
**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ**



**ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ και ΔΙΟΙΚΗΣΗ της ΥΓΕΙΑΣ»**

**Η ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΚΕΝ ΩΣ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ
ΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ: ΜΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΘΕΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΝΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΟΥ & ΕΝΟΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

Παπαέτρου Αναστασία

Διπλωματική Εργασία υποβληθείσα στο Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης
του Πανεπιστημίου Πειραιώς για την απόκτηση
Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στα Οικονομικά και Διοίκηση της Υγείας.

Πειραιάς, 2016

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ**



**ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ και ΔΙΟΙΚΗΣΗ της ΥΓΕΙΑΣ»

**Η ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΚΕΝ ΩΣ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ
ΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ: ΜΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΘΕΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΝΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΟΥ & ΕΝΟΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

Παπαπέτρου Αναστασία, Α.Μ.: ΟΔΥ/1441

Επιβλέπουσα: Ράικου Μαρία Επίκ. Καθηγήτρια Πανεπιστήμιο Πειραιά

Διπλωματική Εργασία υποβληθείσα στο Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης
του Πανεπιστημίου Πειραιώς για την απόκτηση
Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στα Οικονομικά και Διοίκηση της Υγείας.

Πειραιάς, 2016

UNIVERSITY of PIRAEUS



**DEPARTMENT of
ECONOMICS**

M.Sc. in Health Economics and Management

**THE INTRODUCTION OF DRGs AS A METHOD FOR
HOSPITAL REIMBURSEMENT: AN EMPIRICAL
ANALYSIS BASED ON HOSPITAL EPISODES IN A
PUBLIC AND A PRIVATE HOSPITAL**

Papapetrou Anastasia

Master Thesis submitted to the Department of Economics
of the University of Piraeus in partial fulfillment of the requirements
for the degree of M.Sc. in Health Economics and Management

Piraeus, Greece, 2016

Στην οικογένειά μου

Ευχαριστίες

Ευχαριστώ την επιβλέπουσα καθηγήτρια μου Μαρία Ράικου για την πολύτιμη καθοδήγηση της, την εμπιστοσύνη και εκτίμηση που μου έδειξε. Ιδιαίτερες ευχαριστίες θα ήθελα να εκφράσω στους γονείς μου Γιώργο και Δώρα, που με υπομονή και κουράγιο προσέφεραν την απαραίτητη ηθική συμπαράσταση για την ολοκλήρωση της μεταπτυχιακής μου εργασίας.

**Η εισαγωγή των ΚΕΝ ως μέθοδος αποζημίωσης των Νοσοκομείων:
Μία εμπειρική ανάλυση βάσει των νοσηλευθέντων περιστατικών ενός
Δημόσιου και ενός Ιδιωτικού Νοσοκομείου**

Σημαντικοί Όροι: ΚΕΝ, διάρκεια νοσηλείας, νοσοκομεία, ανακοστολόγηση,
αποδοτικότητα

Περίληψη

Η εισαγωγή των Κ.Ε.Ν. – DRGs (Κλειστά Ενοποιημένα Νοσήλια – Diagnostic Related Groups), ως σύστημα αποζημίωσης, αποσκοπεί στην ενίσχυση της νοσοκομειακής αποδοτικότητας, μέσω της ακριβέστερης τιμολόγησης της νοσηλείας των ασθενών. Η παρούσα έρευνα αποσκοπεί στη διερεύνηση της αποτελεσματικής ή μη εφαρμογής των ΚΕΝ στην Ελλάδα στη διάρκεια νοσηλείας (αριθμός επανεισαγωγών, και θνητότητα). Η μεθοδολογία της έρευνας βασίστηκε σε μεθόδους στατιστικής ανάλυσης σε δεδομένα που αφορούν σε καταναλωτές υπηρεσιών υγείας οι οποίοι νοσηλεύτηκαν στο Ιδιωτικό Νοσοκομείο Διαγνωστικό και Θεραπευτικό Κέντρο Αθηνών ΥΓΕΙΑ Α.Ε. και στο Δημόσιο Αντικαρκινικό-Ογκολογικό Νοσοκομείο Αθηνών Άγιος Σάββας. Η υπόθεση ό,τι η εφαρμογή των ΚΕΝ στα ελληνικά Νοσοκομεία λειτουργεί ως μέθοδος αποζημίωσης, απορρίπτεται. Η αξιολόγηση που επιχειρήθηκε αναδεικνύει ότι δεν υπάρχουν σαφείς επιδράσεις του συστήματος αποζημίωσης μέσω ΚΕΝ στη διάρκεια νοσηλείας και στην τιμολόγηση, σηματοδοτώντας έτσι την ανάγκη αναθεώρησης, αναπροσαρμογής και ανακοστολόγησης των δομικών χαρακτηριστικών αυτής της μεθόδου, λαμβάνοντας υπ' όψιν τη μέχρι τώρα διεθνή εμπειρία των DRGs.

The introduction of DRGs as a method for hospital reimbursement: An empirical analysis based on hospital episodes in a Public and a Private Hospital

Keywords: DRGs, hospitalization, hospitals, updating, efficiency

Abstract

The introduction of DRGs (Diagnostic Related Groups), as hospital reimbursement mechanism, aims at enhancing hospital efficiency through a more accurate estimation of hospital cost. This study attempts to explore whether DRGs have been implemented in an effective manner using data on patients hospitalised in two hospitals in Athens, the Hygeia Hospital and the State Oncology Hospital of Agios Savvas. The results indicate ineffective implementation of the DRG-based reimbursement method and no clear effect on cost containment. It appears therefore that the mechanism needs to be revised and perhaps redesigned so that DRG-based costs are representative of the actual cost of hospital care.

Περιεχόμενα

Περίληψη	xi
Abstract	xiii
Κατάλογος Πινάκων	xix
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ	3
1.1 Εισαγωγή	3
1.2 Το εννοιολογικό περιεχόμενο των συστημάτων και υπηρεσιών υγείας	4
1.3 Τα είδη των συστημάτων υγείας	8
1.4 Ανακεφαλαίωση	11
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 Η ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ Η ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ	13
2.1 Εισαγωγή	13
2.2 Το κόστος και η κοστολόγηση	14
2.3 Η κοστολόγηση των υπηρεσιών υγείας	15
2.3.1 Το κόστος της ασθένειας	15
2.3.2 Κοστολόγηση κατά δραστηριότητα	19
2.3.3 Κοστολόγηση κατά παραγγελία	20
2.3.4 Κοστολόγηση κατά φάση	20
2.4 Η τιμολόγηση των υπηρεσιών υγείας	21
2.5 Ανακεφαλαίωση	25

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 Η ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	27
3.1 Εισαγωγή	27
3.2 Τα παραδοσιακά συστήματα αποζημίωσης των νοσοκομείων	27
3.2.1 Πληρωμή κατά πράξη	28
3.2.2 Πληρωμή κατά κεφαλή	29
3.2.3 Το ημερήσιο νοσήλιο	30
3.2.4 Σφαιρικός προϋπολογισμός	31
3.3 Σύγχρονα συστήματα αποζημίωσης των νοσοκομείων	32
3.3.1 Η μέθοδος Rebate	33
3.3.2 Η μέθοδος Clawback	38
3.3.3 Η μέθοδος ICD 10	39
3.3.4 Η μέθοδος των Ομοειδών Διαγνωστικών Ομάδων- DRGs	41
3.3.5 Η μέθοδος των Ομοειδών Διαγνωστικών Ομάδων- DRGs – Η περίπτωση της Ελλάδας	48
3.3.6 Εφαρμογή Συστήματος Case Mix – DRG στην Ελλάδα. Ορόσημα	50
3.3.7 Ελληνικό Σύστημα GR-DRG / Σ.Α.Ν. – Σχεδιασμός	51
3.3.8 Ελληνικό Σύστημα GR-DRG / Σ.Α.Ν. – Άδειες χρήσης	51
3.3.9 Διακυβέρνηση - ΕΣΑΝ : Σκοπός	52
3.4 Ανακεφαλαίωση	53
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	55
4.1 Στόχος της Μελέτης	55
4.2 Μεθοδολογία	55
4.3 Διαχείριση Δεδομένων	57
4.4 Παρουσίαση των Νοσοκομείων Δ.Κ.Θ.Α. ΥΓΕΙΑ Α.Ε. και του Αντικαρκινικού-Ογκολογικού Νοσοκομείου Αθηνών Άγιος Σάββας	57
4.4.1 «Διαγνωστικό και Θεραπευτικό Κέντρο Αθηνών ΥΓΕΙΑ Α.Ε.»	57
4.4.2 «Αντικαρκινικό-Ογκολογικό Νοσοκομείο Αθηνών, Άγιος Σάββας»	58

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	63
5.1 Πλήθος DRGs Νοσοκομείου ΥΓΕΙΑ	63
5.2 Συχνότητα ΚΕΝ Νοσοκομείου ΥΓΕΙΑ	65
5.3 Αποτελέσματα - Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ	67
5.4 Πλήθος ΚΕΝ-DRGs Αντικαρκινικού-Ογκολογικού Νοσοκομείου Άγιος Σάββας	83
5.5 Συχνότητα ΚΕΝ Αντικαρκινικού-Ογκολογικού Νοσοκομείου Άγιος Σάββας	84
5.6 Πλήθος ΚΕΝ-DRGs Νοσοκομείου Άγιος Σάββας	87
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	103
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	107
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	289

Κατάλογος Πινάκων

2.1 Το κόστος της ασθένειας σε 5 διαφορετικές χώρες του κόσμου μεταξύ 1998 & 2004	17
3.1 Ποσοστά κλιμακούμενης έκπτωσης για μαγνητικές τομογραφίες	35
3.2 Ποσοστά κλιμακούμενης έκπτωσης για αξονικές τομογραφίες	35
3.3 Ποσοστά κλιμακούμενης έκπτωσης για σπινθηρογραφήματα	36
3.4 Ποσοστά κλιμακούμενης έκπτωσης υπερήχων	36
3.5 Ποσοστά κλιμακούμενης έκπτωσης για μετρήσεις οστικής πυκνότητας	37
3.6 Ποσοστά κλιμακούμενης έκπτωσης για αιματολογικές εξετάσεις	37
3.7 Τα DRGs σε 12 ευρωπαϊκές χώρες	43
5.1 Συγκεντρωτικά Αποτελέσματα DRGs Νοσοκομείου ΥΓΕΙΑ	63
5.2 Στατιστικά μέτρα Πλήθους DRGs Νοσοκομείου ΥΓΕΙΑ	65
5.3 Κατηγορίες DRGs Νοσοκομείου ΥΓΕΙΑ	67
5.4 Συγκεντρωτικά Αποτελέσματα DRGs Νοσοκομείου Άγιος Σάββας	83
5.5 Στατιστικά μέτρα Πλήθους DRGs Νοσοκομείου Άγιος Σάββας	84
5.6 Κατηγορίες DRGs Νοσοκομείου Άγιος Σάββας	87

Εισαγωγή

Τις τελευταίες δεκαετίες, οι δαπάνες υγείας παρουσίασαν έντονα αυξητικές τάσεις σε όλες τις χώρες του ΟΟΣΑ και της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με ρυθμό σημαντικά μεγαλύτερο του ρυθμού μεταβολής της οικονομικής ανάπτυξης.

Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα ο τομέας της υγείας να καταναλώνει ένα διαρκώς αυξανόμενο τμήμα των εθνικών πόρων.

Στους παράγοντες, οι οποίοι συνετέλεσαν στην αύξηση του όγκου των υπηρεσιών υγείας, συγκαταλέγονται η εισαγωγή και ανάπτυξη της ιδιαίτερα δαπανηρής υψηλής βιοϊατρικής τεχνολογίας, η αύξηση του προσδόκιμου επιβίωσης και της συνακόλουθης γήρανσης του πληθυσμού, η μεταβολή του προτύπου νοσηρότητας με την επικράτηση χρόνιων και εκφυλιστικών παθήσεων, η άνοδος του βιοτικού επιπέδου, η επέκταση της κοινωνικής ασφάλισης και η πλήρης ασφαλιστική κάλυψη του πληθυσμού.

Τα περιορισμένα οικονομικά μέσα, σε συνδυασμό με την υπέρογκη αύξηση στη ζήτηση υπηρεσιών υγείας, αλλά και την επιτυχημένη εφαρμογή σύγχρονων χρηματοδοτικών συστημάτων σε άλλες χώρες, οδήγησαν και την Ελληνική κοινωνία να αντιληφθεί ότι είναι επιτακτική πλέον η ανάγκη να αποτελέσει μέλημα του κράτους ο σχεδιασμός, η βελτίωση και ο διαρκής έλεγχος του συστήματος χρηματοδότησης των νοσοκομείων, με στόχο τη βελτίωση της αποδοτικότητας και την εξοικονόμηση πόρων, που μπορούν να διατεθούν σε άλλες σημαντικές κοινωνικές δραστηριότητες, καθώς και στη βελτίωση της ποιότητας και της αποτελεσματικότητας της υγειονομικής φροντίδας.

Η παρούσα εργασία εντάσσεται σε αυτό το γενικό πλαίσιο και μελετά τις διάφορες μεθόδους αποπληρωμής των νοσηλευτικών ιδρυμάτων, διεθνώς και στην Ελλάδα. Η ανάλυση της διεθνούς εμπειρίας γίνεται με σκοπό να διερευνήσει τις μεθόδους αποζημίωσης που εφάρμοσαν οι χώρες αυτές ώστε να έχει ένα πλαίσιο αναφοράς για τη μελέτη της ελληνικής περίπτωσης.

Ο στόχος της εργασίας μέσα από δύο μελέτες περίπτωσης, όπου η μία αφορά στον ιδιωτικό τομέα και η δεύτερη στο δημόσιο τομέα, είναι η διαπίστωση της αποτελεσματικής ή αναποτελεσματικής εφαρμογής της μεθόδου αποζημίωσης των Κλειστών Ενοποιημένων Νοσηλίων στις ελληνικές μονάδες περίθαλψης.

Στο πρώτο κεφάλαιο της εργασίας παρουσιάζονται τα συστήματα και οι υπηρεσίες υγείας. Διότι μέσα από τη δομή του κάθε συστήματος υγείας καθορίζεται το επίπεδο και η ποιότητα της συνολικής υγειονομικής περίθαλψης κάθε χώρας.

Στο δεύτερο κεφάλαιο παραθέτονται μέθοδοι κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών υγείας, γιατί μπορεί οι οργανισμοί υγείας να έχουν έναν ιδιαίτερο χαρακτήρα λόγω της φύσης του προϊόντος που προσφέρουν, αναφερόμαστε στο αγαθό «υγεία», δεν παύουν όμως να αποτελούν μια μορφή επιχείρησης.

Στο τρίτο κεφάλαιο αναλύουμε τις μεθόδους αποζημίωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών στα νοσοκομεία. Αναφερόμαστε ενδελεχώς στις παραδοσιακές και στις σύγχρονες μεθόδους αποζημίωσης.

Στο τέταρτο κεφάλαιο παρουσιάζεται η μεθοδολογία της έρευνας. Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήσαμε στην παρούσα εργασία βασίστηκε στη συλλογή και επεξεργασία πρωτογενών και δευτερογενών πηγών και δεδομένων εθνικών και διεθνών οργανισμών, από την ελληνική και διεθνή βιβλιογραφία. Οι συχνότερες βάσεις δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη συγγραφή της μελέτης ήταν δεδομένα του ΟΟΣΑ (OECD) και του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (WHO).

Στο πέμπτο κεφάλαιο παρουσιάζονται και αναλύονται τα αποτελέσματα της έρευνας και τέλος στο έκτο κεφάλαιο αναλύονται τα συμπεράσματα της καθώς και δίδονται προτάσεις για πιθανές λύσεις στο πρόβλημα της αποπληρωμής λόγω της οικονομικής συγκυρίας στην Ελλάδα η οποία αποτελεί ευκαιρία για τη μεταρρύθμιση του συστήματος χρηματοδότησης των προμηθευτών υγείας, έτσι ώστε να επιτευχθεί μεγαλύτερη οικονομική αποδοτικότητα και παραγωγικότητα των προμηθευτών, με παράλληλη αύξηση της ποιότητας των υπηρεσιών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 Τα Συστήματα και οι Υπηρεσίες Υγείας

1.1 Εισαγωγή

Η ανάλυση του παρόντος κεφαλαίου εστιάζει στα συστήματα υγείας, καθώς μέσω της λειτουργίας τους είναι δυνατή η παροχή των υπηρεσιών υγείας στο κοινό. Η αναφορά στα συστήματα υγείας και η αποσαφήνιση του περιεχομένου των υπηρεσιών υγείας, κρίθηκε απαραίτητη στην αρχή της παρούσας εργασίας, ώστε να πραγματοποιηθεί πληρέστερη κατανόηση των εννοιών που θα σχολιασθούν στη συνέχεια.

Τα συστήματα υγείας και η μορφή που λαμβάνουν οι υπηρεσίες που παρέχονται από τους φορείς τους, καθορίζουν το επίπεδο και την ποιότητα της συνολικής υγειονομικής φροντίδας. Κάθε κράτος διαθέτει ένα οργανωμένο σύστημα υγείας, το οποίο διαφοροποιείται, όμως, με βάση τους διαθέσιμους πόρους και τις εκάστοτε ανάγκες των πολιτών. Σε γενικές γραμμές, παρόλα αυτά, εντοπίζονται κοινά σημεία που χαρακτηρίζουν όλα τα υπάρχοντα συστήματα υγείας με πρωταρχικό το βασικό σκοπό λειτουργίας τους που είναι η εξασφάλιση της υγείας των ατόμων.

Το παρόν κεφάλαιο, εκτός της παρούσας εισαγωγικής και της ανακεφαλαιωτικής, απαρτίζεται από δύο επιπλέον ενότητες. Αρχικά, επιχειρείται ανάλυση του περιεχομένου ενός συστήματος υγείας με αναφορά στις βασικές λειτουργίες του, στους σκοπούς που επιδιώκονται μέσω αυτού, στις βάσεις συγκρότησής του, αλλά και στους εμπλεκόμενους με αυτό. Επιπλέον, προσδιορίζονται εννοιολογικά οι υπηρεσίες υγείας, ενώ αναφέρονται και τα επίπεδα υγειονομικής φροντίδας που καθορίζονται από το είδος των υπηρεσιών υγείας που παρέχονται από τους οργανισμούς.

Στην τρίτη ενότητα, αναφέρεται μια βασική κατηγοριοποίηση των συστημάτων, ενώ γίνεται και σχολιασμός αναφορικά με τις προκλήσεις και τις δυνατότητες που χαρακτηρίζουν τα σύγχρονα συστήματα υγείας.

1.2 Το εννοιολογικό περιεχόμενο των συστημάτων και υπηρεσιών υγείας

Η οριοθέτηση των συστημάτων υγείας είναι περίπλοκη, αλλά μπορεί να αναφερθεί ότι, σε γενικές γραμμές, περιλαμβάνουν όλες τις ενέργειες που έχουν σκοπό τη προώθηση και την αποκατάσταση ή διατήρηση των υγείας των ανθρώπων. Συνολικά, οι βασικοί στόχοι λειτουργίας ενός συστήματος υγείας συνίστανται (WHO, 2000):

- Στη βελτίωση της υγείας του πληθυσμού στον οποίο απευθύνονται.
- Στην ανταπόκριση σε σχέση με τις προσδοκίες των ατόμων.
- Στην παροχή προστασίας έναντι του οικονομικού κόστους από την ασθένεια.

Ένα σύστημα υγείας υποδηλώνει ένα πολύ ευρύτερο φάσμα, πέρα των θεσμικών οργάνων και παραγόντων του λεγόμενου παραδοσιακού τομέα της υγείας, συμπεριλαμβανομένων των φορέων που άμεσα ή έμμεσα επηρεάζουν και διαμορφώνουν το επίπεδο της υγείας σε μια κοινωνία (World Economic Forum, 2013).

Αυτό που διαφοροποιεί ένα σύστημα υγείας από τα λοιπά, είναι ότι ο σκοπός λειτουργίας του αναφέρεται στην ανθρώπινη υγεία. Ένα σύστημα υγείας, απαρτίζεται από πολλά μέρη. Πέραν των ασθενών, των οικογενειών και των κοινωνιών τα Υπουργεία Υγείας, οι οργανισμοί παροχής υπηρεσιών υγείας, οι φαρμακευτικές εταιρείες και λοιποί οργανισμοί διαδραματίζουν εξίσου σημαντικό ρόλο. Οι διασυνδέσεις ενός συστήματος υγείας, μπορούν να ειπωθούν ως λειτουργίες που εκτελούν οι πιο πάνω συνιστώσες. Οι λειτουργίες αυτές περιλαμβάνουν την επιτήρηση, την παροχή υπηρεσιών υγείας και τις χρηματοοικονομικές και διοικητικές πηγές.

Υπάρχουν ποικίλοι παράγοντες εκτός των συστημάτων υγείας που επηρεάζουν την ανθρώπινη υγεία, όπως η φτώχεια, η μόρφωση και το γενικότερο κοινωνικό και πολιτικό περιβάλλον. Επειδή τα συστήματα υγείας επηρεάζονται από εξωτερικούς παράγοντες, είναι γνωστά ως «ανοικτά» συστήματα. Τα ποικίλα μέρη ενός συστήματος υγείας, λειτουργούν σε διάφορα επίπεδα. Τα μικρότερα συστήματα, έχουν και περιορισμένη κλίμακα και πεδίο εφαρμογής και αναφέρονται στη λειτουργία κλινικών ή στα συστήματα ενημέρωσης για την υγεία. Τα μεγαλύτερα συστήματα μπορεί να αναφέρονται στη συνδυαστική λειτουργία πολλών μικρότερων συστημάτων, όπως τα νοσοκομεία, με σκοπό τη συνολική παροχή υπηρεσιών σε επίπεδο κοινότητας ή κράτους (World Bank, 2007).

Η λειτουργία ενός συστήματος υγείας, σύμφωνα με τον Roemer (1993, αναφέρεται στον Πιερράκο, 2008), βασίζεται στα εξής στοιχεία:

- Τους χρησιμοποιούμενους πόρους που περιλαμβάνουν το ιατρικό, νοσηλευτικό και λοιπό προσωπικό, τις εγκαταστάσεις, όπως τα νοσοκομεία, τα φάρμακα, τον τεχνολογικό εξοπλισμό και τη γνώση.
- Την οργάνωση των προγραμμάτων που σχετίζεται με την κρατική ευθύνη οργάνωσης του συστήματος υγείας, τα προγράμματα κοινωνικής και ιδιωτικής ασφάλισης, καθώς και τις εθελοντικές οργανώσεις.
- Την οικονομική υποστήριξη και ιδιαίτερα τη μέθοδο και τις πηγές χρηματοδότησης και τις μεθόδους συγκράτησης του κόστους.
- Το σύστημα διαχείρισης και προγραμματισμού που περιλαμβάνει τη διεύθυνση, τη λήψη αποφάσεων, τη νομοθεσία και τους κανονισμούς λειτουργίας.
- Τη διανομή υπηρεσιών που μπορεί να αναφέρεται στην προαγωγή της υγείας, την πρόληψη, τη θεραπεία και την επανένταξη.

Όσον αφορά τα χαρακτηριστικά της οργάνωσης ενός συστήματος υγείας, αυτά προσδιορίζονται ως εξής (Λιαρόπουλος, 2007):

- Βαθμός της ισοτιμίας που επιτυγχάνει το σύστημα στη χρηματοδότηση και στην κατανάλωση υπηρεσιών υγείας.
- Έκταση της κάλυψης των αναγκών υγείας του πληθυσμού με βάση τους πόρους που διατίθενται.
- Είδος των υπηρεσιών υγείας στις οποίες δίνει έμφαση το σύστημα.
- Σχέση μεταξύ του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα παροχής υπηρεσιών και ασφάλισης.
- Βαθμοί ελευθερίας επιλογών για χρήστες και παραγωγούς υπηρεσιών.
- Αποτελεσματικότητα του συστήματος, δηλαδή, το επίπεδο της υγείας του πληθυσμού.
- Αποδοτικότητα του συστήματος, δηλαδή, το κόστος που σωρεύει.

Οι υπηρεσίες υγείας περιλαμβάνουν όλες εκείνες τις παροχές που σχετίζονται με τη διάγνωση και θεραπεία μιας ασθένειας ή την προώθηση, διατήρηση και αποκατάσταση της υγείας. Περιλαμβάνουν τις προσωπικές και μη προσωπικές υπηρεσίες υγείας. Οι υπηρεσίες υγείας αποτελούν και την περισσότερο ορατή λειτουργία ενός συστήματος

υγείας, ενώ η παροχή τους αναφέρεται στον τρόπο που οι εισροές, όπως τα χρήματα, το προσωπικό, ο εξοπλισμός και τα φάρμακα συνδυάζονται για να ολοκληρωθεί η υγειονομική περίθαλψη (WHO, 2016).

Λαμβάνοντας υπόψη τα προαναφερόμενα, εύκολα εξάγεται το συμπέρασμα ότι σε ένα σύστημα υγείας υφίστανται 3 συμβαλλόμενα μέρη: οι χρήστες ή καταναλωτές των υπηρεσιών υγείας, οι προμηθευτές ή παραγωγοί αυτών και οι χρηματοδότες (Τσόρης, 2002).

Ο χρήστης ή καταναλωτής σε ένα σύστημα υγείας είναι αυτός που αναζητά την παροχή υπηρεσιών υγείας και απευθύνεται σε σχετικό οργανισμό, όπως ένα νοσοκομείο. Οι χρήστες επιδιώκουν τη βέλτιστη προσφορά ποιοτικών υπηρεσιών υγείας, με βάση τις δαπάνες που καταβάλλει. Πιο συγκεκριμένα, χρήστες των υπηρεσιών υγείας είναι οι ασθενείς, οι συνοδοί των ασθενών και γενικότερα το κοινωνικό σύνολο (Δρούμπαλης, 2010).

Οι προμηθευτές ή παροχείς σε ένα σύστημα υγείας μπορεί να είναι δημόσιοι ή ιδιωτικοί φορείς, κερδοσκοπικοί ή μη, τυπικοί ή άτυποι, επαγγελματικοί ή μη, αμειβόμενοι ή εθελοντικοί. Στα περισσότερα συστήματα υγείας ανά τον κόσμο, οι προμηθευτές είναι ένα ανάμεικτο μείγμα οργανισμών, που προκύπτει από το σχεδιασμό και την οργάνωση, αλλά και τις προσωπικές προτιμήσεις των χρηστών. Στις περισσότερες χώρες, το σύστημα υγείας έχει δημόσιο χαρακτήρα, κατέχεται και διοικείται από το κράτος (Van Olmen, Van Damme, Marchal, Van Belle, Van Dormael, Hoeree, Pirard and Kegels, 2010).

Η χρηματοδότηση περιλαμβάνει την απόκτηση, τη συγκέντρωση και την κατανομή των οικονομικών πόρων κατά τέτοιο τρόπο που να συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων και των αποτελεσμάτων. Στην ουσία, η χρηματοδότηση της υγείας πρέπει να εξασφαλίζει πρόσβαση στις αναγκαίες υπηρεσίες, ενώ και να εξασφαλίζει την προστασία των ανθρώπων από τις πιο σοβαρές οικονομικές συνέπειες των δαπανών για φροντίδα (World Health Organisation, 2008, αναφέρεται στους Van Olmen, Van Damme, Marchal, Van Belle, Van Dormael, Hoeree, Pirard and Kegels, 2010). Ο τρόπος, μάλιστα, με τον οποίο χρηματοδοτείται ένα σύστημα υγείας, αλλά και πληρωμής των προμηθευτών, επηρεάζει άμεσα τον τύπο και τον τρόπο παροχής των υπηρεσιών υγείας (Van Olmen, Van Damme, Marchal, Van Belle, Van Dormael, Hoeree, Pirard and Kegels, 2010).

Είναι χρήσιμο να αναφερθεί ότι ο τύπος των υπηρεσιών υγείας που παρέχονται καθιστά δυνατή την κατηγοριοποίηση της υγειονομικής φροντίδας στα παρακάτω επίπεδα.

Η πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας ορίζεται ως *«η βασική φροντίδα της υγείας η οποία στηρίζεται σε επιστημονικά τεκμηριωμένες, κοινωνικά αποδεκτές, πρακτικά εφαρμόσιμες, προσιτές προς όλα τα άτομα της κοινότητας μέσω της ενεργού συμμετοχής τους και οικονομικά προσιτές από το κράτος ή την κοινότητα μεθόδους και τεχνολογίες»* (Πιερράκος, 2008). Η πρωτοβάθμια φροντίδα αναφέρεται στην πρώτη επαφή με τις υπηρεσίες υγείας, όπου αντιμετωπίζεται η πλειοψηφία των προβλημάτων υγείας. Είναι ένας θεσμός σε κάθε σύστημα υγείας και τα κράτη που διαθέτουν ισχυρή πρωτοβάθμια φροντίδα καταδεικνύεται ότι έχουν καλύτερα επίπεδα υγείας σε σχέση με τα λοιπά. Η πρωτοβάθμια φροντίδα περιγράφει συνήθως μια στενή έννοια που αναφέρεται στις υπηρεσίες κατ' οίκον από γιατρούς. Μπορεί, όμως, να περιλαμβάνει και τις περιπτώσεις των έκτακτων περιστατικών (Canada's University, 2016).

Η δευτεροβάθμια φροντίδα υγείας παρέχεται από εξειδικευμένους νοσοκομειακούς γιατρούς σε ασθενείς που προωθήθηκαν από παθολόγο ιατρό, ο οποίος πρώτος διέγνωσε ή έδωσε θεραπεία στον ασθενή. Η πρόσβαση στη δευτεροβάθμια φροντίδα υγείας δεν είναι δυνατή απευθείας για τους ασθενείς. Για παράδειγμα, ένας παθολόγος ο οποίος αξιολογεί ότι ένας ασθενής εμφανίζει ασυνήθιστα συμπτώματα στο δέρμα του, θα του συστήσει να επισκεφθεί έναν δερματολόγο, ο οποίος είναι και αυτός που θα του παράσχει τη δευτεροβάθμια φροντίδα υγείας (Encyclopedia, 2016).

Η τριτοβάθμια φροντίδα υγείας αναφέρεται στην παροχή υψηλά εξειδικευμένων υπηρεσιών, συχνά, για μια ευρεία χρονική περίοδο που περιλαμβάνει εξελιγμένες και περίπλοκες διαδικασίες και θεραπείες από ειδικευμένους ιατρούς και υγειονομικό προσωπικό (Merriam- Webster, 2015).

Πρέπει να αναφερθεί ότι στα διάφορα συστήματα υγείας παρατηρείται διαφοροποίηση στο μίγμα των υπηρεσιών που προσφέρονται. Για παράδειγμα, το σκανδιναβικό σύστημα υγείας δίνει μεγάλη έμφαση στην πρωτοβάθμια φροντίδα, ενώ το γαλλικό και το γερμανικό συγκεντρώνονται περισσότερο στην ιατρική και νοσοκομειακή περίθαλψη. Ακόμα, τα συστήματα διαφέρουν και ως προς την έμφαση που δίνουν στην πρόληψη και την αποκατάσταση σε σχέση με τη θεραπεία. Οι αποκλίσεις αυτές προέρχονται από διαφορετικές φιλοσοφίες ως προς την οργάνωση των υπηρεσιών

υγείας, δεν είναι, όμως, σαφές ποιές είναι οι επιπτώσεις στο τελικό αποτέλεσμα από την άποψη του γενικότερου επιπέδου υγείας του πληθυσμού (Λιαρόπουλος, 2007).

Σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (2007) ένα ορθολογικά και παραγωγικά δομημένο σύστημα υγείας βασίζεται στις παρακάτω συνιστώσες:

Ποιοτικές υπηρεσίες υγείας: παρέχουν αποτελεσματικές και ασφαλείς παρεμβάσεις υγείας σε αυτούς που τις χρειάζονται, όταν τις χρειάζονται και με ελάχιστη σπατάλη πόρων.

Ποιοτικό υγειονομικό προσωπικό: εργάζεται με άμεση ανταπόκριση στις ανάγκες, ορθολογικά και αποτελεσματικά, δεδομένων των εκάστοτε συνθηκών.

Αποδοτικό σύστημα πληροφοριών: εξασφαλίζει την έγκαιρη και ορθή παραγωγή, ανάλυση και κοινοποίηση δεδομένων σε σχέση με τους παράγοντες που καθορίζουν την υγεία και τη λειτουργία του συστήματος υγείας.

Πρόσβαση σε φάρμακα: η διανομή και χρήση των φαρμάκων πραγματοποιείται ορθολογικά, με σκοπό να καλύψει όλες τις ανάγκες για υγειονομικό υλικό.

Χρηματοοικονομική διαχείριση: η κατοχή επαρκών κεφαλαίων εξασφαλίζει την κάλυψη υπηρεσιών υγείας και προστατεύει το κοινό από την οικονομική καταστροφή σε περίπτωση ανάγκης για υψηλή δαπάνη περίθαλψης. Επιπλέον, παρέχονται κίνητρα για μεγαλύτερη απόδοση σε παροχές και λήπτες υγειονομικών υπηρεσιών.

Διοίκηση και ηγεσία: περιλαμβάνει την υιοθέτηση στρατηγικού πλαισίου δράσης που συσχετίζει όλους τους παράγοντες λειτουργίας του συστήματος υγείας.

1.3 Τα είδη των συστημάτων υγείας

Ο Τούντας (2003), αναφέρει μια κατηγοριοποίηση των συστημάτων υγείας με βάση την οργάνωση, την παραγωγή, τη χρηματοδότηση και τη διανομή των υπηρεσιών υγείας. Έτσι, προσδιορίζονται οι 3 πιο κάτω κατηγορίες:

- **Ιδιωτικό σύστημα υγείας:** λειτουργεί σύμφωνα με τις δυνάμεις της αγοράς, όπου κυριαρχούν οι ιδιωτικές δαπάνες και οι υπηρεσίες υγείας είναι, κατά κανόνα, ιδιωτικές.
- **Δημόσιο σύστημα υγείας:** χρηματοδοτείται από τον κρατικό προϋπολογισμό και αποσκοπεί στην ισότιμη και δωρεάν παροχή υπηρεσιών προς όλους τους πολίτες.
- **Σύστημα κοινωνικής ασφάλισης:** βασίζεται στην ύπαρξη διαφορετικών ασφαλιστικών ταμείων, τα οποία χρηματοδοτούν τα δημόσια συστήματα υγείας μέσω των εισφορών των εργοδοτών και των εργαζομένων, ώστε οι πολίτες να είναι σε θέση να επωφελούνται τη δωρεάν παροχή των δημοσίων υπηρεσιών.

Συγκεκριμένα, όσον αφορά το ελληνικό σύστημα υγείας, αυτό θα μπορούσε να χαρακτηριστεί ως ένα μεικτό σύστημα, όπου σε ό,τι αφορά τη δομή του συνυπάρχει ο δημόσιος και ο ιδιωτικός τομέας και σε ό,τι αφορά τον τρόπο χρηματοδότησής του στηρίζεται στους δημόσιους πόρους- κρατικός προϋπολογισμός και ασφαλιστικές εισφορές- και στις ιδιωτικές πληρωμές. Το Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ) στην Ελλάδα αποτελεί την πρώτη οργανωμένη προσπάθεια για τη δημιουργία ενός δημόσιου συστήματος υγείας το οποίο προσφέρει υπηρεσίες πρωτοβάθμιας περίθαλψης μέσω των Κέντρων Υγείας και των εξωτερικών ιατρείων των νοσοκομείων και υπηρεσίες δευτεροβάθμιας περίθαλψης μέσω των δημόσιων νοσοκομείων.

Τα κυριότερα χαρακτηριστικά του ΕΣΥ, προσδιορίζονται ως κάτωθι (Χλέτσος, 2015):

- Ο ρόλος του κράτους στην παροχή υπηρεσιών υγείας είναι κυρίαρχος και σαφώς υποδεέστερος είναι ο ρόλος του ιδιωτικού τομέα.
- Το κράτος μέσω των ασφαλιστικών ταμείων και των δημόσιων νοσοκομείων είναι, κυρίως, ο άμεσος παραγωγός υπηρεσιών υγείας, ενώ οι ασφαλιστικοί φορείς λειτουργούν ταυτόχρονα και ως αγοραστές υπηρεσιών, κυρίως πρωτοβάθμιας περίθαλψης.
- Η κοστολόγηση των προσφερόμενων υπηρεσιών καθορίζεται από το κράτος και η χρηματοδότηση του συστήματος υγείας δε σχετίζεται άμεσα με το κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- Το σύστημα υγείας δημιουργεί συνεχώς ελλείμματα.
- Εντοπίζεται άνιση πρόσβαση και άνιση κατανομή των παρεχόμενων υπηρεσιών στους πολίτες.

Σε επόμενο κεφάλαιο της παρούσας εργασίας γίνεται λόγος αναλυτικά για τη χρηματοδότηση των μονάδων υπηρεσιών υγείας, όπου και αναφέρονται επιμέρους μορφές των συστημάτων υγείας διεθνώς, με βάση τις πηγές χρηματοδότησης.

Όπως υποστηρίζει ο Λιαρόπουλος (2007) τα σύγχρονα συστήματα υγείας αντιμετωπίζουν προβλήματα τα οποία εκτείνονται πέρα από τον ιστορικό προορισμό του τομέα της υγείας, που ήταν η περίθαλψη των ατόμων που την είχαν ανάγκη. Η πρόοδος της ιατρικής γνώσης και της τεχνολογίας, η άνοδος του εισοδήματος και των προσδοκιών των πολιτών, η γήρανση του πληθυσμού και οι περιορισμένοι πόροι που μπορούν να αξιοποιηθούν για την υγεία, σε σχέση με άλλες ανάγκες, έχουν διαμορφώσει νέες προκλήσεις για τα συστήματα υγείας. Τα ζητήματα αυτά, απασχολούν την οργάνωση των υπηρεσιών υγείας και κατέχουν καίρια θέση στη διαμόρφωση της γενικότερης πολιτικής υγείας.

Έτσι, τα συστήματα υγείας προσαρμόζονται στις συνεχώς μεταβαλλόμενες συνθήκες του σύγχρονου κόσμου επιδιώκοντας (Τούντας, 2008):

- Την ισορροπία ανάμεσα στους ρόλους του κράτους και της αγοράς, με διαπιστωμένα πια τα περιορισμένα όρια της ελεύθερης αγοράς να ρυθμίζει τις υπηρεσίες υγείας.
- Την ενίσχυση του ρόλου της δημόσιας υγείας- πρόληψης και εφαρμόζοντας διατομεακές στρατηγικές, ικανές να αντιμετωπίζουν τους ευρύτερους κοινωνικούς, περιβαλλοντικούς και συμπεριφερολογικούς παράγοντες που διαμορφώνουν το φαινόμενο της υγείας και της αρρώστιας.
- Την ενδυνάμωση των πολιτών στα διάφορα επίπεδα του συστήματος υγείας, με την ενίσχυση και τη διεύρυνση της νομοθεσίας για τα δικαιώματα του ασθενούς, με την εισαγωγή μηχανισμών συμμετοχής στον καθορισμό προτεραιοτήτων και στη διαδικασία των κλινικών αποφάσεων, καθώς και με την αύξηση των επιλογών χρήσης υπηρεσιών.
- Την αύξηση της λειτουργικής αποτελεσματικότητας των υπηρεσιών με διάφορες στρατηγικές, όπως είναι αποκεντρωμένες μορφές διοίκησης με περιφερειακά και τοπικά συστήματα υγείας, οι σύγχρονες μορφές χρηματοδότησης, η αναδιοργάνωση της νοσοκομειακής περίθαλψης, η προώθηση του αιτήματος για τεκμηριωμένη ιατρική περίθαλψη.

1.4 Ανακεφαλαίωση

Τα συστήματα υγείας αποτελούν πολύπλοκες οντότητες που περιλαμβάνουν όλους εκείνους τους φορείς που παρέχουν υπηρεσίες υγείας, δηλαδή, υπηρεσίες που σχετίζονται με την πρόληψη, τη θεραπεία και την αποκατάσταση ασθενειών και παθήσεων.

Τα συστήματα υγείας, προκειμένου να παρέχουν ποιοτικές υπηρεσίες, χρειάζεται να στηρίζονται σε αποδοτικές λειτουργίες που συνδυάζονται για την παραγωγή του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος.

Η διαμόρφωση και η λειτουργία ενός συστήματος υγείας μπορεί να στηρίζεται αποκλειστικά σε πρωτοβουλίες του δημόσιου τομέα ή να εμπλέκεται σημαντικά και ο ιδιωτικός τομέας. Σε κάθε περίπτωση, το ζητούμενο είναι, ή πρέπει να είναι, η εξασφάλιση υπηρεσιών υγείας απαραίτητων για τη διασφάλιση του επιπέδου υγείας των πολιτών, ταυτόχρονα, με την πλέον ορθολογική χρήση των διαθέσιμων πόρων.

Προς τη κατεύθυνση αυτή, βασικό ρόλο κατέχει η κοστολόγηση και η τιμολόγηση των υπηρεσιών υγείας από τους παροχείς τους, όπως αναλύεται στο επόμενο κεφάλαιο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 Η ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ Η ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

2.1 Εισαγωγή

Με την ανάλυση του παρόντος κεφαλαίου επιδιώκεται ο συσχετισμός των οικονομικών όρων της κοστολόγησης και της τιμολόγησης με τον τομέα της υγείας. Εφόσον, συνηθέστερα, οι υπηρεσίες υγείας παρέχονται στα πλαίσια οργανισμών και ιδρυμάτων υγειονομικής φροντίδας, οι αρχές της διοίκησης βρίσκουν πεδίο εφαρμογής και στην περίπτωση αυτή. Μπορεί οι οργανισμοί υγείας να έχουν έναν ιδιαίτερο χαρακτήρα και να δρουν σε σχέση με ένα ιδιαίτερο αγαθό, αλλά, ταυτόχρονα, αποτελούν και μιας μορφής επιχειρήσεις.

Οι μέθοδοι κοστολόγησης βοηθούν στην εκτίμηση του κόστους που επιβαρύνει το τελικό προϊόν ή την παροχή υπηρεσίας, καθώς και του τρόπου με τον οποίο προκύπτει το κόστος αυτό και του πώς μπορεί να περιοριστεί, εφόσον κρίνεται ότι είναι υψηλό. Οι τεχνικές κοστολόγησης που χρησιμοποιούν οι επιχειρήσεις είναι ποικίλες, ανάλογα με τις παραμέτρους που λαμβάνονται υπόψη κάθε φορά, και επιλέγεται αυτή που κρίνεται ότι είναι καταλληλότερη για τον εκάστοτε οργανισμό. Η κοστολόγηση βοηθά και στον προσδιορισμό της τιμολογιακής πολιτικής που μπορεί να ακολουθηθεί και στον τομέα της υγείας.

Στη δεύτερη ενότητα του κεφαλαίου αποσαφηνίζεται, με βάση την οικονομική επιστήμη, η έννοια του κόστους και της κοστολόγησης. Στη συνέχεια, γίνεται συγκεκριμένη αναφορά στην κοστολόγηση των υπηρεσιών υγείας, ενώ σχολιάζονται ενδεικτικά μερικές συνήθεις τεχνικές που εφαρμόζονται από τους οργανισμούς υγείας. Επιπλέον, αναφέρεται και η διαδικασία της τιμολόγησης και πως αυτή υλοποιείται από τους οργανισμούς υγειονομικής περίθαλψης.

2.2 Το κόστος και η κοστολόγηση

Γενικά, η κοστολόγηση αποτελεί κλάδο της Λογιστικής που αξιοποιείται ως όργανο διοικήσεως μιας επιχείρησης και συνίσταται στη μέτρηση, ανάλυση, υπολογισμό και παρουσίαση του κόστους των προϊόντων ή των υπηρεσιών που παράγονται, καθώς και στον προσδιορισμό της αποδοτικότητας και της καλής λειτουργίας της παραγωγικής μονάδας (Τσακλάγκανος, 1998).

Η μείωση του κόστους, που είναι ζητούμενο κάθε επιχείρησης, είναι αποτέλεσμα όχι μόνο της εξαιρετικής ποιότητας ενός συστήματος ή ενός προγράμματος, αλλά και της συνέπειας, της τυποποίησης, καθώς και της ταχύτητας της εφαρμογής της μετάδοσης των πληροφοριών στο σύστημα (Τσόρης, 2002).

Μια βασική κατηγοριοποίηση του κόστους είναι ο διαχωρισμός σε άμεσο και έμμεσο κόστος. Το άμεσο κόστος συνδέεται με εμφανή τρόπο με το πρωτογενές τμήμα ή τον φορέα κόστους, όπως οι αποσβέσεις, τα υλικά και ο ιατρικός εξοπλισμός, οι αμοιβές των μόνιμων ιατρών κ.τ.λ. Το έμμεσο κόστος πραγματοποιείται ταυτόχρονα για περισσότερα του ενός τμήματα ή φορείς κόστους, όπως οι αμοιβές για εξωτερικές υπηρεσίες ασφαλείας, καθαριότητας και τα λειτουργικά έξοδα- ύδρευση και ηλεκτρισμός (Πολύζος, 2007).

Το συνολικό κόστος λειτουργίας αποτελείται από το σταθερό και το μεταβλητό κόστος. Το σταθερό κόστος σε μια μονάδα παροχής υπηρεσιών υγείας περιλαμβάνει τις δαπάνες για κτίρια, μηχανήματα, εξοπλισμό, ενοίκια, τόκους για δανεισμό, αμοιβές για μόνιμους ή επί σύμβαση ορισμένου χρόνου ειδικευμένο προσωπικό ανεξάρτητα από τον όγκο παραγωγής, δηλαδή ανεξάρτητα από το επίπεδο των εκροών, τον αριθμό εισαγωγών-νοσηλευομένων ή τον αριθμό εργαστηριακών και παρακλινικών εξετάσεων. Το μεταβλητό κόστος εξαρτάται από την μεταβαλλόμενη ποσότητα παραγωγής υπηρεσιών, δηλαδή, όσο αυξάνει ο αριθμός των νοσηλευόμενων ασθενών, τόσο αυξάνει και το λειτουργικό κόστος μιας μονάδας υγείας. Σε αυτή την κατηγορία περιλαμβάνονται οι δαπάνες για αγορά αναλωσίμων, υγειονομικών υλικών, ενέργειας, επικοινωνίας, προμήθειας ειδών διατροφής και ιματισμού.

2.3 Η κοστολόγηση των υπηρεσιών υγείας

Η κοστολόγηση στο τομέα της υγείας, όπως και αναφορικά με κάθε επιχείρηση ή οργανισμό που παράγει, είναι καθοριστικός παράγοντας για μακροχρόνια επιβίωση.

Η ελλιπής και μη συντονισμένη μέθοδος κοστολόγησης των υπηρεσιών υγείας, μπορεί να επιφέρει δυσμενείς επιδράσεις, καθώς αποτελεί αρχή της διοίκησης οποιουδήποτε οργανισμού το ότι οτιδήποτε δε μετράται δεν μπορεί να αποτελέσει αντικείμενο διαχείρισης ή βελτίωσης. Αν οι παροχές των υπηρεσιών υγείας δεν είναι σε θέση να αντιλαμβάνονται και να διαχειρίζονται τα κόστη, δεν μπορούν να τα συνδέσουν με αποτελέσματα και συνεπώς να καταφέρουν να τα περιορίσουν. Η λανθασμένη ή περιορισμένη μέτρηση του κόστους, ακόμα, επιφέρει περίπλοκες στρεβλώσεις στις αποζημιώσεις ανάμεσα στις διάφορες υπηρεσίες που παρέχονται. Έτσι άλλοι παροχές αποζημιώνονται γενναιόδωρα, ενώ άλλοι εμφανίζουν απώλειες. Κι ακόμη πιο δυσμενές είναι το γεγονός ότι αυτοί που αποζημιώνονται περιορισμένα, πολύ συχνά, είναι αυτοί που είναι και οι περισσότερο αποδοτικοί και αποτελεσματικοί φορείς. Αυτές οι ανισότητες προκαλούν εμπόδια στην παροχή και την αποδοτικότητα των υπηρεσιών, ενώ, ταυτόχρονα, καταρρίπτεται η δυναμική του υγιούς ανταγωνισμού στο χώρο της υγείας. Η ανικανότητα σύνδεσης του κόστους με το τελικό αποτέλεσμα αποτελεί το βασικό πρόβλημα σε σχέση με τα κίνητρα στον τομέα της υγείας. (Kaplan and Porter, 2011).

Η διαδικασία της κοστολόγησης, τόσο σε σχέση με προϊόντα όσο και σε σχέση με την παροχή υπηρεσιών, μπορεί να ολοκληρωθεί με ποικίλους τρόπους, καθένας από τους οποίους εξυπηρετεί τον οργανισμό που τον επιλέγει.

Έτσι και στη περίπτωση των υπηρεσιών υγείας, υπάρχουν ποικίλες μέθοδοι υπολογισμού κι εκτίμησης του κόστους. Ενδεικτικά, αναφέρονται οι παρακάτω.

2.3.1 Το κόστος της ασθένειας

Η μέθοδος του κόστους της ασθένειας – Cost of illness- αποτέλεσε την πρώτη τεχνική οικονομικής εκτίμησης στο πεδίο της υγείας. Βασικός στόχος ήταν να μετρηθεί η οικονομική επιβάρυνση της ασθένειας στην κοινωνία (Tarricone, 2006). Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, εκτιμάται όχι μόνο το κόστος που συνδέεται άμεσα με τη θεραπεία της

ασθένειας- όπως οι ιατρικές πράξεις- αλλά και με την ίδια την ασθένεια. Το κόστος της ασθένειας περιλαμβάνει το άμεσο κόστος ασθένειας που επιβαρύνει τις υπηρεσίες υγείας, το κράτος και τα ασφαλιστικά ταμεία για την αντιμετώπιση της ασθένειας, το πρόσθετο κόστος που καταβάλλουν οι ίδιοι οι ασθενείς και το έμμεσο κόστος ασθένειας που αφορά τη χρηματική αξία των ζημιών των ασθενών και των οικογενειών τους λόγω της αποχής τους από την εργασία και των ζημιών των επιχειρήσεων, της κοινωνίας και του γενικότερου οικονομικού συστήματος από την απώλεια παραγωγής λόγω ασθένειας. Επιπλέον, μπορεί να προστεθεί και το λεγόμενο κρυφό κόστος που αναφέρεται στον πόνο, στην υποβάθμιση της ποιότητας ζωής των ασθενών, καθώς και στις ψυχικές και κοινωνικές επιπτώσεις στους ασθενείς και στο κοινωνικό τους περιβάλλον εξαιτίας της ασθένειας (Peacock, Chan, Magnolini and Johansen, 2001, Σούλης, 1998, αναφέρονται στους Οικονόμου και Τούντα, 2007).

Η χρησιμότητά του ως εργαλείο λήψης αποφάσεων, ωστόσο, έχει αμφισβητηθεί με την πάροδο των ετών. Οι βασικοί επικριτές ήταν οι οικονομολόγοι της κοινωνικής πρόνοιας που απέρριπταν τη μέθοδο, επειδή δεν ήταν θεμελιωμένη στη θεωρία των οικονομικών της ευημερίας. Επιπλέον, θεωρήθηκε ότι η μέθοδος αυτή δεν παρείχε καμία αρωγή στους λήπτες των αποφάσεων, σε σχέση με άλλες μεθόδους υπολογισμού (Tarricone, 2006).

Υποστηρίζεται, όμως, ότι η μέθοδος εκτίμησης του κόστους της ασθένειας παρέχει τη δυνατότητα σύγκρισης του κόστους για την ίδια ασθένεια σε διαφορετικές χώρες. Σχετική έρευνα διενήργησαν οι Heijink and Renaud (2009) για μια σειρά ασθενειών μεταξύ των ετών 1998 και 2004 στην Αυστραλία, το Καναδά, τη Γαλλία, τη Γερμανία και την Ολλανδία. Σκοπό της έρευνάς τους αποτέλεσε η παροχή συστάσεων ώστε να επέλθει βελτίωση στη διεθνή συγκρισιμότητα μελετών κόστους της ασθένειας και κατ' επέκταση να παρέχονται αποτελεσματικότερα εργαλεία αξιολόγησης και επίβλεψης των συστημάτων υγείας.

Στον παρακάτω πίνακα, αναφέρονται τα ευρήματα της έρευνάς τους. Τα κόστη είναι κατά κεφαλήν προσδιορισμένα, σε δολάρια Η.Π.Α. Για τον υπολογισμό τους ελήφθησαν υπόψη τα έξοδα νοσοκομείου, ιατρών, οδοντιάτρων και αγοράς υγειονομικού υλικού.

Πίνακας 2.1

Το κόστος της ασθένειας σε 5 διαφορετικές χώρες του κόσμου μεταξύ 1998 & 2004

Τύπος ασθένειας	Κατά κεφαλήν κόστος στην Αυστραλία το 2000	Κατά κεφαλήν κόστος στο Καναδά το 1998	Κατά κεφαλήν κόστος στη Γαλλία το 2002	Κατά κεφαλήν κόστος στη Γερμανία το 2004	Κατά κεφαλήν κόστος στην Ολλανδία το 2003
Παθήσεις του κυκλοφορικού συστήματος	175	191	226	273	210
Παθήσεις του πεπτικού συστήματος	227	275	222	336	240
Διανοητικές και συμπεριφορικές διαταραχές	95	132	181	135	225
Νεοπλασματικές ασθένειες	97	67	118	146	103
Παθήσεις του αναπνευστικού συστήματος	118	97	119	108	96
Παθήσεις του μυοσκελετικού συστήματος	124	74	118	177	131
Παθήσεις του νευρικού συστήματος	70	79	102	115	101
Τραυματισμοί και δηλητηριάσεις	138	91	99	86	70

Τύπος ασθένειας	Κατά κεφαλήν κόστος στην Αυστραλία το 2000	Κατά κεφαλήν κόστος στο Καναδά το 1998	Κατά κεφαλήν κόστος στη Γαλλία το 2002	Κατά κεφαλήν κόστος στη Γερμανία το 2004	Κατά κεφαλήν κόστος στην Ολλανδία το 2003
Παθήσεις του ουρογεννητικού συστήματος	76	76	89	82	69
Ενδοκρινικές, διατροφικές και μεταβολικές παθήσεις	82	44	71	109	50
Μολύνσεις και παρασιτικές παθήσεις	39	25	39	36	51
Δερματικές παθήσεις	40	42	27	34	41
Αιματολογικές παθήσεις	-	6	8	11	11
Συγγενείς δυσπλασίες	7	5	8	10	11

Πηγή: Heijink and Renaud, 2009.

Όπως καταδεικνύεται από τα δεδομένα του πίνακα, οι παθήσεις του πεπτικού συστήματος και στις 5 χώρες που μελετήθηκαν εμφανίζουν το μεγαλύτερο κατά κεφαλήν κόστος περίθαλψης, με την υψηλότερη τιμή στη Γερμανία όπου και η περίθαλψη για παθήσεις του κυκλοφορικού συστήματος απαιτεί υψηλότερο κόστος σε σχέση με τις υπόλοιπες χώρες. Στην Ολλανδία, ακόμα, εντοπίζεται το υψηλότερο κατά κεφαλήν κόστος σε σχέση με τις διανοητικές και συμπεριφορικές διαταραχές, καθώς και αναφορικά με τις μυοσκελετικές παθήσεις.

2.3.2 Κοστολόγηση κατά δραστηριότητα

Η κοστολόγηση κατά δραστηριότητα διαμορφώθηκε ως τεχνική κοστολόγησης τη δεκαετία του 1980. Η διαδικασία αυτή περιλαμβάνει την παρακολούθηση των δραστηριοτήτων υπό το πρίσμα της κατανάλωσης πόρων που απαιτούν και του κόστους που διαμορφώνουν για το τελικό αποτέλεσμα, το προϊόν ή την υπηρεσία. Οι πόροι διατίθενται για τις δραστηριότητες και αυτές, με τη σειρά τους, αποτελούν αντικείμενα κόστους. Το κόστος προκαλείται από τις δραστηριότητες που εκτελούνται εντός της επιχείρησης ενώ τα προϊόντα ή οι υπηρεσίες είναι οι λόγοι για τους οποίους εκτελούνται οι δραστηριότητες. Η κοστολόγηση κατά δραστηριότητα στοχεύει στον εντοπισμό του ποσοστού συμμετοχής της κάθε δραστηριότητας στο τελικό κόστος αυτού που παράγεται (Chartered Global Management Accountant, 2016).

Η βασική υπόθεση στην κοστολόγηση κατά δραστηριότητα διαφέρει από αυτήν της παραδοσιακής λογιστικής κόστους στο ότι ενώ στη δεύτερη περίπτωση λαμβάνεται ως δεδομένο ότι οι δραστηριότητες καταναλώνουν πόρους, στην κοστολόγηση κατά δραστηριότητα λαμβάνεται ως βάση ότι τα προϊόντα και οι υπηρεσίες απορροφούν δραστηριότητες οι οποίες καταναλώνουν πόρους (Baker, 1998).

Η εκτίμηση της συσσώρευσης του κόστους σε σχέση με τις υπηρεσίες υγείας προσδιορίζεται από τους διοικητές των σχετικών φορέων με μεθόδους που βασίζονται σε τρεις βασικές συνιστώσες: τις μονάδες υπηρεσιών, τα προγράμματα και τα κέντρα ευθύνης. Στα πλαίσια της κοστολόγησης κατά δραστηριότητα των υπηρεσιών υγείας εντοπίζονται τρία στάδια (Rotch, 1990, αναφέρεται στην Baker, 1998):

- Τον προσδιορισμό των δραστηριοτήτων που υποστηρίζουν το τελικό αποτέλεσμα.
- Τον προσδιορισμό των διασυνδέσεων ανάμεσα στις δραστηριότητες και το τελικό αποτέλεσμα.
- Την εκτίμηση του κόστους των δραστηριοτήτων.

2.3.3 Κοστολόγηση κατά παραγγελία

Ο προσδιορισμός του κόστους προϊόντος ή υπηρεσίας κατά παραγγελία, βασίζεται στο γεγονός ότι η παραγωγή του προϊόντος ή η παροχή της υπηρεσίας γίνονται με τέτοιο τρόπο ώστε το τελικό αποτέλεσμα να ξεχωρίζει σε σχέση με τα υπόλοιπα (Τσακλάγκανος, 1998).

Όσον αφορά, συγκεκριμένα, τις υπηρεσίες υγείας η κοστολόγηση κατά παραγγελία συνίσταται στην αντιμετώπιση του ασθενή ως μια μεμονωμένη περίπτωση που αποτελεί και ξεχωριστή εργασία. Κάθε ασθενής, εκτός από τον προσωπικό του ιατρικό φάκελο, διαθέτει και δικό του φύλλο κόστους. Στο φύλλο αυτό καταγράφονται αναλυτικά όλο το υγειονομικό υλικό, αλλά και το προσωπικό που αξιοποιήθηκε για την περίθαλψη του ασθενή, με τα αντίστοιχα κόστη τους, ώστε στο τέλος προκύπτει το συνολικό κόστος. Η μέθοδος αυτή παρέχει λεπτομερή κι ακριβή πληροφόρηση για τα κόστη περίθαλψης, ενώ βοηθά στη λήψη αποφάσεων (Finkler and Ward, 1999).

2.3.4 Κοστολόγηση κατά φάση

Σε αυτό το σύστημα κοστολόγησης ο προσδιορισμός του κόστους αφορά προϊόντα και υπηρεσίες που για να ολοκληρωθούν διέρχονται από διάφορες φάσεις (Παυλάτος, 2006).

Στον τομέα της υγείας, το σύστημα αυτό χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του κόστους των ασθενών που καταναλώνουν, περίπου, τους ίδιους πόρους. Η μέθοδος αυτή, όμως, είναι λιγότερο ακριβής σε σχέση με την κοστολόγηση κατά παραγγελία. Παρόλα αυτά μπορεί να εξάγει σημαντικά δεδομένα κόστους που είναι χρήσιμα για τις διοικήσεις των υγειονομικών οργανισμών. Σε γενικές γραμμές, οι περισσότεροι οργανισμοί υγειονομικής φροντίδας χρησιμοποιούν ένα συνδυασμό συστήματος κοστολόγησης που βασίζεται στην κατά παραγγελία και κατά φάση κοστολόγηση (Toso, n.d.).

Οι μονάδες υγείας υποχρεούνται να προσδιορίζουν το κόστος των υπηρεσιών, αλλά παράλληλα και να τις τιμολογούν διότι, συνήθως, είτε διαπραγματεύονται την τιμή με ασφαλιστικούς φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, είτε πωλούν τις υπηρεσίες αυτές με ορισμένη τιμή κατευθείαν στους καταναλωτές- ασθενείς (Γούλα, 2007).

2.4 Η τιμολόγηση των υπηρεσιών υγείας

Τιμολόγηση είναι η διαδικασία κατά την οποία προσδιορίζεται η τιμή πώλησης ενός προϊόντος ή μιας υπηρεσίας. Οι βασικοί στόχοι της τιμολόγησης αναφέρονται (Τσακλάγκανος, 2003):

- Στη μεγιστοποίηση τους κέρδους της επιχείρησης με ταυτόχρονη ελαχιστοποίηση της ζημιάς.
- Στην αύξηση και μεγιστοποίηση των πωλήσεων και του μεριδίου της αγοράς.
- Στην πώληση των προϊόντων ή των υπηρεσιών σε περισσότερες από μια αγορές.
- Στη σταθεροποίηση των τιμών.
- Στην προώθηση μιας σειράς προϊόντων ή υπηρεσιών.

Ειδικά για την περίπτωση των υπηρεσιών που δεν είναι απτές, η τιμολόγησή τους παρουσιάζει ιδιαίτερη δυσκολία. Η τιμολόγηση μιας υπηρεσίας είναι περισσότερο δυσχερής συγκριτικά με αυτήν ενός προϊόντος, γιατί πέρα από την έλλειψη φυσικού αντικειμένου, υπεισέρχονται παράγοντες- όπως η εμπειρία του προσωπικού και το επίπεδο των γνώσεών του- που διαθέτουν υποκειμενικό χαρακτήρα και δεν μπορούν να ποσοτικοποιηθούν όπως, για παράδειγμα, η τιμή αγοράς μιας πρώτης ύλης. Παρόλα αυτά, υπάρχουν μερικά βασικά στοιχεία που λαμβάνονται υπόψη και κατά την τιμολόγηση υπηρεσιών και τα οποία είναι (Wasserman, 2009):

Το κόστος των υλικών: πρόκειται για το κόστος των προϊόντων που είναι απαραίτητα για την παροχή της υπηρεσίας. Για παράδειγμα, ένας ιατρός χρειάζεται συγκεκριμένα ιατρικά όργανα, όπως γάντια ή μάσκες, για να πραγματοποιεί ιατρικές εξετάσεις.

Το κόστος του προσωπικού: πρόκειται για τις αμοιβές των επαγγελματιών που αφιερώνουν χρόνο για την παροχή της υπηρεσίας. Όπως αναφέρει η Καραγιάννη (χ.η.) διεθνώς υφίστανται τρεις τρόποι αμοιβών των γιατρών:

- Μισθοί: σε κράτη όπως η Ελλάδα, η Πορτογαλία και η Ισπανία που βασίζονται στη φορολόγηση των συστημάτων υγείας, το κράτος είναι ο εργοδότης που καλύπτει το μισθό.

- Αμοιβές κατά ιατρική πράξη: στον ιδιωτικό τομέα κρατών όπως η Ελλάδα και η Πορτογαλία, η αμοιβή είναι κατά πράξη. Επίσης, σε χώρες όπως η Γερμανία, η Γαλλία, η Αυστρία και το Βέλγιο, οι γενικοί ιατροί υπάγονται στον ιδιωτικό τομέα και αμείβονται κατά πράξη.
- Αμοιβές κατά κεφαλή: βασίζεται στον αριθμό των εξυπηρετούμενων ασθενών και υφίσταται σε συνδυαστικά προγράμματα αμοιβών στη Σουηδία, τη Φιλανδία, το Ηνωμένο Βασίλειο, την Ολλανδία, τη Σλοβακία, τη Δανία, την Αυστραλία και τη Νέα Ζηλανδία.

Ακόμα, στο Ηνωμένο Βασίλειο και την Αυστραλία ένα ποσοστό της αμοιβής των ιατρών αφορά την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Περίπου το 1/5 της αμοιβής των ειδικών καθορίζεται από ποιοτικά κριτήρια που προσδιορίζονται με βάση 146 δείκτες.

Τα πάγια κόστη: περιλαμβάνουν τις έμμεσες δαπάνες για την παροχή υπηρεσιών και μπορεί να αναφέρονται σε μηνιαία ενοίκια των εγκαταστάσεων του οργανισμού, το κόστος της ασφάλισης κ.τ.λ.

Όπως ορθώς αναφέρει ο Αθανασάκης (2012), η αγορά των υπηρεσιών υγείας χαρακτηρίζεται από ιδιαιτερότητες με βασική την υψηλή παρεμβατικότητα του δημόσιου τομέα, τόσο στην παροχή υπηρεσιών όσο και στη ρύθμιση μέσω νόμων και διατάξεων. Οι κανόνες αυτοί αφορούν, συνήθως, την καταλληλότητα των δημοσίων μονάδων παροχής νοσηλευτικών υπηρεσιών, τις άδειες του τόπου εγκατάστασης, τον τρόπο και τις μεθόδους αποζημίωσης των νοσοκομείων, έτσι ώστε να ελέγχεται και το διαρκώς αυξανόμενο κόστος των υπηρεσιών υγείας. Λόγου χάρη, η επιβαλλόμενη σύνθεση τμημάτων και μονάδων σε κατηγορίες και αριθμό προσωπικού ή πακέτο υπηρεσιών που προσφέρεται για κάθε διαγνωστική κατηγορία ασθενειών από το νοσοκομείο, είναι ρυθμίσεις και υποχρεωτικές διαδικασίες που ακολουθούνται από κάθε εποπτεύοντα φορέα νοσηλευτικών υπηρεσιών για λόγους δημοσιονομικής πολιτικής και προστασίας των πολιτών (Πολύζος, 2007). Έτσι, όμως, ο μηχανισμός ισορροπίας μέσω της προσφοράς και της ζήτησης, όπως σε όλες τις αγορές αγαθών και υπηρεσιών, παύει να υφίσταται. Στην αγορά υπηρεσιών υγείας, οι τιμές προσδιορίζονται κεντρικά από τους διαχειριστές του συστήματος- την ασφάλιση- που στη συνέχεια διαμορφώνουν την προσφορά και τη ζήτηση. Συγκεκριμένα, η διαφορά μεταξύ της τιμολόγησης και του πραγματικού κόστους επηρεάζει σημαντικά την

προσφορά δίνοντας, αντιστοίχως, κίνητρα ή αντικίνητρα στους προμηθευτές υγείας. Έτσι, οι μη ορθολογικά καθορισμένες τιμές και ειδικότερα οι υψηλές τιμές στο σύστημα δημιουργούν μεγάλα περιθώρια κέρδους και προκαλούν τη ζήτηση των υπηρεσιών (Αθανασάκης, 2012).

Όπως προαναφέρθηκε, η τιμή που καθορίζεται για τις υπηρεσίες υγείας εξαρτάται απόλυτα από το πρόγραμμα ασφάλισης στο οποίο είναι ενταγμένος ο κάθε πολίτης. Κατ' αρχήν, το εκάστοτε πρόγραμμα ασφάλισης, είτε δημόσιου είτε ιδιωτικού φορέα ασφάλισης, καθορίζει το ποσοστό συμμετοχής του ασφαλιζόμενου και άρα το ποσό που πρέπει να καταβάλει. Επιπλέον, οι ιατρικές υπηρεσίες που καλύπτονται από τα προγράμματα ασφάλισης παρέχονται από συγκεκριμένους φορείς και επαγγελματίες. Έτσι, όταν ο πολίτης επιθυμεί να του παρασχεθεί κάποια υπηρεσία μπορεί να απευθυνθεί σε επαγγελματία της υγείας που είναι συμβεβλημένος με το φορέα ασφάλισής του, διαφορετικά θα πρέπει να επωμιστεί μεγαλύτερο κόστος για την ίδια παροχή (Healthcare Financial Management Association, 2015).

Οι γιατροί στις Η.Π.Α. ρυθμίζουν ελεύθερα το ύψος των αμοιβών τους, όμως, συνήθως γίνονται συμφωνίες με μεγάλους ασφαλιστικούς οργανισμούς. Στο Καναδά υπάρχει ένα συγκεκριμένο όριο στις αμοιβές των γιατρών. Στη Γαλλία, ο καθορισμός των τιμών είναι αποτέλεσμα διαπραγματεύσεων μεταξύ επαγγελματικών συνδικάτων και κοινωνικής ασφάλισης. Οι γιατροί έχουν συμφέρον να διαπραγματεύονται υψηλότερες τιμές έτσι ώστε να διασφαλίσουν τα εισοδήματά τους, ενώ η κοινωνική ασφάλιση έχει σαν κύριο στόχο την εξασφάλιση ισοζυγίου στον προϋπολογισμό της. Έτσι, όμως, ανακύπτουν 2 αντικρουόμενες τάσεις (Καραγιάννη, χ.η.):

- Αν οι τιμές μειωθούν, οι γιατροί είναι διατεθειμένοι να προχωρήσουν σε συμβιβασμούς στην ποιότητα παροχής των υπηρεσιών υγείας.
- Αν οι τιμές αυξηθούν, η κοινωνική ασφάλιση θα προχωρήσει σε μείωση της αποζημίωσης ανά ασθενή.

Όσον αφορά τα δημόσια νοσοκομεία, ο πιο συνήθης τρόπος τιμολόγησης σε παγκόσμια κλίμακα είναι με βάση το νοσήλιο, δηλαδή, το πηλίκο των συνολικών δαπανών του προηγούμενου έτους δια του συνολικού αριθμού των ασθενών (Καραγιάννη, χ.η.).

Στην Ελλάδα, όμως, εντοπίζονται σημαντικά τρωτά σημεία στην τιμολόγηση των δημόσιων νοσοκομείων, καθώς πλήθος εξετάσεων και ιατρικών πράξεων που

πραγματοποιούνται στο νοσοκομείο δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο των τιμολογημένων πράξεων που έχουν δημοσιευθεί στα ΦΕΚ. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα οι υπηρεσίες που παρέχονται από το νοσοκομείο να μην καθίστανται απαιτητές από κανένα ασφαλιστικό ταμείο. Σε ότι αφορά την τιμολόγηση των πράξεων αυτών, εντοπίζονται οι εξής στρεβλώσεις (Πολύζος, 2007):

- ❖ Έλλειψη συχνής ενημέρωσης του καταλόγου των ιατρικών υπηρεσιών που παρέχονται με την ενσωμάτωση νέων εξετάσεων και πράξεων.
- ❖ Έλλειψη επαναπροσδιορισμού της τιμολόγησης πράξεων κι εξετάσεων που στο παρελθόν έχουν τιμολογηθεί, αλλά σήμερα διαμορφώνουν διαφορετικό κόστος. Όπως αναφέρει ο Αθανασάκης (2012) υπάρχουσες τιμές που θεσπίστηκαν το 1991 και σήμερα αποκλίνουν κατά πολύ από τα πραγματικά κοστολόγια, καθώς δεν ενσωματώνουν τις ονομαστικές μεταβολές των τιμών, δεν περιλαμβάνουν μια σειρά τεχνολογιών που έχουν κάνει την εμφάνισή τους τα τελευταία χρόνια και, ταυτόχρονα, δεν προσαρμόζουν το κόστος των τεχνολογιών που βαίνουν προς υποκατάσταση.
- ❖ Αδυναμία προσδιορισμού της τιμολόγησης των ιατρικών υπηρεσιών, σε συνδυασμό με το σταθερό κόστος μισθοδοσίας των απασχολούμενων στα νοσοκομεία και την εφαρμογή της κοινωνικής πολιτικής που λαμβάνεται υπόψη στον καθορισμό τιμολόγησης των ιατρικών πράξεων.

Όσον αφορά τα ιδιωτικά ιδρύματα, οι περισσότερες κλινικές διαθέτουν συμβάσεις με τους δημόσιους ασφαλιστικούς φορείς και έχουν αποδεχθεί, επίσης, τις αντίστοιχες τιμές αμοιβής ιατρικών πράξεων. Δύο είναι οι βασικές μέθοδοι τιμολόγησης που ακολουθούν οι ιδιωτικές κλινικές (Γούλα, 2007):

- Κατά μια τακτική οι ιδιωτικές κλινικές συμβάλλονται με τα ασφαλιστικά ταμεία και αποδέχονται τις τιμές νοσηλίου του δημόσιου τομέα, αλλά, παράλληλα τιμολογούν επιπλέον τις εργαστηριακές και παρακλινικές εξετάσεις, τα αναλώσιμα και το υγειονομικό υλικό, ενώ δεν τιμολογούν τις αμοιβές για ιατρο- νοσηλευτική φροντίδα, τις ξενοδοχειακές υπηρεσίες ή πολλές φορές και τα φάρμακα. Η επιβάρυνση του ασφαλισμένου εξαρτάται από το ασφαλιστικό του ταμείο και τη θέση που δικαιούται.

- Κατά τον δεύτερο τρόπο τιμολόγησης υφίσταται το ανοικτό νοσήλιο, όπου εάν εξαιρεθούν οι δαπάνες για τον ξενοδοχειακό και διοικητικό τομέα που καλύπτονται από ορισμένη συμβεβλημένη τιμή από τη δημόσια ασφάλιση, οποιοδήποτε άλλο κόστος- όπως αγορά αναλωσίμων ή φαρμάκων- τιμολογείται συνθέτοντας τη συνολική τιμή για την παροχή φροντίδας μιας διαγνωσμένης ιατρικής πράξης. Πρόκειται για τιμολόγηση που δεν υπόκειται σε οποιαδήποτε προκαθορισμένη τιμή.

2.5 Ανακεφαλαίωση

Η διαδικασία της κοστολόγησης για οποιαδήποτε παραγωγική μονάδα, άρα και για τους οργανισμούς και φορείς παροχής υπηρεσιών υγείας, είναι μια διοικητική λειτουργία που είναι σε θέση να παρέχει άμεση πληροφόρηση στους ιθύνοντες, αναφορικά με τους πόρους που δαπανώνται για την ολοκλήρωση του έργου τους. Κατά την κοστολόγηση, λαμβάνονται υπόψη οι επιμέρους δαπάνες που είναι απαραίτητες, όπως η αγορά υλικών και οι αμοιβές του προσωπικού, για την τελική παραγωγή προϊόντος ή παροχή υπηρεσίας.

Η κοστολόγηση στον τομέα των υπηρεσιών υγείας μπορεί να ολοκληρωθεί με ποικίλους τρόπους. Για παράδειγμα, μπορεί να γίνει εκτίμηση του κόστους για συγκεκριμένη ασθένεια που σχετίζεται με το σύνολο των δαπανών για υγειονομικό υλικό, αμοιβές ιατρών, αλλά και το κόστος που υφίσταται ο ασθενής από την ανικανότητα εργασίας λόγω ασθένειας. Ακόμα, υπάρχει η κοστολόγηση κατά παραγγελία που προσαρμόζεται στις ανάγκες του ασθενή, η κοστολόγηση κατά δραστηριότητα που σωρεύει το κόστος από κάθε διεργασία που απαιτείται για την ολοκλήρωση της παροχής υγείας και η κοστολόγηση κατά φάση όταν η ολοκλήρωση του έργου γίνεται τμηματικά.

Η διαδικασία της κοστολόγησης είναι άμεσα συνδεδεμένη με αυτήν της τιμολόγησης, καθώς οι τιμές βασίζονται σε μεγάλο ποσοστό στα κόστη. Στην περίπτωση της υγειονομικής φροντίδας, όμως, η τιμολόγηση είναι μια δυσχερής διαδικασία, καθώς η υγεία δε διαθέτει φυσική υπόσταση και οι παράγοντες που συντελούν στη διαφύλαξή της δεν μπορούν όλοι να καταμετρηθούν ποσοτικά. Συνήθως, ο έλεγχος των τιμών αποτελεί τομέα δράσης των ασφαλιστικών φορέων, οι οποίοι σε συνεννόηση με τους

δημόσιους και ιδιωτικούς παροχείς προβαίνουν σε συμβάσεις και διαμορφώνουν τις τιμές των υπηρεσιών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 Η ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ

3.1 Εισαγωγή

Η ανάλυση των προηγούμενων κεφαλαίων κρίθηκε απαραίτητη προκειμένου να αποσαφηνιστούν έννοιες που εκτίθενται στο παρόν κεφάλαιο. Έτσι, αφού έχουν διευκρινιστεί εννοιολογικά τα συστήματα υγείας, οι υπηρεσίες υγείας, αλλά και η μέθοδος της κοστολόγησης και της τιμολόγησης, είναι ευκολότερη η κατανόηση της αποζημίωσης στο χώρο των νοσοκομείων.

Διαχρονικά και σε διεθνές επίπεδο, η αποζημίωση στα νοσοκομεία λαμβάνει ποικίλες μορφές, καθώς εξαρτάται, βασικά, από το συνολικό εθνικό σύστημα υγείας στο οποίο εντάσσεται. Καθώς, επιπλέον, η επιστημονική μελέτη και η καθημερινή πρακτική προσφέρουν νέα γνώση, ήδη υπάρχοντα συστήματα αποζημίωσης μετεξελίσσονται προκειμένου να προσδιοριστούν νέες τεχνικές που μπορούν να συνδράμουν στην ορθολογικότερη και αποδοτικότερη λειτουργία των νοσοκομείων.

Έτσι, γίνεται λόγος για παραδοσιακά και σύγχρονα συστήματα αποζημίωσης των νοσοκομείων. Στα παραδοσιακά εντάσσονται η πληρωμή κατά πράξη, η πληρωμή κατά κεφαλή, το ημερήσιο νοσήλιο και οι σφαιρικοί προϋπολογισμοί. Στις σύγχρονες μεθόδους, από την άλλη, εντάσσονται οι επιστροφές Rebates (υποχρεωτική έκπτωση ανάλογα με το τζίρο που κάνει κάθε οργανισμός-παροχέας υπηρεσιών υγείας ή φαρμακευτική εταιρεία), το Clawback (αυτόματος μηχανισμός επιστροφών, με τον οποίο κάθε εταιρεία επιστρέφει αναλογικά στον Οργανισμό το ποσό της υπέρβασης από την προϋπολογισθείσα για κάθε έτος δαπάνη) και οι Ομοειδείς Διαγνωστικές Ομάδες-DRGs που βασίζονται στη Διεθνή Στατιστική Ταξινόμηση Νοσημάτων και Συναφών Προβλημάτων Υγείας - International Classification of Diseases (ICD). Τα συστήματα και των δύο κατηγοριών σχολιάζονται αναλυτικά στις ενότητες που ακολουθούν.

3.2 Τα παραδοσιακά συστήματα αποζημίωσης των νοσοκομείων

Οι υποενότητες που ακολουθούν παρέχουν πληροφόρηση αναφορικά με τις παραδοσιακές μεθόδους αποζημίωσης των νοσοκομείων. Αυτές, αναλυτικότερα, είναι η

πληρωμή κατά πράξη, η πληρωμή ανά κεφαλή εξυπηρετούμενο πληθυσμού, το ημερήσιο νοσήλιο, καθώς και η χρήση των σφαιρικών προϋπολογισμών.

3.2.1 Πληρωμή κατά πράξη

Κατά τη τεχνική πληρωμής κατά πράξη απαιτείται αποζημίωση για κάθε ιατρική διαδικασία. Αρκετές φορές, ενσωματώνονται και οι ημέρες νοσηλείας ώστε να αποτυπώνεται και το ξενοδοχειακό κόστος του νοσοκομείου (Λιαρόπουλος, 2007).

Η αποζημίωση κατά πράξη εντάσσεται στη γενικότερη κατηγορία των συστημάτων αναδρομικής αποζημίωσης που πληρώνουν με βάση τις ακριβείς παρεχόμενες υπηρεσίες ή την ανάγκη κατανάλωσης πόρων. Επειδή τα συστήματα αυτά αποζημιώνουν με μεγαλύτερα ποσά όσο αυξάνεται ο όγκος των πόρων που αξιοποιούνται, αποτελούν κίνητρο για ακόμα μεγαλύτερη χρήση πόρων (Meltzer and Whelan, 2005).

Το βασικό θεωρητικό σκεπτικό της τεχνικής αυτής συνίσταται στο ότι τόσο οι ασφαλισμένοι ασθενείς, όσο και τα νοσοκομεία θα συμπεριφερθούν ορθολογικά όσον αφορά τη χρήση των παρεχόμενων υπηρεσιών. Παρόλα αυτά, συχνά, δημιουργείται η τάση στους ασφαλισμένους να επιθυμούν μια αυξανόμενη λήψη υπηρεσιών, που δεν είναι απόλυτα απαραίτητη, λόγω του γεγονότος ότι οι υπηρεσίες αυτές καλύπτονται, από άποψη κόστους, από τον ασφαλιστικό τους φορέα. Επιπλέον, τείνουν να επιλέγουν τους ακριβότερους παροχείς υγείας, ακριβώς επειδή διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη. Οι παροχείς, από την άλλη, επίσης, τείνουν να μην λαμβάνουν, σε μεγάλο βαθμό, υπόψη το περιορισμό του κόστους που πρέπει να συνυπολογίζεται, καθώς οι αυξανόμενες παροχές, αυξάνουν και την αποζημίωση (Penner, 2015).

Σε γενικές γραμμές, όμως, η πληρωμή κατά πράξη υποστηρίζεται ότι συνιστά ισχυρό κίνητρο για παραγωγικότητα και μεγάλο βαθμό εξυπηρέτησης ασθενών που διασφαλίζει ότι τα νοσοκομεία εξυπηρετούν περισσότερο απαιτητικές περιπτώσεις ασθενών, αποζημιώνονται και ανάλογα (Street et al., 2007, αναφέρονται στους Geissler, Quentin, Scheller- Kreinsen and Busse, 2011).

Ο ελληνικός ιδιωτικός νοσοκομειακός τομέας αποτελεί χαρακτηριστικό παράδειγμα της περίπτωσης αυτής. Παρά το γεγονός ότι οι ιατρικές πράξεις έχουν κοστολογηθεί εκ των

προτέρων, παρουσιάζεται συνήθως το φαινόμενο τα ιδιωτικά νοσοκομεία, προκειμένου να αυξήσουν τα έσοδά τους, να μεγιστοποιούν τον όγκο των προσφερόμενων υπηρεσιών, ώστε το σύνολο των κοστολογημένων ιατρικών πράξεων να είναι μεγαλύτερο από το αναγκαίο για την επίτευξη συγκεκριμένων θεραπευτικών αποτελεσμάτων (Λιαρόπουλος, 2007).

Το σύστημα αυτό χρησιμοποιούνταν εκτενώς στις Η.Π.Α. και σε κάποιες λοιπές ευρωπαϊκές χώρες, όπως η Εσθονία, προτού εισαχθεί η μέθοδος πληρωμής με βάση τις Ομοειδείς Διαγνωστικές Ομάδες, που αναλύονται σε επόμενη ενότητα (Street et al., 2007, αναφέρονται στους Geissler, Quentin, Scheller- Kreinsen and Busse, 2011).

3.2.2 Πληρωμή κατά κεφαλή

Με βάση αυτό το σύστημα αποζημίωσης, οι παροχείς υγείας λαμβάνουν ένα συγκεκριμένο ποσό για κάθε ασθενή ετησίως και είναι υποχρεωμένοι να καλύπτουν όλες τις υγειονομικές ανάγκες του (Porter and Kaplan, 2015).

Έτσι τα ποσά που λαμβάνονται εξαρτώνται απόλυτα από τον αριθμό των ασθενών που έχουν καταγραφεί. Αυτό προκαλεί τον αυξημένο ανταγωνισμό για την εξυπηρέτηση ασθενών, ο οποίος, όμως, φθίνει καθώς προσεγγίζεται ο μέγιστος δυνατός αριθμός περίθαλψης ατόμων. Ακόμα, η πληρωμή κατά κεφαλή ενισχύει τις παραπομπές ασθενών ώστε να αυξάνεται το κόστος, που μετέπειτα θα αποζημιωθεί, για τους ιατρούς και τα νοσοκομεία (Olsen, 2009).

Προκειμένου να κοστολογηθούν οι παρεχόμενες υπηρεσίες για τη μέθοδο αυτή πραγματοποιείται συσχετισμός του συνολικού ποσού που δαπανάται στον παροχέα υγείας και του αριθμού των ασθενών για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Δύναται, όμως, να υπάρχουν και περιπτώσεις όπου η τιμή δεν είναι καθορισμένη απόλυτα, αλλά διαμορφώνεται, ενσωματώνοντας κάποιους παράγοντες σχετικού κινδύνου του εγγεγραμμένου πληθυσμού, όπως το φύλο των ασθενών, η ηλικία κ.ά. (Hornbrook and Goldfarb, 1983, αναφέρονται στους Ξένο, Νεκτάριο, Πολύζο και Υφαντόπουλο, 2014).

Η αμοιβή κατά κεφαλή, προσφέρει στους παροχείς το πλεονέκτημα ότι ακόμα και αν ένας ασθενής δεν προσέλθει για να του παρασχεθούν υγειονομικές υπηρεσίες, ο φορέας ή ο ιατρός θα εισπράξει τελικώς την αποζημίωση που δικαιούται. Από την άλλη, όμως,

ένας ιατρός συνήθως λαμβάνει μόνο μια ισόποση κατά κεφαλή αμοιβή και για τους ασθενείς εκείνους που έχουν πολλά προβλήματα υγείας και άρα πραγματοποιούν συχνές επισκέψεις, αλλά δεν πληρώνουν τίποτα επιπλέον (Shannon and Dever, 1974, αναφέρονται στον Πιερράκο, 2008).

Έτσι, αν και η μέθοδος αυτή έχει αποδειχθεί ότι παρέχει ισχυρά κίνητρα για έλεγχο του όγκου και του κόστους των υπηρεσιών, υφίσταται ο κίνδυνος υπολειτουργίας των επαγγελματιών υγείας που μπορεί μακροπρόθεσμα να οδηγήσει σε υποβιβασμό της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών (Hornbrook and Goldfarb, 1983, αναφέρονται στους Ξένο, Νεκτάριο, Πολύζο και Υφαντόπουλο, 2014).

3.2.3 Το ημερήσιο νοσήλιο

Στην περίπτωση του ημερησίου νοσηλίου καταβάλλεται ένα σταθερό ποσό για κάθε ημέρα παραμονής του ασθενούς, στο νοσοκομείο, το οποίο καλύπτει την ιατροφαρμακευτική και νοσηλευτική φροντίδα που προσφέρεται, καθώς και τις ξενοδοχειακές υπηρεσίες που θα χρησιμοποιήσει ο ασθενής κατά την παραμονή του σε αυτό (Πολύζος, 1999).

Όπως διευκρινίζει ο Λιαρόπουλος (2007) το ημερήσιο νοσήλιο, ανάλογα, με τον τρόπο υπολογισμού του, μπορεί να διαχωριστεί στις εξής περιπτώσεις:

- **Κλειστό νοσήλιο:** ισούται με το πάγιο ποσό που καταβάλλεται για κάθε μέρα νοσηλείας. Είναι αμετάβλητο και δεν επηρεάζεται από την ποσότητα και τη φύση των υπηρεσιών. Η τήρηση του κλειστού νοσηλίου, όμως, θεωρείται πληθωριστική, καθώς ασκούνται πιέσεις για αύξηση των αριθμών των ημερών νοσηλείας, ώστε να ισοσκελίζονται τα έσοδα με τα έξοδα του νοσοκομείου.
- **Ευλύγιστο ή σπαστό ημερήσιο νοσήλιο:** βασίζεται σε πάγια ημερήσια αμοιβή, όπως και στην προηγούμενη περίπτωση, μόνο που εδώ προσαρμόζεται στην εκάστοτε ιατρική ειδικότητα. Υπάρχει, δηλαδή, διαφορετικό νοσήλιο για παθολογικά, χειρουργικά και λοιπά περιστατικά.
- **Ανοικτό νοσήλιο:** αποτελείται από μια πάγια ημερήσια δαπάνη στο νοσοκομείο, η οποία αφορά στις ξενοδοχειακές και διοικητικές δαπάνες, και

από ένα μεταβλητό μέρος δαπάνης που εξαρτάται από το είδος της υπηρεσίας, το οποίο διαμορφώνεται ανάλογα με τη σοβαρότητα του περιστατικού. Η κάθε επιπλέον ιατρική υπηρεσία που κρίνεται αναγκαία για τη φροντίδα του ασθενή, κοστολογείται κατά πράξη.

Σύμφωνα με τον Ψαρόπουλο (2013) στα ελληνικά δημόσια νοσοκομεία η βασική μέθοδος αποζημίωσης είναι του κλειστού ημερήσιου νοσηλίου. Έτσι, το ύψος του νοσηλίου καθορίζεται με κυβερνητική απόφαση και είναι υποχρεωτικό, τόσο για τους χρήστες των υπηρεσιών υγείας, όσο και για τα νοσοκομεία. Όμως, υπάρχει διαφοροποίηση του κλειστού ημερήσιου νοσηλίου για παθολογικά, χειρουργικά και ψυχιατρικά περιστατικά, όπως και για την εντατική θεραπεία, καθώς και σε σχέση με την θέση νοσηλείας, το αν, δηλαδή, ο ασθενής φιλοξενείται σε μονόκλινο, δίκλινο ή πολύκλινο θάλαμο.

3.2.4 Σφαιρικός προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός γενικά, όπως προσδιορίζεται από την οικονομική επιστήμη, αποτελεί την ποσοτική έκφραση ενός προγράμματος δράσης και, ταυτόχρονα, ένα εργαλείο για τον συντονισμό και την τελική εφαρμογή του προγράμματος. Με άλλα λόγια, είναι η διαδικασία μέσω της οποίας η διοίκηση μιας επιχείρησης αποφασίζει τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν οι διαθέσιμοι πόροι της μέσα σε μια ορισμένη χρονική περίοδο και προβλέπει τα αποτελέσματα των αποφάσεων αυτών (Τσακλάγκανος, 2009).

Με βάση το σφαιρικό προϋπολογισμό στα νοσοκομεία παρέχεται ένα συγκεκριμένο ποσό, για δεδομένη περίοδο που αφορά συγκεκριμένο όγκο ασθενών και όχι προσδιορισμένα ποσά ανά υπηρεσία ή περιστατικό. Βασική επιδίωξη είναι ο περιορισμός των δαπανών των νοσοκομείων για υπηρεσίες φροντίδας και κατ' επέκταση η μείωση του κόστους σε όλο το σύστημα υγείας. Με το σφαιρικό προϋπολογισμό, οι διοικήσεις των νοσοκομείων αποκτούν μεγαλύτερη ευελιξία (Berenson, Upadhyay, Delbanco and Murray, 2016). Όμως, ταυτόχρονα, υφίσταται ο κίνδυνος, λόγω περιορισμένου προϋπολογισμού, τα νοσοκομεία να μην παρέχουν τις κατάλληλες και αναγκαίες υπηρεσίες για τους ασθενείς και, άρα, να υποβαθμίζεται το επίπεδο της ποιότητας αυτών (Geissler, Quentin, Scheller- Kreinsen and Busse, 2011).

Σύμφωνα με τη Γούλα (2007) το σύστημα του σφαιρικού προϋπολογισμού εφαρμόστηκε για πρώτη φορά στη Γαλλία τη δεκαετία του 1980 και γενικά χρησιμοποιείται σε συστήματα υγείας όπου υφίστανται έντονη παρέμβαση της κεντρικής διοίκησης, όπως στη Βρετανία και τη Γερμανία. Στην Ευρώπη, γενικότερα, οι σφαιρικοί προϋπολογισμοί χρησιμοποιούνταν εκτενώς για την κατανομή των χρηματοοικονομικών πόρων, προτού εισαχθούν τα DRGs (Geissler, Quentin, Scheller-Kreinsen and Busse, 2011).

Ο σφαιρικός προϋπολογισμός βασίζεται στον προϋπολογισμό του προηγούμενου έτους, την αύξηση των τιμών και αγαθών και των εισοδημάτων και τις ιδιαίτερες ανάγκες του εκάστοτε νοσοκομείου. Καταρτίζεται από τους υπεύθυνους των εκάστοτε τμημάτων του νοσοκομείου και στη συνέχεια, μέσω διαπραγμάτευσης, συμφωνείται μεταξύ της διοίκησης του νοσοκομείου, των ασφαλιστικών ταμείων και των κρατικών αρχών (Γούλα, 2007).

Η μέθοδος των σφαιρικών προϋπολογισμών, καθώς και η πληρωμή κατά πράξη χαρακτηρίζονται από αντικρουόμενες δυνάμεις σε σχέση με τη δραστηριότητα και τον έλεγχο των δαπανών. Και οι 2 μέθοδοι, κρίνονται ως προβληματικές σε σχέση με τη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υγειονομικών υπηρεσιών, καθώς στην περίπτωση των πληρωμών κατά πράξη ωθείται η υπερπαραγωγή υπηρεσιών, ενώ μέσω των σφαιρικών προϋπολογισμών ο περιορισμός αυτών (Geissler, Quentin, Scheller-Kreinsen and Busse, 2011).

Πληροφοριακά, ακόμα, αναφέρεται ότι η πληρωμή κατά πράξη και το κλειστό νοσήλιο, έχουν παραμεριστεί ως μέθοδοι αποζημίωσης διεθνώς, διότι δημιουργούν πληθωριστικές τάσεις. Στην Ελλάδα, το ημερήσιο νοσήλιο εφαρμόζεται, κυρίως, σε νοσοκομεία του δημόσιου τομέα, ενώ τα ιδιωτικά νοσοκομεία έχουν υιοθετήσει- όπως αναφέρθηκε και προηγούμενα- την αποζημίωση κατά πράξη που, κάποιες φορές, συνδυάζεται με ένα είδος κλειστού νοσηλίου μόνο για τις ξενοδοχειακές υπηρεσίες (Λιαρόπουλος, 2007).

3.3 Σύγχρονα συστήματα αποζημίωσης των νοσοκομείων

Καθώς τα προαναφερόμενα συστήματα αποζημίωσης των νοσοκομείων τείνουν να κρίνονται ως ανεπαρκή σε διεθνές επίπεδο, διαμορφώνονται νέες τεχνικές που

αποσκοπούν στην ορθολογικότερη διαχείριση των διαθέσιμων πόρων. Τα σύγχρονα αυτά συστήματα είναι η μέθοδος Rebate, η μέθοδος Clawback, η πρακτική υπολογισμού ICD 10, καθώς και η χρηματοδότηση με βάση τις Ομοειδείς Διαγνωστικές Ομάδες- DRS's και αναλύονται στη συνέχεια.

3.3.1 Η μέθοδος Rebate

Η μέθοδος της επιστροφής ή Rebate χρησιμοποιείται εκτενώς στην αποζημίωση φαρμάκων. Η επιστροφή χρημάτων συνίσταται στην επιστροφή ποσοστού της αξίας από τον προμηθευτή στον πελάτη για την αγορά συγκεκριμένης ποσότητας ή ποσού προϊόντος, σε μια δεδομένη χρονική περίοδο. Η επιστροφή διαφέρει από την έκπτωση στο ότι πραγματοποιείται αφού ο πελάτης έχει πληρώσει το ποσό που έχει αρχικά συμφωνηθεί και όχι κατά την τιμολόγηση των προϊόντων ή των υπηρεσιών (Business Dictionary, 2016).

Στο χώρο των φαρμάκων και των ιατρικών συσκευών, πέρα από την επιστροφή χρημάτων, πολύ συχνά, πραγματοποιείται και επιστροφή υλικών. Η μέθοδος των επιστροφών θεωρείται ότι αυξάνει τον ανταγωνισμό που, τελικώς, συμφέρει τον ασθενή που είναι και ο τελικός χρήστης. Ο ισχυρισμός, δε, ότι η αυξημένες επιστροφές αυξάνουν και τη ζήτηση φαρμάκων δεν ευσταθεί, καθώς κανείς ασθενής ή φορέας υγείας δεν πρόκειται να αγοράσει ένα φάρμακο το οποίο δεν του είναι χρήσιμο. Επιπλέον, εφόσον οι επιστροφές είναι μόνιμη τακτική στην αγορά φαρμάκων, οι ασθενείς ή οι παροχείς υγείας δεν έχουν λόγο να δημιουργούν αποθέματα φαρμάκων που δεν είναι άμεσα αναγκαία. Έτσι, βρίσκεται υπό έλεγχο και η συνολική φαρμακευτική δαπάνη (Lis, Malinowska, Adamski, Bondaryk, Budasz- Swiderska, Ofierska- Sujkowska, Landa and Skrzekowska- Baran, 2009).

Η μορφή της επιστροφής δεν είναι ενιαία, αλλά διαφέρει σε κάθε χώρα, ενώ σε κάποιες δεν υιοθετείται ως πρακτική. Έτσι, στη Βουλγαρία, τη Δανία, τη Γαλλία, την Ελλάδα και την Ιταλία, πραγματοποιούνται επιστροφές τόσο σε χρήμα όσο και σε είδος. Στην Αυστρία ισχύει μόνο επιστροφή ποσών, τακτική που ακολουθείται, σε μεγάλο ποσοστό, και από τη Γερμανία. Στην Ουγγαρία, τη Λετονία και τη Σλοβακία, όμως, δεν υπάρχουν νομοθετικές διατάξεις αναφορικά με Rebates στο χώρο του φαρμάκου.

Στη Γαλλία, πιο αναλυτικά, ισχύει η πλήρης αποζημίωση για άτομα που πάσχουν από χρόνιες ασθένειες όπως ο διαβήτης, το AIDS και οι ψυχικές διαταραχές, καθώς και για

άτομα που χρειάζονται νοσοκομειακή φροντίδα για διάστημα μεγαλύτερο των 6 μηνών. Τα υπόλοιπα φάρμακα αποζημιώνονται, μέσω Rebate, κατά 65% όσον αφορά τα αντιβιοτικά και κατά 35% για τη κατηγορία των συμπληρωμάτων. Επιπλέον, υφίσταται πλήρης αποζημίωση φαρμάκων για άτομα που έχουν υποστεί βλάβη από εργατικό ατύχημα ή έχουν κάποια αναπηρία, τα θύματα πολέμου, τα παιδιά που έχουν υποστεί κακοποίηση, τις εγκύους που βρίσκονται τουλάχιστον στον 5ο μήνα της κύησης, καθώς και τα νεογέννητα μέχρι 30 ημερών (Lis, Malinowska, Adamski, Bondaryk, Budasz-Swidarska, Ofierska- Sujkowska, Landa and Skrzekowska- Baran, 2009).

Στις Η.Π.Α. η αποζημίωση των φαρμάκων εξαρτάται από το σημείο από το οποίο πραγματοποιείται η διανομή τους. Εξαρτάται, δηλαδή, από το αν ο ασθενής το προμηθεύεται από το φαρμακείο, τον ιατρό του ή το νοσοκομείο. Για παράδειγμα, τα φάρμακα που αγοράζονται μέσω φαρμακείων ως λιανική αγορά, αποζημιώνονται με βάση το είδος στο οποίο κατατάσσονται, από τον ασφαλιστικό φορέα του λήπτη. Τα φάρμακα που αποτελούν μέρος της νοσοκομειακής φροντίδας αποζημιώνονται συνδυαστικά, μαζί με τα λοιπά κόστη που προκύπτουν από τη διαμονή του ασθενή στο νοσοκομείο. Τα φάρμακα που δίδονται από τον ιατρό, αποζημιώνονται από τον ασφαλιστικό φορέα που καλύπτει τις υπηρεσίες του ιατρού. Το ποσοστό Rebate φαρμάκων στο σύστημα υγείας των Η.Π.Α. ανερχόταν πριν το 2010 σε 15,1%, ενώ το 2014 σε 23,1% (Danzon, 2014).

Η μέθοδος του Rebate, όμως, δεν εφαρμόζεται μόνο στην περίπτωση των φαρμάκων, παρόλο που εκεί συναντάται περισσότερο. Στην πρακτική αυτή, στην Ελλάδα, εντάσσεται και η πρόσφατη νομοθετική ρύθμιση που ισχύει μέχρι και το 2018 και αναφέρεται στις εκπτώσεις που θα πραγματοποιούνται για διαγνωστικές εξετάσεις και ιατρικές πράξεις, ως μεθόδου αποζημίωσης. Η έκπτωση σχετίζεται με το πλήθος των ιατρικών εξετάσεων και το κόστος αυτών και αναλυτικά αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες (ΦΕΚ 2496, 2015).

Πίνακας 3.1

Ποσοστά κλιμακούμενης έκπτωσης για μαγνητικές τομογραφίες

Πλήθος μαγνητικών τομογραφιών	Ποσοστά έκπτωσης %
0-25	0
26-100	10
101-200	20
201-300	25
301-600	40
601 και άνω	45

Πηγή: ΦΕΚ 2496, 2015.

Πίνακας 3.2

Ποσοστά κλιμακούμενης έκπτωσης για αξονικές τομογραφίες

Πλήθος αξονικών τομογραφιών	Ποσοστό έκπτωσης %
0-40	0
41-125	10
126-250	20
251-415	25
416-670	40
671 και άνω	45

Πηγή: ΦΕΚ 2496, 2015.

Πίνακας 3.3

Ποσοστά κλιμακούμενης έκπτωσης για σπινθηρογραφήματα

Μηνιαίο κόστος σπινθηρογραφημάτων	Ποσοστό έκπτωσης %
0-5.000	0
5.000,01-7.000	5
7.000,01-10.000	10
10.000,01-15.000	25
15.000,01 και άνω	40

Πηγή: ΦΕΚ 2496, 2015.

Πίνακας 3.4

Ποσοστά κλιμακούμενης έκπτωσης υπερήχων

Μηνιαίο κόστος υπερήχων	Ποσοστό έκπτωσης %
0-5.000	0
5.000,01-8.300	40
8.300,01 και άνω	45

Πηγή: ΦΕΚ 2496, 2015.

Πίνακας 3.5

Ποσοστά κλιμακούμενης έκπτωσης για μετρήσεις οστικής πυκνότητας

Μηνιαίο κόστος μέτρησης οστικής πυκνότητας	Ποσοστό έκπτωσης %
0-4.000	0
4.000,01-7.000	15
7.000,01-10.000	35
10.000,01 και άνω	45

Πηγή: ΦΕΚ 2496, 2015.

Πίνακας 3.6

Ποσοστά κλιμακούμενης έκπτωσης για αιματολογικές εξετάσεις

Μηνιαίο κόστος αιματολογικών εξετάσεων	Ποσοστό έκπτωσης %
0-5.000	0
5.000,01-7.000	10
7.000,01-11.000	20
11.000,01-15.000	30
15.000,01-20.000	35
20.000,01-30.000	40
30.000 και άνω	50

Πηγή: ΦΕΚ 2496, 2015.

Όπως είναι αναμενόμενο, η έκπτωση αυξάνει όσο αυξάνει ο αριθμός ή το μηνιαίο κόστος των ιατρικών πράξεων, με τη μέγιστη τιμή- 50%- να εντοπίζεται στις 30.000 και άνω αιματολογικές εξετάσεις.

3.3.2 Η μέθοδος Clawback

Η μέθοδος του Clawback εφαρμόζεται στα φαρμακεία. Μέσω των Clawbacks παρέχονται εκπτώσεις για τη διανομή φαρμάκων στα φαρμακεία ή εκπτώσεις για τις αγορές φαρμάκων από τα φαρμακεία. Η λογική του Clawback βασίζεται στην αξιοποίηση της έκπτωσης, η οποία αυξάνει το κέρδος των φαρμακείων κι έτσι δημιουργεί επιπλέον έσοδα για το δημόσιο (Carone, Schwierz and Xavier, 2012).

Το σύστημα Clawback απαιτεί από τους παράγοντες στην αγορά φαρμάκου να συμμετέχουν στο δημόσιο σύστημα υγείας με ένα ποσό που προσδιορίζεται με βάση τον κύκλο εργασιών, που λαμβάνεται για τη δημόσια χρηματοδότηση είτε για αποζημίωση, κατανάλωση στα νοσοκομεία ή άλλη χρήση που δρομολογείται από το κράτος. Με άλλα λόγια, το Clawback αποτελεί ένα σύστημα μέσω του οποίου οι ασφαλιστικοί φορείς μπορούν να λαμβάνουν ποσά ως αποζημίωση (HARE, 2016).

Το 2009, η Ελλάδα κατείχε την πρώτη θέση αναφορικά με τη φαρμακευτική δαπάνη στις χώρες του ΟΟΣΑ. Έκτοτε και, λόγω των απαραίτητων παρεμβάσεων για την αντιμετώπιση και της γενικότερης οικονομικής κρίσης στην οποία βρίσκεται μέχρι και σήμερα η χώρα, ολοκληρώθηκαν τροποποιήσεις και στο σύστημα αποζημίωσης των φαρμάκων. Οι βασικότερες από αυτές είναι ότι δημιουργήθηκαν θετικές και αρνητικές λίστες φαρμάκων, πραγματοποιήθηκε εκ νέου ταξινόμηση των ασθενειών, ώστε να μειωθούν αυτές που δεν απαιτούν συμμετοχική κάλυψη του κόστους, ενώ δημιουργήθηκαν και θεραπευτικές ομάδες αναφοράς από τις οποίες αποζημιώνονται οι κατηγορίες με τις χαμηλότερες τιμές (Anastasaki, Bradshaw, Proach and Shah, 2014).

Μια θετική λίστα φαρμάκων περιλαμβάνει μόνο τα φάρμακα που καλύπτονται από τους φορείς πληρωμής, ενώ μια αρνητική λίστα αποκλείει συγκεκριμένα φάρμακα από την ασφαλιστική κάλυψη. Η αρνητική λίστα αποτελεί δραστικότερο μέσο περιορισμού της χρήσης συγκεκριμένων φαρμάκων και γι' αυτό, συνήθως, περιλαμβάνει τα μη συνταγογραφούμενα σκευάσματα (Λιαρόπουλος, 2007).

Τόσο το σύστημα του Clawback, όσο και το σύστημα των επιστροφών ή των εκπτώσεων χρησιμοποιούνται εκτενώς για τον περιορισμό του κόστους στην υγεία. Αυτό είναι πολύ σημαντικό για χώρες όπου η φαρμακευτική δαπάνη είναι ιδιαίτερος υψηλή, όπως στην Ελλάδα, αλλά και για τις περιπτώσεις όπου η μείωση των τιμών είναι δύσκολο να επιτευχθεί. Εντούτοις, τα μέσα αυτά θα πρέπει να βρίσκονται σε συμφωνία και αρμονία με υπάρχοντα κίνητρα για ορθολογική χρήση των φαρμάκων, τόσο από τους παρασκευαστές, όσο και από τους φορείς της υγείας, όπως τα νοσοκομεία (Carone, Schwierz and Xavier, 2012).

3.3.3 Η μέθοδος ICD 10

Η μέθοδος αυτή βασίζεται στη Διεθνή Στατιστική Ταξινόμηση Νοσημάτων και Συναφών Προβλημάτων Υγείας - International Classification of Diseases (ICD) που δημιουργήθηκε από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, αναθεωρείται συνεχώς και είναι ένα σύστημα ταξινόμησης που χρησιμοποιείται ευρέως για τις στατιστικές θνησιμότητας και νοσηρότητας (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, χ.η.).

Μέσω της ταξινόμησης αυτής είναι δυνατή η συστηματική ανάλυση των καταγραφών, της ερμηνείας και της σύγκρισης των δεδομένων θνησιμότητας και νοσηρότητας για διάφορες χώρες, σε διάφορες χρονικές περιόδους. Η ICD αποτελεί το διεθνές πρότυπο ταξινόμησης διαγνώσεων για όλους τους γενικούς επιδημιολογικούς σκοπούς, αλλά, ταυτόχρονα, εξυπηρετεί τη διαχείριση της υγείας. Πλέον, η ταξινόμηση ICD δεν περιορίζεται στη θεωρητική κατηγοριοποίηση των ασθενειών και των συμπτωμάτων, αλλά αποτελεί εργαλείο διοίκησης για τους φορείς υγείας. Η αναθεωρημένη ταξινόμηση ICD 10 είναι η τελευταία διαθέσιμη έκδοση, με βάση την οποία τα νοσήματα ομαδοποιούνται στις κάτωθι κατηγορίες (WHO, 2009):

- Επιδημικά νοσήματα.
- Ιδιοσυστασιακά ή γενικά νοσήματα.
- Τοπικά νοσήματα καταχωρημένα ανάλογα με την ανατομική εντόπιση.
- Διαταραχές ανάπτυξης.
- Τραυματισμοί.

Στο νοσοκομεία των Η.Π.Α. οι επαγγελματίες στην υγεία χρησιμοποιούν τη κωδικοποίηση αυτή για να κάνουν διάγνωση και να προσδιορίσουν τη θεραπεία του ασθενή, αλλά και για να υποβάλλουν αιτήματα αποζημίωσης από τους ασφαλιστικούς φορείς. Οι ερευνητές και τα νοσοκομεία χρησιμοποιούν την ταξινόμηση για να συλλέξουν στατιστικά στοιχεία αναφορικά με το θάνατο και τις ασθένειες, αλλά και για να προσδιορίσουν τη επιτυχία ή την αποτυχία των υπηρεσιών και των χειρουργικών επεμβάσεων. Η χρήση των διαγνωστικών κωδικών και των κωδικών που σχετίζονται με τις διαδικασίες, αναφέρεται (Dalglish, 2012):

- Στην παροχή βοήθειας για τον προσδιορισμό των απαιτήσεων από τους ασφαλιστικούς φορείς.
- Στην αξιολόγηση της ασφάλειας, της ποιότητας και της καταλληλότητας της υγειονομικής φροντίδας.
- Στο σχεδιασμό των συστημάτων παροχής υγείας.
- Στον προσδιορισμό κανόνων στο τομέα της υγείας.
- Στον έλεγχο της ορθολογικής αξιοποίησης των πόρων.
- Στη βελτίωση της κλινικής, χρηματοοικονομικής και διοικητικής απόδοσης.
- Στην παροχή πληροφόρησης στους ασθενείς αναφορικά με το κόστος της εκάστοτε υπηρεσίας.
- Στον εντοπισμό λανθασμένων και απατηλών διαδικασιών αποζημιώσεων.
- Στην έρευνα σχετικά με την επιδημιολογία.

3.3.4 Η μέθοδος των Ομοειδών Διαγνωστικών Ομάδων- DRGs

Η μέθοδος των Ομοειδών Διαγνωστικών Ομάδων- DRGs εφαρμόστηκε για πρώτη φορά τη δεκαετία του 1980 στις Η.Π.Α. και πλέον αποτελεί μια διεθνώς αναγνωρισμένη μέθοδο χρηματοδότησης υπηρεσιών υγείας (Σπυρόπουλος, 2015). Με τα DRGs εισήχθη μια νέα μέθοδος αποζημίωσης στα νοσοκομεία της Αμερικής όπου πλέον αυτή πραγματοποιούνταν με ένα συγκεκριμένο ποσό ανά περίπτωση, ασχέτως από το πραγματικό κόστος της παροχής υγειονομικής υπηρεσίας. Έτσι, οι εμπλεκόμενοι στο χώρο της υγείας άρχισαν να ευαισθητοποιούνται περισσότερο σε σχέση με το κόστος των υπηρεσιών (Berger, 2008). Η φιλοσοφία των DRGs είναι ο περιορισμός και η ομαδοποίηση των διαγνωστικών κατηγοριών, σε αντιδιαστολή με την διεύρυνση και μεγαλύτερη ανάλυση της ταξινόμησης ICD (Πολύζος, 2007).

Τα DRGs, αποτελούν συστήματα, που κατατάσσουν τα διάφορα περιστατικά σε κλινικά καθορισμένες ομάδες με παρόμοιο κόστος νοσηλείας. Στόχος τους είναι η ομαδοποίηση όλων των τύπων θεραπευτικής αγωγής, ώστε να καθίσταται δυνατή η χρήση τους και ως μονάδα μέτρησης, στη διαδικασία χρηματοδότησης και αποζημίωσης των νοσοκομείων. Υπάρχουν, περίπου, 25 κύριες κατηγορίες διαγνώσεων, ανάλογα με τη χώρα που καθορίζουν το σύστημα, το όργανο ή την περιοχή που πάσχει, διευκολύνοντας έτσι, την ακριβέστερη κωδικοποίηση. Σε γενικές γραμμές, ομάδες της θεραπευτικής αγωγής προσδιορίζονται με βάση (Σπυρόπουλος, 2015):

- Τη κύρια διάγνωση.
- Τη δευτερεύουσα διάγνωση.
- Τις τυχόν επιπλοκές και τη συννοσηρότητα
- Την τυχούσα χειρουργική επέμβαση και το είδος της.
- Την ηλικία και το φύλο του ασθενή.
- Τη διάρκεια της νοσηλείας.
- Την έκβαση του περιστατικού.

Ο κάθε ασθενής κατατάσσεται σε μια ομάδα DRG, για μια συγκεκριμένη εισαγωγή σε κάποιο νοσοκομείο. Έτσι, προκύπτει κι ένα ποσό αποζημίωσης για το κάθε άτομο. Η αρχική διάγνωση του ασθενή βασίζεται στη κωδικοποίηση ICD και, εν συνεχεία, λαμβάνονται υπόψη κι άλλοι παράγοντες για την υπαγωγή του σε μια ομάδα DRG. Λαμβάνοντας υπόψη την αρχική διάγνωση και εισάγοντας στο σχετικό λογισμικό, το DRG Groupet, επιπλέον πληροφορίες σε σχέση με τον ασθενή, όπως η ηλικία, το φύλο, καθώς και το καθεστώς απαλλαγής που διαθέτει, προκύπτει το κόστος για την ενδονοσοκομειακή περίθαλψή του και, κατ' επέκταση, το ποσό αποζημίωσης που δικαιούται το νοσοκομείο (Beik, 2014).

Η χρήση των DRGs ποικίλει από χώρα σε χώρα, καθώς σε πολλές δίδεται βάρος στο θέμα της χρηματοδότησης, σε άλλες στην κατανομή του διαθέσιμου προϋπολογισμού και σε άλλες στην αποζημίωση.

Ειδικά όσον αφορά την Ευρώπη, όπως σχολιάζει ο Raat- Ahi (2015), δεν υπάρχει ένα συγκεκριμένο σύστημα που βασίζεται στα DRGs για όλες τις χώρες, γεγονός που οφείλεται και στις ιδιαιτερότητες του εκάστοτε εθνικού συστήματος υγείας. Τα DRGs, συχνά, αντιμετωπίζονται ως μέσο αποζημίωσης για τα νοσοκομεία, παρόλο που χρησιμοποιούνται για ευρύτερους λόγους όπως η ενίσχυση της διαφάνειας, η επιρροή της αποδοτικότητας και η υποστήριξη της νοσοκομειακής διοίκησης. Ανάμεσα στις ευρωπαϊκές χώρες εντοπίζονται διαφορές αναφορικά με τα DRGs, αλλά και βασικές ομοιότητες όπως το γεγονός ότι λαμβάνουν υπόψη την ηλικία, το φύλο και τη διάγνωση του ασθενούς, αλλά και τη βασικής κωδικοποίηση των ασθενειών σύμφωνα με την ICD 10, εκτός από την Πορτογαλία και την Ισπανία που χρησιμοποιούν τη κωδικοποίηση ICD 9, πρόιμη της ICD 10. Τα DRGs μέχρι τώρα αξιοποιούνταν, κυρίως, όσον αφορά την παροχή της κατάλληλης θεραπείας στον ασθενή και βρίσκονται σε ένα μεταβατικό στάδιο ενσωμάτωσης στα ευρωπαϊκά συστήματα υγείας και ως μέσο αποζημίωσης των νοσοκομείων.

Στο πιο κάτω πίνακα, αναφέρονται 12 ευρωπαϊκές χώρες που εισήγαγαν πρώτες τα DRGs με κάποιες αρχικές επιδιώξεις, οι οποίες στο χρόνο, σε πολλές περιπτώσεις, μετεξελίχθηκαν.

Πίνακας 3.7
Τα DRGs σε 12 ευρωπαϊκές χώρες

Χώρα	Έτος εισαγωγής	Αρχική χρήση	Χρήση το 2010
Αυστρία	1997	Κατανομή προϋπολογισμού	Κατανομή προϋπολογισμού, σχεδιασμός
Αγγλία	1992	Ταξινόμηση ασθενών	Πληρωμές
Εσθονία	2003	Πληρωμές	Πληρωμές
Φιλανδία	1995	Περιγραφή λειτουργιών νοσοκομείου, συγκριτική αξιολόγηση νοσοκομείων	Σχεδιασμός, διοίκηση χρεώσεων νοσοκομείων
Γαλλία	1991	Περιγραφή λειτουργιών νοσοκομείου	Πληρωμές
Γερμανία	2003	Πληρωμές	Πληρωμές
Ιρλανδία	1992	Κατανομή προϋπολογισμού	Κατανομή προϋπολογισμού
Ολλανδία	2005	Πληρωμές	Πληρωμές
Πολωνία	2008	Πληρωμές	Πληρωμές
Πορτογαλία	1984	Μέτρηση αποδοτικότητας νοσοκομείων	Κατανομή προϋπολογισμού
Ισπανία	1996	Πληρωμές	Πληρωμές, συγκριτική αξιολόγηση νοσοκομείων
Σουηδία	1995	Πληρωμές	Μέτρηση αποδοτικότητας νοσοκομείων

Πηγή: Busse, 2011.

Όπως διαφαίνεται, η Πορτογαλία ήταν η πρώτη ευρωπαϊκή χώρα που εισήγαγε τα DRGs, αρχικά, ως μέσο καταμέτρησης της αποδοτικότητας των νοσοκομείων και στη συνέχεια ως εργαλείο κατανομής των προϋπολογισμών.

Όταν τα DRGs χρησιμοποιούνται για σκοπούς αποζημίωσης, λαμβάνεται ως δεδομένο ότι όλες οι περιπτώσεις που υπάγονται σε μια ομάδα απαιτούν την ίδια θυσία πόρων (Jacobs and Rapoport, 2004). Όπως αναφέρουν και οι Νικολακόπουλος και Χυδίογλου (2016): *«οι Ομοειδείς Διαγνωστικές Ομάδες, επιχειρούν να τυποποιήσουν όλες τις περιπτώσεις των νοσηλευόμενων ασθενών και να δημιουργήσουν μια ομάδα διαγνωστικών προϊόντων, που θα αποζημιώνονται με βάση τους διατιθέμενους όρους».*

Σύμφωνα με τους Cots, Chiarello, Salvador, Castells and Quentin (2011), όμως, ενώ τα DRGs θεωρούνται ότι παρέχουν επαρκή αποζημίωση για κάθε μέσο ασθενή κάθε ομάδας, προκαλούν αυξημένες πληρωμές για νοσοκομεία με ασθενείς με υπό του μέσου όρου κατανάλωση πόρων και περιορισμένες παροχές σε νοσοκομεία που καταναλώνουν αυξημένο όγκο πόρων. Γενικά, όμως, η ισορροπία πραγματοποιείται αυτόματα καθώς οι περισσότεροι κοστοβόρες περιπτώσεις σε μια συγκεκριμένη ομάδα, αποζημιώνονται από τις οικονομικότερες της ίδιας ομάδας κι επιπλέον, οι μη επικερδείς ομάδες μπορεί να εξισορροπούνται από αυτές που προσφέρουν υψηλά κέρδη σε επίπεδο νοσοκομείου. Επιπλέον, σύμφωνα με τους Street, O' Reilly, Ward and Mason (2011), η κατηγοριοποίηση που πραγματοποιείται μέσω των DRGs δεν μπορεί να είναι απόλυτα ακριβής, καθώς η υγειονομική φροντίδα, σε πολύ μεγάλο ποσοστό, χαρακτηρίζεται από την εξατομίκευση των ασθενών. Αν οι διαφοροποιήσεις στις παροχές ήταν ελάχιστες, δεν θα υπήρχε προβληματισμός σχετικά με τη δικαιοσύνη στην αποζημίωση, αλλά όταν οι διαφορές είναι μαζικές τότε οι αποζημιώσεις κρίνονται δυσανάλογες, γεγονός που μπορεί να αποθαρρύνει τα νοσοκομεία από το να αναλαμβάνουν ασθενείς υψηλού κόστους.

Συγκριτικά με την πληρωμή κατά πράξη, τα DRGs υπερτερούν, καθώς αποτελούν κίνητρο περιορισμού της παροχής περιττών υπηρεσιών από τα νοσοκομεία, ενώ σε σχέση με τους σφαιρικούς προϋπολογισμούς τα DRGs ενθαρρύνουν την εξυπηρέτηση περισσότερων ασθενών (Geissler, Quentin, Scheller- Kreinsen and Busse, 2011).

Στην Αυστρία, μέχρι το 1996 η αποζημίωση των νοσοκομείων στηριζόταν στο ημερήσιο νοσήλιο. Έτσι, κάθε ενδονοσοκομειακή περίπτωση περίθαλψης αποζημιωνόταν με βάση τις ημέρες της διαμονής του ασθενή στο νοσοκομείο,

ανεξάρτητα από το είδος των υπηρεσιών ή την πάθηση του ασθενούς. Από το 1997, στη χώρα διαμορφώθηκε το σύστημα των Ομοειδών Διαγνωστικών Ομάδων στο οποίο, όμως, λαμβάνεται υπόψη για την κατάταξη του ασθενούς σε μια συγκεκριμένη ομάδα όχι μόνο η βασική του διάγνωση, αλλά και διαδικασίες που απαιτούνται για την περίθαλψή του. Το πρώτο μοντέλο DRG που εφαρμόστηκε στην Αυστρία στηρίχθηκε σε ένα σύστημα χρεώσεων που διέφεραν μεταξύ τους τόσο ως προς τη δομή του κόστους που τις συνιστούσαν, αλλά και με τα ιατρικά χαρακτηριστικά της κάθε περίπτωσης. Έκτοτε, το σύστημα DRG στην Αυστρία ενημερώνεται ετησίως ώστε μέσω αυτού να επιτυγχάνονται (Hagenbichler, 2010):

- Η αυξημένη διαφάνεια στον προσδιορισμό του κόστους.
- Η ορθολογικότερη αξιοποίηση των πόρων.
- Ο περιορισμός της διαμονής των ασθενών στα νοσοκομεία.
- Ο γενικότερος προσδιορισμός πολιτικών, εύκολα και άμεσα εφαρμόσιμων στο σύστημα υγείας της χώρας.

Στη Γερμανία, τα DRGs χρησιμοποιούνται εκτενώς ως μέσο τιμολόγησης των ιατρικών υπηρεσιών και όχι ως εργαλείο επιρροής των προϋπολογισμών των νοσοκομείων. Έτσι, μετά το μεταβατικό στάδιο της περιόδου 2003 με 2009 ο μεγαλύτερος όγκος των λειτουργικών εξόδων των νοσοκομείων πραγματοποιείται πλέον ανά περίπτωση, με βάση τα DRGs. Το σύστημα αυτό ισχύει για όλα τα νοσοκομεία της χώρας, δημόσια και ιδιωτικά, και για όλες τις υπηρεσίες, πλην της ψυχιατρικής φροντίδας, των ψυχοσωματικών φαρμάκων και την ψυχοθεραπεία. Σε κάποιες περιπτώσεις, οι χρηματοδότηση μέσω DRG συμπληρώνεται από κάποια επιπλέον παροχή, για εξειδικευμένες υπηρεσίες σε μεμονωμένα νοσοκομεία.

Πριν το 2009, τα γερμανικά νοσοκομεία στηρίζονταν στον σφαιρικό προϋπολογισμό, αλλά εάν οι υπηρεσίες που χρεώνονταν με τη μέθοδο του ημερήσιου νοσηλίου ξεπερνούσαν τον προϋπολογισμό του έτους, η αποζημίωση καλυπτόταν από τα ασφαλιστικά ταμεία και λαμβανόταν υπόψη στον προϋπολογισμό του επόμενου έτους. Η μετάβαση στο σύστημα DRG στη Γερμανία πραγματοποιήθηκε προκειμένου να υπάρξει δικαιότερη και ορθολογικότερη κατανομή των πόρων, να ανταμείβονται τα νοσοκομεία που παρέχουν υπηρεσίες με τον αποδοτικότερο τρόπο, αλλά και για να

ενισχυθεί η διαφάνεια στις υπηρεσίες που παρέχονται. Στη Γερμανία, ουσιαστικά, τα DRGs δεν αποτελούν εργαλείο διαχείρισης των δαπανών για την υγεία, αλλά συνάδουν με τη γενικότερη κοινωνική ασφάλιση όπου υπάρχει κοινωνική προτίμηση πληρωμής για την πρόσβαση σε υψηλά επίπεδα υγειονομικής περίθαλψης (OECD, 2013).

Στη Βρετανία, οι οικείες Ομοειδείς Διαγνωστικές Ομάδες, οι Health Related Groups-HRG, συνδυάστηκαν από το τέλος της δεκαετίας του 1990, αρχικά, με τους σφαιρικούς προϋπολογισμούς ανά νοσοκομείο και περιφέρεια, ενώ αργότερα επεκτάθηκαν και στην εξωνοσοκομειακή περίθαλψη. Το 1998, μάλιστα, εισήχθη το σύστημα National Reference Costing Exercise- NRCE με στόχο τη συγκριτική αξιολόγηση των νοσοκομείων σε σχέση με το μέσο νοσοκομείο, όσον αφορά το κόστος ανά διαγνωστική κατηγορία, που αντιστοιχούσε στην ανάλογη εθνική τιμή ανά HRG (Lewellyn and Northcott, 2005, αναφέρονται στον Πολύζο, 2007).

Στο χώρο της Ελλάδας, σχετική πρωτοβουλία για την αξιοποίηση των DRGs, πραγματοποιήθηκε πρόσφατα με την εισαγωγή των Κλειστών Ενοποιημένων Νοσηλίων, ανά θεραπευτική κατηγορία παθήσεων. Έτσι, η τιμολόγηση βασίζεται σε έναν κωδικό, ανάλογα με την κατηγορία της πάθησης του ασθενούς, στην οποία αντιστοιχεί ένα προκαθορισμένο ποσό για όλα τα νοσοκομεία (Ινστιτούτο Μελέτης Ουρολογικών Παθήσεων, 2016).

Σε σχέση με την πρωτοβουλία αυτή εντοπίζονται κάποιες σημαντικές επισημάνσεις. Αρχικά, ενώ γενικά η μέθοδος αυτή μπορεί να συμβάλλει στην ορθολογικότερη διαχείριση των νοσοκομείων, εφόσον, αντανάκλα το πραγματικό κόστος, στην Ελλάδα αυτό είναι δυσχερές, καθώς το κόστος του προσωπικού των δημόσιων νοσοκομείων, αυτό καλύπτεται από τον κρατικό προϋπολογισμό. Επιπλέον, επειδή η συγκρότηση των ελληνικών Κ.Ε.Ν στηρίχθηκε σε δεδομένα άλλων χωρών που δεν είναι αντίστοιχα με αυτά της Ελλάδας, οι μέρες νοσηλείας που έχουν προσδιοριστεί για κάθε ομάδα είναι λιγότερες από τις πραγματικές και άρα δεν αντικατοπτρίζουν ρεαλιστικά την υγειονομική περίθαλψη που παρέχεται, και ταυτόχρονα κοστίζει, στα ελληνικά νοσοκομεία (Οικονόμου, 2012, αναφέρεται στον Οικονόμου, 2013). Επιπρόσθετα, στις δυσχέρειες αυτές πρέπει να προστεθεί και το γεγονός ότι η εισαγωγή του σχετικού συστήματος έγινε πολύ γρήγορα στην Ελλάδα κι έτσι η τιμολόγηση των ΚΕΝ δεν βασίστηκε σε πραγματικές δαπάνες και κλινικά πρωτόκολλα, αλλά σε ένα συνδυασμό κοστολόγησης βάσει της δραστηριότητας με δεδομένα από επιλεγμένα δημόσια

νοσοκομεία και σταθμίσεις κόστους. Έτσι, λόγω των αδυναμιών που εντοπίζονται, τα ΚΕΝ έχουν ήδη υποστεί 4 τροποποιήσεις μέχρι σήμερα (Polyzos et al. 2013, αναφέρονται στον Οικονόμου, 2013).

Η δημιουργία των Κ.Ε.Ν. βασίστηκε στην αυστραλιανή εκδοχή των DRGs τα οποία διεθνώς βρίσκουν αποδοχή και εφαρμόζονται σε δεκάδες χώρες, μέσω κατάλληλων προσαρμογών. Όσον αφορά την Ελλάδα, επιλέχθηκε η ταξινόμηση AR- DRG Version 6 η οποία υπέστη σχετική παρέμβαση και προσαρμογή στην ελληνική γλώσσα. Όμως, στην Ελλάδα, δεν υπάρχουν αναλυτικά δεδομένα των νοσολογικών περιπτώσεων στα νοσοκομεία που να καταγράφονται με ηλεκτρονικό τρόπο βάσει έγκυρων διεθνών ταξινομήσεων- όπως η ICD 10 που αναφέρθηκε προηγούμενα- και έτσι δεν είναι δυνατή η κωδικοποίηση και ταξινόμηση πληροφοριών μέσω των οποίων να προσδιορίζεται η σύνθεση και ο όγκος των ανθρώπινων και τεχνολογικών πόρων οι οποίοι απαιτούνται για την εκτέλεση ιατρικών, διαγνωστικών και θεραπευτικών διαδικασιών. Επιπρόσθετα, δεν υπάρχει σύστημα αναλυτικής κοστολόγησης ανά μονάδα κόστους και άρα δεν είναι δυνατή η ανάπτυξη μηχανισμού τεκμηριωμένης κοστολόγησης και τιμολόγησης. Έτσι, η αναλυτική προσέγγιση δεν είναι εφικτή ακόμα και στην περίπτωση κατά την οποία είναι διαθέσιμη η περιγραφική προσέγγιση των ιατρικών και άλλων κλινικών διαδικασιών (Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας, 2011).

Ενδιαφέροντα, ακόμα, είναι τα αποτελέσματα πρόσφατης έρευνας σε σχέση με την άποψη, το επίπεδο γνώσης και εμπειρίας και την αποδοχή των DRGs ως κατάλληλο εργαλείο χρηματοδότησης του ελληνικού συστήματος υγείας. Η έρευνα βασίστηκε σε ερωτηματολόγιο που διανεμήθηκε στις οικονομικές υπηρεσίες 50 νοσοκομείων της Ελλάδας, καθώς και σε 8 συνεντεύξεις με επαγγελματίες στο χώρο της υγείας. Τα βασικότερα συμπεράσματα είχαν ως εξής (Σπυρόπουλος, 2015):

- Η πλειοψηφία των ερωτηθέντων δεν γνώριζε τη μέθοδο των DRGs.
- Ενημέρωση σχετικά με τη μέθοδο διέθεταν επαγγελματίες με μόρφωση μεταπτυχιακού επιπέδου.
- Οι ερωτηθέντες αντέτειναν στην εφαρμογή των DRGs την έλλειψη εμπειρίας από ανάλογα συστήματα, την ύπαρξη ηθικών διλημάτων από την εφαρμογή τους στο νοσοκομείο, το υψηλό κόστος εφαρμογής και την έλλειψη πολιτικής

βούλησης για τη μετακύλιση του πραγματικού κόστους των υπηρεσιών υγείας στα ασφαλιστικά ταμεία.

- Το ΕΣΥ δεν προβάλλεται ως έτοιμο για την εφαρμογή των DRGs, λόγω της διοικητικής και γραφειοκρατικής του δομής, της ύπαρξης υψηλότερων προτεραιοτήτων, την έλλειψη πολιτικής θέλησης για την ανάδειξη του πραγματικού κόστους της υγείας, την αντίθεση του προσωπικού και των συντεχνιών στην εφαρμογή, αλλά και λόγω έλλειψης της απαραίτητης υποδομής και λογισμικών εργαλείων.

Άρα, στην Ελλάδα δεν εντοπίζεται μόνο υστέρηση σε τεχνικό επίπεδο για την υιοθέτηση των DRGs, αλλά υπεισέρχεται και ο ανθρώπινος παράγοντας που θεωρείται μη επαρκώς εφοδιασμένος για μια τέτοια καινοτομία, ενώ σχολιάζεται και η έλλειψη πολιτικής βούλησης για την ανάληψη της πρωτοβουλίας.

3.3.5 Η μέθοδος των Ομοειδών Διαγνωστικών Ομάδων- DRGs – Η περίπτωση της Ελλάδας

Τα Κλειστά Ενοποιημένα Νοσήλια (KEN) συνιστούν μια απόπειρα συγκρότησης της ελληνικής εκδοχής των DRGs (GR - DRGs), δηλαδή την εισαγωγή συστήματος χρηματοδότησης και αποζημίωσης των υπηρεσιών υγείας στα νοσοκομεία. Πρόκειται για ένα νέο σύστημα τιμολόγησης των ιατρικών υπηρεσιών που παρέχει το νοσοκομείο στους ασθενείς κατά τη διάρκεια της νοσηλείας τους. Η εφαρμογή βασίζεται στο διεθνώς καθιερωμένο πρότυπο των “Ομοειδών Διαγνωστικών Ομάδων” (Diagnosis Related Groups - DRGs).

Τα DRGs, Diagnosis-Related Groups, αφορούν ένα σύστημα κατάταξης των ασθενών, το οποίο συσχετίζει τον τύπο των ασθενών που αντιμετωπίζει ένα νοσοκομείο, με τις δαπάνες που πραγματοποιούνται από αυτό. Ενώ κάθε ασθενής είναι μοναδικός, ομάδες ασθενών έχουν κοινές δημογραφικές, διαγνωστικές και θεραπευτικές ιδιότητες που καθορίζουν την ένταση των απαιτούμενων πόρων για τη θεραπεία τους. Τα DRGs λοιπόν, αποτελούνται από διακριτά groups όπου σε κάθε ένα από αυτά οι ασθενείς που το αποτελούν είναι κλινικά παρόμοιοι και για αυτό αναμένεται να καταναλώσουν και την ίδια ποσότητα πόρων.

Σκοπός της νέας διαδικασίας είναι η ακριβέστερη τιμολόγηση της νοσηλείας κάθε ασθενή και ο αναθεωρημένος τρόπος υπολογισμού της αποζημίωσης του νοσηλευτικού ιδρύματος από τους ασφαλιστικούς οργανισμούς, εισάγοντας ένα σύγχρονο - αναλυτικό τιμοκατάλογο νοσηλείων με καθορισμένο κόστος και Μέση Διάρκεια Νοσηλείας για κάθε διαγνωστική ομάδα. Το εξιτήριο θα παρέχεται πλέον με βάση συγκεκριμένη κωδικοποίηση της διάγνωσης από το θεράποντα ιατρό. Με απλά λόγια τα ΚΕΝ αφορούν προκαθορισμένα πακέτα, βάσει των οποίων τα Ασφαλιστικά Ταμεία και οι ιδιωτικές ασφαλιστικές εταιρείες θα καλούνται να πληρώσουν τα δημόσια νοσοκομεία, ανάλογα με την κάθε πάθηση των ενδονοσοκομειακών ασθενών.

Το προτεινόμενο εγχείρημα βασίζεται στην αυστραλιανή εκδοχή των DRGs τα οποία στη διεθνή βιβλιογραφία έχουν ευρύτερη αποδοχή και εφαρμόζονται σε δεκάδες χωρών μετά από τις κατάλληλες προσαρμογές.

Εξ' αυτού και με βάση το πόρισμα της Ειδικής Επιτροπής για το θέμα αυτό επιλέχθηκε η ταξινόμηση AR - DRG version 6 η οποία έπρεπε να μεταφραστεί και να προσαρμοστεί στην ελληνική γλώσσα με ειδική μεθοδολογία.

Το 2011 είχαν ήδη κοστολογηθεί 700 τέτοια πακέτα από το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (ΚΕΣΥ), με συγκεκριμένους κωδικούς, τα οποία περιείχαν τη διάρκεια και το κόστος της νοσηλείας, ανάλογα με τη θεραπεία σε κάθε περίπτωση. Στα κλειστά ενοποιημένα νοσήλια υπάρχουν προβλέψεις και για περιπτώσεις επιπλοκών, που ίσως αναγκάσουν έναν ασθενή να παρατείνει τη νοσηλεία του ή να υποβληθεί εκ νέου σε εξετάσεις ή να προχωρήσει σε κάποια επεμβατική μέθοδο ή εγχείρηση. Μέχρι τέλος του 2011 είχαν ολοκληρωθεί οι παραμετροποιήσεις, προσαρμογές (ονοματολογία, κόστος ΚΕΝ, μέση διάρκεια νοσηλείας) έτσι από 1/1/2012 τα ΚΕΝ-DRGs εισήχθησαν στο ΕΣΥ για να αποτελέσουν ένα χρήσιμο και αποδοτικό εργαλείο στη χρηματοδότηση και λειτουργία των νοσοκομείων. Το Υπουργείο Υγείας φιλοδοξούσε ότι με τα κλειστά ενοποιημένα νοσήλια θα μπορούσε να εξοικονομήσει χιλιάδες ευρώ για τα ασφαλιστικά ταμεία και να περιορίσει τη σπατάλη, από την πλευρά κυρίως των γιατρών.

Το 2012 ξεκίνησε η εφαρμογή των ΚΕΝ (Κλειστά Ενοποιημένα ή Ελληνικά Νοσήλια), με βάση τα DRGs της Αυστραλίας, κατόπιν ενδεδειγμένης εργασίας ιατρικών και διοικητικών-οικονομικών ομάδων, αλλά και σχετικών προτάσεων της ΕΣΔΥ και της τότε «Επιτροπής Σοφών». Αφορούσαν μόνο το λειτουργικό κόστος (εκτός μισθοδοσίας) συνολικής νοσηλείας ανά ασθενή (1000 ευρώ) των δημόσιων νοσοκομείων, που ήταν διάσπαρτο, ενώ τα έσοδα του προηγούμενου ημερήσιου νοσηλίου (50 ευρώ) ήταν για

ξενοδοχείο Β κατηγορίας, και όχι για τριτοβάθμια νοσοκομεία, καθιστώντας τα μη βιώσιμα, ενώ με τα ΚΕΝ, που προφανώς χρήζουν βελτιώσεων, θα καθίσταντο βιώσιμα.

3.3.6 Εφαρμογή Συστήματος Case Mix – DRG στην Ελλάδα. Ορόσημα

Αύγουστος 2011: καθιέρωση των ΚΕΝ. Το ελληνικό Υπουργείο Υγείας ενέταξε στην πολιτική του την ανάπτυξη συστήματος αποζημίωσης της νοσοκομειακής περίθαλψης, τόσο για το δημόσιο όσο και για τον ιδιωτικό τομέα.

- Ανάθεση στην ΕΣΔΥ (Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας) τη μερική προσαρμογή του Αυστραλιανού Συστήματος στα πλαίσια του 1^{ου} Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής
- Ανάπτυξη των ΚΕΝ. Η 1^η έκδοση τέθηκε σε ισχύ τον Αύγουστο του 2011. Μετά από σταδιακές βελτιώσεις σήμερα εφαρμόζεται η 3^η έκδοση των ΚΕΝ της 27/03/2012

Σεπτέμβριος 2014: Ν.4286. Απόφαση του Υπουργείου Υγείας για σταδιακή αντικατάσταση των ΚΕΝ με ένα δίκαιο, διαφανές, τεκμηριωμένο και καθολικό Ελληνικό Σύστημα DRG, το Σύστημα Αμοιβών Νοσοκομείων – ΣΑΝ, με ευθύνη της Εταιρείας Συστήματος Αμοιβών Νοσοκομείων-Ελληνικό Ινστιτούτο DRG και την εποπτεία του Υπουργείου Υγείας, το οποίο αποτελεί το βασικό και μοναδικό μέτοχο της

Αύγουστος 2015: Ν.4336 «Για τη βελτίωση της δημοσιονομικής διαχείρισης των νοσοκομείων, μέχρι το Δεκέμβριο του 2015 οι αρχές θα καταρτίσουν σχέδιο για να εφαρμόσουν στα νοσοκομεία το σύστημα κλειστών ενοποιημένων νοσηλίων (ΚΕΝ-DRG) ή άλλης διεθνούς τυποποιημένης μεθοδολογίας κοστολόγησης με βάση τις δραστηριότητες μέσα στα επόμενα τρία χρόνια, έως το Δεκέμβριο του 2017 θα εφαρμόσουν το νέο ΚΕΝ ή το εναλλακτικό σύστημα κοστολόγησης βάσει δραστηριοτήτων....»

Δεκέμβριος 2015: Ολοκληρώθηκε η διαδικασία παραχώρησης της άδειας χρήσης του G-DRG (German – DRG)

3.3.7 Ελληνικό Σύστημα GR-DRG / Σ.Α.Ν. – Σχεδιασμός

2013: Σχέδιο Δράσης για την ανάπτυξη του Ελληνικού Συστήματος DRG (Action Plan for the Development of a DRG System, EC-TFGR 2013), στα πλαίσια της τεχνικής βοήθειας από την ΕΕ και της Συμφωνίας Συνεισφοράς με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, η οποία περιείχε άξονα για την υλοποίηση της μεταρρύθμισης των DRG και προβλεπόταν η υποστήριξη της ανάπτυξης των Ελληνικών DRG μέχρι τον Ιούνιο του 2015 Health Reform Support Program – DRG Pillar.

Το σχέδιο συνιστούσε:

- Την εισαγωγή κατάλληλου νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου
- Την ίδρυση φορέα DRG για την παρακολούθηση και ανάπτυξη του Συστήματος DRG
- Την απόκτηση αδειών χρήσης ενός διεθνώς αναγνωρισμένου Συστήματος DRG, σαν βάση για το Ελληνικό
- Την ανάπτυξη και εφαρμογή κατηγοριοποιήσεων νόσων και πράξεων, αλλά και εγχειριδίων κωδικοποίησης και τιμολόγησης
- Τη μεταφορά δεδομένων για την ανάπτυξη και τον έλεγχο του Συστήματος DRG
- Τον καθορισμό των Ελληνικών συντελεστών βαρύτητας κόστους
- Την αλλαγή της ροής των οικονομικών πόρων και την ενσωμάτωση του κόστους μισθοδοσίας
- Την ενημέρωση και συμμετοχή των φορέων
- Την εφαρμογή μηχανισμού παρακολούθησης για τη διασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών υγείας στα νοσοκομεία

3.3.8 Ελληνικό Σύστημα GR-DRG / Σ.Α.Ν. – Άδειες χρήσης

- ✓ Τον Οκτώβριο του 2014 υπογράφηκε σύμβαση μεταξύ του Υπουργείου Υγείας και του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, με αντικείμενο τη δωρεάν παραχώρηση χρήσης των ICD-10, εκδοχή 2013.
- ✓ Στις 15/10/2014 υπογράφηκε μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας, εκπροσωπούμενης από τον τότε Υπουργό Υγείας Άδωνη Γεωργιάδη και της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας, εκπροσωπούμενης από το

Διευθυντή του Γερμανικού Ινστιτούτου DIMDI με αντικείμενο τη δωρεάν παραχώρηση χρήσης της γερμανικής τροποποιημένης εκδοχής των ICD10.

- ✓ Στις 16/12/2014 υπογράφηκε σύμβαση μεταξύ του Υπουργείου Υγείας και του Γερμανικού Ινστιτούτου INEK, με αντικείμενο την παραχώρηση άδειας χρήσης του γερμανικού συστήματος G-DRG, με μοναδικό δικαιούχο την ΕΣΑΝ-Ελληνικό Ινστιτούτο DRG.
- ✓ Ολοκληρώθηκε η διαδικασία παραχώρησης των αδειών χρήσης από το INEK στο Υπουργείο Υγείας στις 31/12/2015.

3.3.9 Διακυβέρνηση - ΕΣΑΝ : Σκοπός

Σεπτέμβριος 2014: Ίδρυση της ΕΣΑΝ ΑΕ-Ελληνικό Σύστημα DRG, με το Ν.4286//19/-9-2014 ο οποίος εισήγαγε το Σύστημα Αμοιβών Νοσοκομείων (Σ.Α.Ν.)

Η ΕΣΑΝ-Ελληνικό Ινστιτούτο DRG ιδρύθηκε ώστε να λειτουργεί χάριν του δημοσίου συμφέροντος.

ΣΚΟΠΟΣ (βάσει του ιδρυτικού νόμου)

1. Η εισαγωγή, μελέτη, ανάπτυξη και κοστολόγηση επί τη βάσει ενός διεθνώς αναγνωρισμένου συστήματος κατανομής αμοιβών Διαγνωστικά Ομοιογενών Ομάδων (DRG), καθώς και η λειτουργία, εκμετάλλευση, διοίκηση, διαχείριση και συντήρηση ενός Συστήματος Αμοιβών Νοσοκομείων για την κατανομή όλων των πόρων των νοσοκομειακών δομών στο ελληνικό κράτος.
2. Η ηλεκτρονική συγκέντρωση όλων των οικονομικών και ιατρικών στοιχείων και των στοιχείων από το διοικητικό φάκελο των ασθενών που νοσηλεύονται στις εγχώριες νοσοκομειακές δομές.
3. Η συνεργασία και η διασύνδεση με αντίστοιχους διεθνείς φορείς.
4. Η θέση σε λειτουργία και η διαρκής επικαιροποίηση του Συστήματος Αμοιβών Νοσοκομείων, επί τη βάσει των διεθνώς αναγνωρισμένων αρχών του συστήματος DRG.
5. Η ενοποίηση και η διαχείριση του συνόλου της πληροφορίας στο χώρο της νοσοκομειακής δαπάνης στην Ελλάδα.
6. Η παροχή συμβούλων και η υποβολή εισηγήσεων προς τον Υπουργό Υγείας και όλους τους συναρμόδιους φορείς για τα ως άνω θέματα.

7. Η παροχή προς κάθε υπηρεσία του Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης των σχετικών στατιστικών στοιχείων και των συναφών πληροφοριών και αξιολογήσεων για τη λειτουργία του Σ.Α.Ν.
8. Η συγκέντρωση του συνόλου των πληροφοριών και μετά από κατάλληλη επεξεργασία, η διαμόρφωση της πρότασης της προς τον Υπουργό Υγείας, σχετικά με το Σ.Α.Ν. που ισχύει κάθε έτος.

3.4 Ανακεφαλαίωση

Η αποζημίωση των νοσοκομείων διαφοροποιείται σημαντικά ανάμεσα στα ποικίλα συστήματα υγείας, ως συνέπεια των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών τους σε διεθνή βάση. Οι συνήθεις παραδοσιακές τακτικές στηρίζονταν στον αριθμό των εξυπηρετούμενων ατόμων, την εκάστοτε περίπτωση, τη διαμόρφωση σφαιρικών προϋπολογισμών και στο ημερήσιο νοσήλιο, που ισχύει στην Ελλάδα, μεταξύ άλλων.

Κάποια από τα συστήματα αυτά, όμως, αποδείχθηκε εμπειρικά ότι διαθέτουν τρωτά σημεία, κυρίως, σε συσχετισμό με την ανικανότητα περιορισμού του κόστους των νοσοκομείων. Έτσι, σταδιακά, δοκιμάζονται νέες πρακτικές που λαμβάνουν υπόψη περισσότερες παραμέτρους, όπως τη διάγνωση και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του ασθενή, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατηγοριοποίηση των παθήσεων και των συνοδευόμενες με αυτές απαιτούμενων δαπανών για την, όσο το δυνατό, καλύτερη και ορθολογικότερη αντιμετώπισή τους.

Σαφέστατα, καμία πρακτική δεν μπορεί να κριθεί ως ιδανική για όλες τις περιπτώσεις. Κάθε σύστημα υγείας διαμορφώνεται και αναπτύσσεται σε συγκεκριμένες συνθήκες και με συγκεκριμένους διαθέσιμους πόρους. Παράγοντες σαν αυτούς καθορίζουν και το κατάλληλο σύστημα αποζημίωσης που χρειάζεται να εφαρμοστεί στα νοσοκομεία της εκάστοτε χώρας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

4.1 Στόχος της Μελέτης

Βασικός στόχος της παρούσας μελέτης είναι να εξετάσει το κατά πόσο εφαρμόζονται τα DRGs (Diagnosis-Related Group) στα ελληνικά Νοσοκομεία. Οι μελέτες περίπτωσης αυτής της διπλωματικής αφορούν σε δύο νοσοκομεία: το Ιδιωτικό Νοσοκομείο Διαγνωστικό και Θεραπευτικό Κέντρο Αθηνών ΥΓΕΙΑ Α.Ε. και το Δημόσιο Αντικαρκινικό-Ογκολογικό Νοσοκομείο Αθηνών Άγιος Σάββας.

Οι δευτερεύοντες στόχοι της μελέτης μπορούν να ταξινομηθούν ως εξής:

- Εξέταση της κοστολόγησης και στα δύο νοσοκομεία και εάν υπάρχει υποεκτίμηση ή υπερεκτίμηση των ιατρικών πράξεων
- Επίσης μελετήθηκε το κατά πόσο συνάδουν οι ημέρες παραμονής του ασθενούς και τα κόστη που δίνουν τα νοσοκομεία σε σχέση με τις ημέρες νοσηλείας και τα κόστη που δίνει το Υπουργείο Υγείας με βάση τη μέθοδο αποζημίωσης των DRGs. Σε αυτό το σημείο να αναφέρουμε ότι η μέθοδος των DRGs βασίζεται στην κοστολόγηση σε σχέση με τις ημέρες παραμονής σε μια κλινική μονάδα.

4.2 Μεθοδολογία

Τα απαραίτητα δεδομένα για την πραγματοποίηση των στόχων της μελέτης ελήφθησαν από το Λογιστήριο Ασθενών του Δ.Θ.Κ.Α. ΥΓΕΙΑ Α.Ε. και από την Οικονομική Διεύθυνση του Δημόσιου Αντικαρκινικού Νοσοκομείου «Άγιος Σάββας». Από το ΥΓΕΙΑ παρελήφθησαν τρία (3) αρχεία, τα οποία αναφέρονται στα έτη 2013, 2014 και 2015 από τον Ιανουάριο του 2013 έως και το Δεκέμβριο 2015.

Και τα τρία αρχεία περιείχαν τα κάτωθι στοιχεία:

- φύλο,
- ηλικία,
- τόπος διαμονής,
- τηλέφωνο,
- ασφαλιστικό φορέα,
- ημερομηνία εισιτηρίου,

- ημερομηνία εξιτηρίου,
- ημέρες νοσηλείας,
- ICD10_χρόνιας πάθησης (η στήλη αυτή δεν περιείχε κανένα δεδομένο),
- έκβαση νοσηλείας,
- KEN_Κωδικός,
- KEN_Περιγραφή,
- συνολικό κόστος,
- ICD10 Εισόδου και
- ICD10 Εξόδου.

Από τον Άγιο Σάββα παρελήφθησαν πέντε (5) αρχεία, τα οποία αναφέρονται στα έτη 2011, 2012, 2013, 2014 και 2015 από τον Ιανουάριο του 2011 έως και το Δεκέμβριο 2015.

Και τα πέντε αρχεία περιείχαν τα κάτωθι στοιχεία:

- αύξοντας αριθμός,
- φύλο,
- ηλικία,
- τόπος διαμονής,
- τηλέφωνο,
- ονοματεπώνυμο,
- ασφαλιστικό φορέα,
- ημερομηνία εισόδου,
- ημερομηνία εξόδου,
- ημέρες νοσηλείας,
- κλινική εισαγωγής,
- κωδικός ICD10,
- διάγνωση εισόδου,
- κωδικός ICD10,
- διάγνωση εξόδου
- status λογαριασμού (εάν υπάρχει λογιστικό υπόλοιπο ή όχι)
- κόστος υπολογισμού νοσηλίων,
- κωδικός KEN και
- KEN.

Τα παραπάνω δεδομένα επεξεργάστηκαν και αναλύθηκαν με το λογισμικό Stata. Στο 5^ο κεφάλαιο παρουσιάζονται τα αποτελέσματα με έμφαση στα 30 ΚΕΝ με τη μεγαλύτερη συχνότητα και από τα δύο Νοσοκομεία. Στο παράρτημα εμφανίζονται τα αποτελέσματα από όλα τα ΚΕΝ.

4.3 Διαχείριση Δεδομένων

Για τα στοιχεία από το ΥΓΕΙΑ: αρχικά τα τρία αρχεία ενοποιήθηκαν σε ένα αρχείο excel. Στη συνέχεια εισήχθησαν στο λογισμικό Stata όπου και τα επεξεργαστήκαμε.

Για τα στοιχεία του Αγίου Σάββα: αρχικά τα πέντε αρχεία ενοποιήθηκαν σε ένα αρχείο excel. Το ονοματεπώνυμο κάθε ασθενούς χρησιμοποιήθηκε μόνο για ταυτοποίηση αυτού σε αριθμό επανεισαγωγών μέσα στα έτη 2011 με 2015. Δευτερευόντως αριστερά από τη στήλη ΚΩΔΙΚΟΣ ICD10 προστέθηκε μία καινούργια στήλη με ονομασία: ΚΩΔΙΚΟΣ ICD10-2 όπου σε αυτή συμπληρώθηκαν οι κωδικοί icd10 σύμφωνα με την περιγραφή της αιτίας εισαγωγής των ασθενών. Αυτή η ενέργεια διεξήχθη διότι κατά τη διάρκεια εξέτασης των δεδομένων αντιληφθήκαμε ότι οι περισσότεροι κωδικοί icd10 εάν όχι όλοι δε συμφωνούσαν με την περιγραφή της αιτίας εισαγωγής.

4.4 Παρουσίαση των Νοσοκομείων Δ.Κ.Θ.Α. ΥΓΕΙΑ Α.Ε. και του Αντικαρκινικού-Ογκολογικού Νοσοκομείου Αθηνών Άγιος Σάββας

4.4.1 «Διαγνωστικό και Θεραπευτικό Κέντρο Αθηνών ΥΓΕΙΑ Α.Ε.»

Το ΥΓΕΙΑ είναι το πρώτο μεγάλο Ιδιωτικό Νοσηλευτικό Ίδρυμα που λειτούργησε στην Ελλάδα το 1975 και μία από τις μεγαλύτερες ιδιωτικές Νοσοκομειακές Μονάδες της χώρας μας. Ιδρύθηκε το 1970 από μια ομάδα Ελλήνων ιατρών, με στόχο τη δημιουργία ενός προτύπου για τη χώρα μας Ιδιωτικού Νοσοκομείου.

Σήμερα, το ΥΓΕΙΑ συνεχίζει να πρωτοπορεί, έχοντας ως βασικό του στόχο: την παροχή υπηρεσιών υψηλής ποιότητας και την ανάπτυξη δικτύου ολοκληρωμένων υπηρεσιών Υγείας στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Το ΥΓΕΙΑ αποτελεί το Νοσοκομείο στο οποίο πραγματοποιήθηκε η πρώτη μεταμόσχευση καρδιάς στη χώρα μας, αντιμετωπίστηκε το πρώτο κρούσμα AIDS, έγινε η πρώτη στην Ευρώπη εμφύτευση ραδιενεργών κόκκων σε καρκίνο του προστάτη, ενώ ο επιτυχής διαχωρισμός Σιαμαίων το Μάιο του 1989 στο Νοσοκομείο, χάρισε την αυτόνομη προσωπική ζωή σε δύο άτομα. Κύριος στόχος του

Νοσοκομείου ήταν και παραμένει η παροχή υπηρεσιών υψηλής ποιότητας στην αιχμή της ιατρικής επιστήμης και τεχνολογίας και η ανάπτυξη δικτύου ολοκληρωμένων υπηρεσιών Υγείας στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Το ΥΓΕΙΑ, μεταξύ άλλων, διαθέτει:

- Το μοναδικό στην Ελλάδα Τμήμα Ακτινοχειρουργικής Εγκεφάλου GAMMA - KNIFE με το πρωτοποριακό μηχάνημα ακτινοχειρουργικής Gamma Knife® Perfexion™
- Το πρώτο PET-CT (Τμήμα Τομογραφίας Εκπομπής Ποζιτρονίων) που λειτούργησε στη χώρα μας.
- Το πιο σύγχρονο και μεγαλύτερο - σε όγκο ασθενών - Κέντρο Ακτινοθεραπευτικής και Ογκολογίας με τους πλέον σύγχρονους γραμμικούς επιταχυντές AXESSE και VERSA
- Την πρότυπη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας και Αυξημένης Φροντίδας (ΜΕΘ-ΜΑΦ)
- Μία από τις πιο σύγχρονες Μονάδες Μεταμόσχευσης Ρευστών Οργάνων (μυελού οστών)
- Την πλέον σύγχρονη Μονάδα Χειρουργείων Μιας Ημέρας (ODS)
- Το μεγαλύτερο Τμήμα Επεμβατικής Νευροακτινολογίας, Εμβολισμών Ανευρυσμάτων Εγκεφάλου
- Το πρωτοποριακό σύστημα Ρομποτικής Χειρουργικής Da Vinci® S για αναίμακτες επεμβάσεις
- Το Σύστημα Νευροπλοήγησης Stealth Station ηλεκτρονικά συνδεδεμένο με το χειρουργικό μικροσκόπιο PENTERO για αφαίρεση όγκου στον εγκέφαλο
- Τη Μονάδα Ημερήσιας Θεραπείας (Μ.Η.Θ.)
- Το νέο Υβριδικό Χειρουργείο Πολλαπλών Ειδικοτήτων Τελευταίας Γενιάς

4.4.2 «Αντικαρκινικό-Ογκολογικό Νοσοκομείο Αθηνών, Άγιος Σάββας»

Το Ελληνικό Αντικαρκινικό Ινστιτούτο (Ε.Α.Ι.) ιδρύθηκε το έτος 1935. Είναι πραγματοποίηση παλαιού ονείρου του εμπνευσμένου Καθηγητή και Ακαδημαϊκού Αριστοτέλη Κούζη, με συμπαραστάτες στο ανθρωπιστικό αυτό έργο τους Παναγιώτη Πουλίτσα Πρόεδρο του Συμβουλίου Επικρατείας και Παναγιώτη Μπρατσιώτη Καθηγητή Πανεπιστημίου και Ακαδημαϊκό. Αυτή η μικρή ομάδα έφερε σε πέρας το

τεράστιο έργο της ανοικοδόμησης βάσει σχεδίων που εκπόνησε δωρεάν ο Αρχιτέκτων Β. Τσαγκρής και σε χώρο που δωρίθηκε από το Δήμο Αθηναίων με πρωτοβουλία του τότε Δημάρχου Κωνσταντίνου Κοτζιά, στηριζόμενη και σε άλλα επίλεκτα μέλη της Αθηναϊκής Κοινωνίας που αποτελούσαν το σωματείο «Χριστιανική Κοινωνική Ένωσις».

Στις αρχές του 1940 λειτουργούσαν στο Ίδρυμα τέσσερα νοσηλευτικά τμήματα, πέντε εξωτερικά ιατρεία και τέσσερα επιστημονικά εργαστήρια. Κατά την επόμενη πενταετία με την αντίσταση της Ελλάδος εναντίον του άξονα, η κίνηση του ιδρύματος συγκεντρώθηκε στον αγώνα για την ύπαρξή του. Το 1945 επαναλειτούργησε κανονικά, το δε 1946 προστέθηκε στα δύο λειτουργούντα Ακτινοθεραπευτικά και τρίτο, ενώ εκσυγχρονίσθηκαν το Μικροβιολογικό και το Ακτινοδιαγνωστικό εργαστήριο.

Κατά την περίοδο 1950-1980 έγιναν τα εξής μεγάλα έργα:

- Διαμόρφωσαν νέες αίθουσες Ακτινοθεραπείας (Κοβαλτίου 1960)
- Άρχισαν οι εργασίες για την ανάπτυξη τμήματος Ισοτόπων οι οποίες τελείωσαν τον επόμενο χρόνο (1961)
- Ανοικοδομήθηκε εξαόροφη πτέρυγα, η ΒΔ, που περιλαμβάνει τα ακτινοθεραπευτικά τμήματα, εξωτερικά ιατρεία, - αφιερωμένα στη μνήμη Παν. Μπρατσιώτη, πέντε νοσηλευτικούς ορόφους, δυνάμει 145 κρεβατιών
- Θεμελιώθηκε η ΒΑ πτέρυγα το 1979
- Αναδιοργανώθηκαν οι νοσηλευτικές μονάδες, τα εργαστήρια και ιδρύθηκαν νέες κλινικές (Κλινική Μαστού, Χειρουργικής Ογκολογίας, Β' Γυναικολογική) ιδρύθηκε το Κέντρο Ογκολογικής Έρευνας και Πειραματικής Χειρουργικής «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» (1978).

Λεπτομέρειες για τη δραστηριότητα του Ελληνικού Αντικαρκινικού Ινστιτούτου (Ε.Α.Ι.) μέχρι το 1979 παρέχονται στα πεπραγμένα 1965-1979, Αθήνα, 1981. Κατά την περίοδο 1980 – 1989 επιτελέσθηκε ένα σημαντικό έργο εκσυγχρονισμού του Νοσοκομείου και των μέσων του, σε συνδυασμό με τη βελτίωση των όρων και των συνθηκών εργασίας των εργαζομένων.

Η Ένταξη στον Δημόσιο Τομέα: Η περίοδος αυτή χαρακτηρίζεται από: Την εξαίρεση του Νοσοκομείου από την εποπτεία του Υπουργείου Οικονομικών και την υπαγωγή του

στην εποπτεία του Υπουργείου Κοινωνικών Υπηρεσιών (ΠΔ της 18-3-82, ΦΕΚ 136/Β/82).

Την ένταξη του Νοσοκομείου στο «Εθνικό Σύστημα Υγείας» ΕΣΥ (Ν. 1397/83), ακολουθώντας τις σχετικές ρυθμίσεις, ιδιαίτερα ως προς το εργασιακό καθεστώς και τη σχέση εργασίας των ιατρών, οι οποίοι υπάγονται πλέον στον κλάδο ιατρών ΕΣΥ του Υπουργείου Υγείας Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Στη συνέχεια, το Νοσοκομείο με απόφαση του ΔΣ εντάσσεται στο Δημόσιο Τομέα μετατρεπόμενο σε ΝΠΔΔ. Στην περίοδο αυτή οργανώθηκε και λειτούργησε ένας αριθμός νέων ιατρικών τμημάτων και μονάδων, για τη διεύρυνση του πεδίου των παρεχόμενων ιατρικών υπηρεσιών, την εξασφάλιση της αυτοδυναμίας του Νοσοκομείου, και την εναρμόνιση του προς τις σύγχρονες απαιτήσεις των ιατρικών εξελίξεων. Ειδικότερα οργανώθηκαν και λειτούργησαν, η Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού, το Πνευμονολογικό Τμήμα, η Μονάδα Υπερηχογραφίας, το Τμήμα Ανοσολογίας – Ιστοσυμβατότητας, το Ψυχιατρικό Τμήμα, δεύτερο Μικροβιολογικό και το Γναθοχειρουργικό.

Η Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού (MMM) τέθηκε σε λειτουργία το 1989, για την αντιμετώπιση αιματολογικών κακοηθών νεοπλασμάτων και συμπαγών όγκων. Αποτελείται από την κλινική μονάδα, σε ειδικά διασκευασμένο «στείρο» θάλαμο με αρτιότατο εξοπλισμό, που εξασφαλίστηκε από την κρατική επιχορήγηση και από δωρεές, για την αυτομεταμόσχευση και αυτόλογη μεταμόσχευση μυελού των οστών, πλαισιωμένη από άρτια εξοπλισμένο εργαστήριο κρυοβιολογίας, όπου γίνεται η κατάψυξη, η διαφύλαξη και ο έλεγχος του μυελού. Η Μονάδα λειτουργεί στα πλαίσια του Παθολογικού Τομέα, και με το ιατρικό προσωπικό του Αιματολογικού και του Β Παθολογικού Τμήματος, έχουν δε πραγματοποιηθεί μέχρι σήμερα 10 μεταμοσχεύσεις μυελού με απόλυτη επιτυχία. Στο Β' Μικροβιολογικό Τμήμα οργανώνεται και τίθεται σε λειτουργία οροδιαγνωστικό εργαστήριο, για την εκτέλεση ειδικών μικροβιολογικών εξετάσεων που επιβάλλονται κυρίως για τους υποβαλλόμενους σε ακτινοθεραπεία και χημειοθεραπεία νοσηλεύομενους. Ενδεικτικά αναφέρονται οι εξετάσεις αντισωμάτων για το τοξόπλασμα, εχινόκοκκο, λιστέρια, ωχρό τρεπόννημα, γονόκοκκο, χλαμυδία, ιό ερυθράς, κυτταρομεγαλοϊούς, ιούς έρπητα, αντιπυρηνικά αντιDNA κλπ.

Η ΜΕΘ ήλθε να καλύψει από το 1987 τις ανάγκες νοσηλείας των βαρέως πασχόντων ασθενών του νοσοκομείου και την υποστήριξή τους κατά την εφαρμογή της θεραπείας τους, κυρίως μετεγχειρητικά, στις περιπτώσεις που η βαρύτητα της νόσου θέτει σε

άμεσο κίνδυνο τη ζωή. Με την ύπαρξη της ΜΕΘ διευρύνθηκαν οι δυνατότητες της Ιατρικής Υπηρεσίας για την αντιμετώπιση «δύσκολων» περιστατικών, οι δε ασθενείς έχουν πλήρη υποστήριξη μέσα στο Νοσοκομείο όταν η πορεία τους επιδεινώνεται σημαντικά. Παράλληλα, με δεδομένη την στενότητα κλινών ΜΕΘ σε εθνικό επίπεδο, η ΜΕΘ εξυπηρετεί σημαντικό αριθμό περιστατικών που μεταφέρονται μέσω του ΕΚΑΒ. Το Πνευμονολογικό Τμήμα λειτουργεί από το 1983 και καλύπτει με το εργαστήριο των λειτουργικών εξετάσεων αναπνοής (συγκρότημα αναπνευστικής λειτουργίας, ελεγχόμενο από ηλεκτρονικό υπολογιστή) το μεγαλύτερο φάσμα των πιο σύγχρονων δοκιμασιών της πνευμονολογικής λειτουργίας, εξασφαλίζοντας τον πληρέστερο έλεγχο, παρακολούθηση και προετοιμασία των ασθενών για το χειρουργείο. Με τη δημιουργία του Τμήματος Αξονικής Τομογραφίας και της Μονάδας Υπερήχων, το Ίδρυμα έθεσε στην διάθεση των νοσηλευομένων του όλο το φάσμα των εν χρήσει μεθόδων διαγνωστικής απεικόνισης και τώρα προγραμματίζει την εισαγωγή της νέας μεθόδου που κερδίζει έδαφος, της Μαγνητικής Τομογραφίας. Το Τμήμα Ανοσολογίας – Ιστοσυμβατότητας, με την ένταξη του ΕΣΥ, εντάχθηκε στον εργαστηριακό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας, διατηρώντας και τις καθαρά ερευνητικές δραστηριότητες που είχε πριν στο Πειραματικό Κέντρο. Τέλος, πρόσφατα λειτούργησε το Γναθοχειρουργικό Τμήμα, ενώ το Ψυχιατρικό υποστηρίζει τις ανάγκες που έχει ένα τμήμα καρκινοπαθών νοσηλευομένων του Νοσοκομείου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Αρχικά παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της περιγραφικής ανάλυσης των μεταβλητών και το πλήθος των KEN-DRGs. Κατόπιν γίνεται ανάλυση των αποτελεσμάτων σύμφωνα με την τιμολογιακή πολιτική που έχει το Νοσοκομείο.

5.1 Πλήθος DRGs Νοσοκομείου ΥΓΕΙΑ

Τα παρακάτω αποτελέσματα μας δίνουν τη μέση τιμή που προκύπτει από την αφαίρεση των ημερών και των κοστών που δίνει το Υπουργείο Υγείας από τις ημέρες και τα κόστη που μας έχει δώσει το Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ. Στον παρακάτω πίνακα δίνονται τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα:

Πίνακας 5.1
Συγκεντρωτικά Αποτελέσματα DRGs Νοσοκομείου ΥΓΕΙΑ

Μεταβλητή	Παρατηρήσεις	Μέση Τιμή	Τυπική Απόκλιση	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη Τιμή
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ (Los)	45750	-0.45	3.75	-39	86
ΚΟΣΤΟΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ (Cos)	45750	-65	556	-8250	13454

Σχολιάζοντας τα παραπάνω αποτελέσματα παρατηρούμε ότι α) η μέση τιμή τόσο των ημερών παραμονής του ασθενούς στο Νοσοκομείο όσο και τα κόστη που προκύπτουν από όλες τις παρατηρήσεις είναι αρνητικά· αυτό σημαίνει ότι οι ημέρες και τα κόστη που δίνει το Υπουργείο Υγείας είναι μεγαλύτερα από αυτά που έχει κοστολογήσει το Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ.

Η έναρξη της συνεργασίας του Ομίλου Υγεία με τον ΕΟΠΥΥ υφίσταται από το 2012, η οποία έχει μεν δημιουργήσει όγκους εισαγωγών ασθενών αυξάνοντας παράλληλα όμως

και τα οφειλόμενα υπόλοιπα προς τις κλινικές του Ομίλου. Αν και η συνεργασία των εταιρειών του κλάδου με τον ΕΟΠΥΥ έχει οδηγήσει σε διεύρυνση της πελατειακής βάσης και σε αύξηση της ροής των περιστατικών δε συνοδεύεται από ανάλογη μεταβολή στα έσοδα και κατ' επέκταση στις εισπράξεις, καθώς τα ελλείμματα του ασφαλιστικού φορέα έχουν οδηγήσει στην υιοθέτηση μέτρων μονομερών περικοπών (rebate και clawback) στις δαπάνες νοσηλείας μέσω νομοθετικών ρυθμίσεων (άρθρο 100 του ν.4172/2013) και των μετέπειτα σχετικών Υπουργικών αποφάσεων.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία έχουν προβεί σε υπολογισμό του Claw-back και του Rebate από την έναρξη ισχύος των αποφάσεων επιβαρύνοντας αντίστοιχα τα οικονομικά τους αποτελέσματα. Συγκεκριμένα, ο Όμιλος έχει απομειώσει τις απαιτήσεις από τον ΕΟΠΥΥ περιόδου 1/1/2013 - 30/6/2016 με το ποσό των €79εκ. περίπου ως αποτέλεσμα της εφαρμογής του άρθρου 100 παρ.5 του Ν.4172/2013 (ΦΕΚ Α 167/23.07.2013) και των μεταγενέστερων σχετικών υπουργικών αποφάσεων.

Το Δ.Θ.Κ.Α. ΥΓΕΙΑ Α.Ε. διαθέτει μακροχρόνιες συμβάσεις με τις ισχυρότερες ασφαλιστικές εταιρείες, οι οποίες παρουσιάζουν μεγάλη πιστοληπτική ικανότητα τόσο στην εγχώρια όσο και στη διεθνή αγορά όπως ΕΘΝΙΚΗ, NN GROUP, METLIFE, ALLIANZ, BUPA, INTERAMERICAN, GENERALI, GROUPAMA, AXA κ.λπ.

Η Εταιρεία επιπλέον διατηρεί σύμβαση με τη Mednet Ελλάς Α.Ε., η οποία ως εταιρεία ασφαλιστικής πρακτόρευσης διαχειρίζεται ασφαλιστικά προγράμματα νοσοκομειακής κάλυψης ασφαλιστικών εταιρειών στην Ελλάδα.

Οι ανωτέρω συμφωνίες εξασφαλίζουν συγκριτικό πλεονέκτημα στον Όμιλο παρέχοντας συνεχή αναπτυξιακή πορεία, συνεχή αύξηση όγκου περιστατικών και παροχή επαρκούς ρευστότητας μειώνοντας παράλληλα σε μεγάλο βαθμό την έκθεση του Ομίλου σε κίνδυνο ανταγωνισμού και έλλειψης ταμειακών ροών.

5.2 Συγγότητα ΚΕΝ Νοσοκομείου ΥΓΕΙΑ

Στον κάτωθι πίνακα παρουσιάζονται παρατηρήσεις των ΚΕΝ ανά κατηγορία. Οι κατηγορίες είναι 22 και είναι οι παρακάτω:

Πίνακας 5.2
Κατηγορίες ΚΕΝ Νοσοκομείου ΥΓΕΙΑ

Classification	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
aftercomplications_X	14																					
blood_Q		562																				
burns_Z			19																			
circulatory_K				7,8																		
ear_nose_mouth_W					2,9																	
eyes_O						1,6																
female_reproductive_C							335															
infections_R								1,1														
injuries_poisoning_F									169													
liver_pangreas_H										1,83												
male_reproductive_B											1,2											
metabolic_J												1,311										
musculoskeletal_M													5,4									
neoplasms_S														626								
nephro_urology_Y															4,6							
neural_N																3						
newborn_T																	1					
not_classified_E																		55				
peptiko_P																			5			
pregnancy_L																				4		
respiratory_A																					4,5	
skin_breast_D																						3,5

Όσον αφορά τον παραπάνω πίνακα παρατηρούμε ότι οι περισσότερες υποκατηγορίες βρίσκονται στις κατηγορίες: α) Νεοπλάσματα, β) Αιματολογικά περιστατικά, γ) Γυναικεία αναπαραγωγή (περιλαμβάνει επεμβάσεις του αναπαραγωγικού συστήματος, όπως ολική υστερεκτομή, αφαίρεση πολύποδων κ.α. και δ) Τραυματισμοί/Δηλητηριάσεις.

5.3 Αποτελέσματα - Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα βασικά στατιστικά μέτρα του κόστους όπως αυτό εμφανίζεται ως χρέωση από το νοσοκομείο, και της πραγματικής διάρκειας νοσηλείας και οι διαφορές τους από τα αντίστοιχα μεγέθη βάσει ΚΕΝ. Αρχικά δίνονται τα αποτελέσματα για το σύνολο των περιστατικών για όλα τα έτη της ανάλυσης και στη συνέχεια για τα 30 ΚΕΝ με τη μεγαλύτερη συχνότητα μεταξύ των νοσηλευθέντων περιστατικών.

Πίνακας 5.3

Σύγκριση Κόστους και διάρκειας νοσηλείας του Νοσοκομείου ΥΓΕΙΑ με τα αντίστοιχα μεγέθη βάσει ΚΕΝ

Σύνολο περιστατικών						
Κόστος						
Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	45750	1405.577	9.67687	2069.81	1386.61	1424.544
drg_un~t	45750	1470.557	9.128651	1952.55	1452.665	1488.45
diff	45750	-64.98044	2.600375	556.2008	-70.07722	-59.88366
Pr(T > t) = 0.0000						
Διάρκεια Νοσηλείας						
Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	45750	3.604612	.023125	4.946254	3.559287	3.649937
drgmea~s	45750	4.063322	.0165356	3.536841	4.030912	4.095732
diff	45750	-.4587104	.0175552	3.754923	-.4931188	-.4243019
Pr(T > t) = 0.0000						
"M06X" Σοβαρές επεμβάσεις στη σπονδυλική στήλη, ινιοαχενική μούρα						
Κόστος						
Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	346	3725.305	24.24524	450.9875	3677.618	3772.992
drg_un~t	346	4136	0	0	4136	4136
diff	346	-410.6952	24.24524	450.9875	-458.3823	-363.0081
Pr(T > t) = 0.0000						

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	346	1.794798	.1072254	1.994507	1.5839	2.005695
drgmea~s	346	4	0	0	4	4
diff	346	-2.205202	.1072254	1.994507	-2.4161	-1.994305

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"K16X" Επεμβατικές μέθοδοι στα στεφανιαία χωρίς OEM (οξύ έμφραγμα μυοκαρδίου) χωρίς τοποθέτηση ενδοπρόθεσης (stent) χωρίς συνυπάρχουσες παθήσεις-επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	460	791.3061	14.00119	300.2921	763.7917	818.8205
drg_un~t	460	1016	0	0	1016	1016
diff	460	-224.6939	14.00119	300.2921	-252.2083	-197.1795

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	460	2.076087	.1090821	2.339551	1.861725	2.290449
drgmea~s	460	2	0	0	2	2
diff	460	.076087	.1090821	2.339551	-.1382754	.2904493

Pr(|T| > |t|) = 0.4858

"M22A" Αρθροσκόπηση στο γόνατο/ αγκώνα/ώμο/αντιβραχίο

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	1029	1329.665	3.598636	115.4372	1322.603	1336.726
drg_un~t	1029	1500	0	0	1500	1500
diff	1029	-170.3353	3.598636	115.4372	-177.3968	-163.2738

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	1029	1.14966	.0250344	.8030537	1.100536	1.198784
drgmea~s	1029	2	0	0	2	2
diff	1029	-.8503401	.0250344	.8030537	-.8994645	-.8012158

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Δ06Α" Μείζονες επεμβάσεις για παθήσεις μαστού

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	626	1217.601	6.075656	152.0129	1205.67	1229.533
drg_un~t	626	1380	0	0	1380	1380
diff	626	-162.3985	6.075656	152.0129	-174.3297	-150.4674

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	626	1.616613	.0511088	1.278741	1.516248	1.716979
drgmea~s	626	3	0	0	3	3
diff	626	-1.383387	.0511088	1.278741	-1.483752	-1.283021

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Θ06Χ" Επεμβάσεις θυρεοειδούς χωρίς καταστροφικές/συστηματικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	759	1228.882	3.08643	85.03099	1222.823	1234.941
drg_un~t	759	1366	0	0	1366	1366
diff	759	-137.1183	3.08643	85.03099	-143.1773	-131.0593

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	759	1.093544	.0179009	.4931702	1.058403	1.128685
drgmea~s	759	2	0	0	2	2
diff	759	-.9064559	.0179009	.4931702	-.9415972	-.8713145

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"A22Mβ" Λοιμώξεις/φλεγμονές του αναπνευστικού με σοβαρές /μέτριας βαρύτητας συνυπάρχουσες παθήσεις**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	815	912.8957	4.665668	133.1964	903.7376	922.0539
drg_un~t	815	1040	0	0	1040	1040
diff	815	-127.1043	4.665668	133.1964	-136.2624	-117.9461

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	815	6.857669	.154323	4.405643	6.554751	7.160587
drgmea~s	815	8	0	0	8	8
diff	815	-1.142331	.154323	4.405643	-1.445249	-.8394135

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"K14X" Αγγειακές επεμβάσεις, πλην μειζόνων επανορθωτικών επεμβάσεων, χωρίς εξωσωματική κυκλοφορία χωρίς συνυπάρχουσες παθήσεις-επιπλοκές**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	520	1003.913	3.849298	87.7775	996.3511	1011.475
drg_un~t	520	1125	0	0	1125	1125
diff	520	-121.0868	3.849298	87.7775	-128.6489	-113.5246

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	520	1.401923	.1128835	2.574141	1.180158	1.623688
drgmea~s	520	2	0	0	2	2
diff	520	-.5980769	.1128835	2.574141	-.8198418	-.3763121

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"B02X" Διουρηθρική προστατεκτομή χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες επιπλοκές**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	535	900.3709	2.228351	51.5419	895.9935	904.7483
drg_un~t	535	1007	0	0	1007	1007

```

diff |      535   -106.6291   2.228351   51.5419   -111.0065   -102.2517
-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000

```

Διάρκεια Νοσηλείας

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----
los0 |      535   2.437383   .0742176   1.716658   2.291589   2.583177
drgmeas |      535      3         0         0         3         3
-----+-----
diff |      535  -.5626168   .0742176   1.716658   -.7084111   -.4168226
-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000

```

"Ω10Α" Επεμβάσεις ρινικές

Κόστος

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----
hospcost |      789   496.8243   4.334831   121.7617   488.3152   505.3335
drg_un~t |      789      600         0         0         600         600
-----+-----
diff |      789  -103.1757   4.334831   121.7617   -111.6848   -94.66648
-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000

```

Διάρκεια Νοσηλείας

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----
los0 |      789   1.130545   .0209759   .589194   1.08937   1.17172
drgmeas |      789      2         0         0         2         2
-----+-----
diff |      789  -.869455   .0209759   .589194   -.9106302   -.8282798
-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000

```

"Υ23X" Λοιμώξεις νεφρού και ουροποιητικού χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές

Κόστος

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----
hospcost |      436   471.055   4.073113   85.0491   463.0496   479.0605
drg_un~t |      436      560         0         0         560         560
-----+-----
diff |      436  -88.94495   4.073113   85.0491   -96.95038   -80.93953
-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000

```

Διάρκεια Νοσηλείας

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----

```

los0		436	4.034404	.131075	2.736927	3.776785	4.292023
drgmea~s		436	3	0	0	3	3

diff		436	1.034404	.131075	2.736927	.7767846	1.292023

Pr(T > t) = 0.0000							

"Δ07A" Ελάσσονες επεμβάσεις μαστού

Κόστος

Variable		Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost		716	517.3027	3.433213	91.86652	510.5623	524.043
drg_un~t		716	600	0	0	600	600

diff		716	-82.69735	3.433213	91.86652	-89.43773	-75.95696

Pr(T > t) = 0.0000							

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable		Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0		716	1.023743	.0056937	.1523539	1.012565	1.034921
drgmea~s		716	2	0	0	2	2

diff		716	-.976257	.0056937	.1523539	-.9874354	-.9650786

Pr(T > t) = 0.0000							

"Υ07X" Διουρηθρικές επεμβάσεις εκτός προστατεκτομικές χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές

Κόστος

Variable		Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost		1412	567.708	1.658647	62.32628	564.4543	570.9617
drg_un~t		1412	643	0	0	643	643

diff		1412	-75.29203	1.658647	62.32628	-78.5457	-72.03835

Pr(T > t) = 0.0000							

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable		Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0		1412	1.359773	.0329816	1.239337	1.295075	1.424472
drgmea~s		1412	2	0	0	2	2

diff		1412	-.6402266	.0329816	1.239337	-.7049249	-.5755283

Pr(T > t) = 0.0000							

"Σ22X" Λοιπές νεοπλαστικές παθήσεις χωρίς συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	366	568.709	2.058268	39.37699	564.6615	572.7566
drg_un~t	366	638	0	0	638	638
diff	366	-69.29098	2.058268	39.37699	-73.33854	-65.24343

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	366	1.734973	.1481299	2.833891	1.443678	2.026268
drgmea~s	366	2	0	0	2	2
diff	366	-.2650273	.1481299	2.833891	-.5563224	.0262678

Pr(|T| > |t|) = 0.0744

"Κ46X" Αρρυθμία, καρδιακή ανακοπή και διαταραχές αγωγιμότητας χωρίς σοβαρού βαθμού ή καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις-επιπλοκές**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	507	376.8141	3.008307	67.73703	370.9038	382.7244
drg_un~t	507	444	0	0	444	444
diff	507	-67.18588	3.008307	67.73703	-73.09619	-61.27557

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	507	2.386588	.108323	2.439071	2.17377	2.599406
drgmea~s	507	2	0	0	2	2
diff	507	.3865878	.108323	2.439071	.1737696	.5994059

Pr(|T| > |t|) = 0.0004

"Υ22A" Εξωσωματική λιθοτριψία για λίθους του ουροποιητικού**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	541	416.5603	2.524726	58.72364	411.6008	421.5197
drg_un~t	541	482	0	0	482	482

```
-----+-----
diff |      541   -65.43974   2.524726   58.72364   -70.39923   -60.48025
-----+-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000
```

Διάρκεια Νοσηλείας

```
-----+-----
Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----
los0 |      541    1.09427   .0228245   .5308837   1.049434   1.139106
drgmea~s |      541         1         0         0         1         1
-----+-----
diff |      541   .0942699   .0228245   .5308837   .0494342   .1391055
-----+-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000
```

"Π11Α" Επεμβάσεις που αφορούν κολοστομίες και πρωκτό

Κόστος

```
-----+-----
Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----
hospcost |      342   451.1026   2.619257   48.43856   445.9507   456.2546
drg_un~t |      342         514         0         0         514         514
-----+-----
diff |      342  -62.89737   2.619257   48.43856   -68.0493   -57.74543
-----+-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000
```

Διάρκεια Νοσηλείας

```
-----+-----
Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----
los0 |      342    1.453216   .0697118   1.289197   1.316097   1.590336
drgmea~s |      342         4         0         0         4         4
-----+-----
diff |      342  -2.546784   .0697118   1.289197   -2.683903   -2.409664
-----+-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000
```

"P24X" Λοιπές λοιμώξεις και παρασιτικά νοσήματα χωρίς συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές

Κόστος

```
-----+-----
Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----
hospcost |      361   563.0723   2.88286   54.77433   557.403   568.7417
drg_un~t |      361         623         0         0         623         623
-----+-----
diff |      361  -59.92767   2.88286   54.77433   -65.59703   -54.25831
-----+-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000
```

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	361	2.249307	.0739949	1.405903	2.103791	2.394824
drgmea~s	361	3	0	0	3	3
diff	361	-.7506925	.0739949	1.405903	-.896209	-.605176

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Π46Α" Κοιλιακός πόνος ή μεσεντερική αδενίτιδα**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	359	274.8358	3.212336	60.86508	268.5183	281.1532
drg_un~t	359	327	0	0	327	327
diff	359	-52.16423	3.212336	60.86508	-58.48165	-45.84681

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	359	2.32312	.0979282	1.855475	2.130533	2.515707
drgmea~s	359	2	0	0	2	2
diff	359	.3231198	.0979282	1.855475	.1305329	.5157067

Pr(|T| > |t|) = 0.0011

"Κ44Α" Θωρακικό άλγος**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	678	257.8075	1.924433	50.10921	254.0289	261.5861
drg_un~t	678	310	0	0	310	310
diff	678	-52.19248	1.924433	50.10921	-55.97105	-48.4139

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	678	1.558997	.0448946	1.168986	1.470848	1.647147
drgmea~s	678	1	0	0	1	1
diff	678	.5589971	.0448946	1.168986	.4708476	.6471465

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Ξ21X" Δυσλειτουργίες ερυθρόκυττάρων χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	441	249.4194	2.169011	45.54923	245.1565	253.6823
drg_un~t	441	297	0	0	297	297
diff	441	-47.58061	2.169011	45.54923	-51.84352	-43.3177

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	441	2.312925	.1332022	2.797246	2.051134	2.574717
drgmea~s	441	3	0	0	3	3
diff	441	-.6870748	.1332022	2.797246	-.9488664	-.4252833

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Ο16Α" Επεμβάσεις φακού (από καταράκτη κ.λπ.)

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	745	416.6299	2.460106	67.14781	411.8003	421.4594
drg_un~t	745	466	0	0	466	466
diff	745	-49.37013	2.460106	67.14781	-54.19971	-44.54056

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	745	1.005369	.0053691	.1465487	.9948287	1.01591
drgmea~s	745	1	0	0	1	1
diff	745	.0053691	.0053691	.1465487	-.0051713	.0159096

Pr(|T| > |t|) = 0.3176

"O11A" Επεμβάσεις βλεφάρων**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	354	403.3716	4.227822	79.54599	395.0567	411.6865
drg_un~t	354	450	0	0	450	450
diff	354	-46.62839	4.227822	79.54599	-54.94328	-38.3135

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	354	1.053672	.0536723	1.009839	.9481146	1.15923
drgmea~s	354	1	0	0	1	1
diff	354	.0536723	.0536723	1.009839	-.0518854	.15923

Pr(|T| > |t|) = 0.3180

"A23A" Σύνδρομο άπνοιας ύπνου**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	451	166.2306	1.52727	32.43428	163.2291	169.2321
drg_un~t	451	200	0	0	200	200
diff	451	-33.7694	1.52727	32.43428	-36.77087	-30.76793

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	451	1.443459	.054432	1.155959	1.336487	1.550431
drgmea~s	451	1	0	0	1	1
diff	451	.443459	.054432	1.155959	.3364866	.5504314

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Δ27X" Ελάσσονες παθήσεις του δέρματος την ίδια ημέρα**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	914	131.8377	.5105817	15.43613	130.8356	132.8397
drg_un~t	914	150	0	0	150	150

```

diff |      914   -18.16231   .5105817   15.43613   -19.16436   -17.16026
-----+-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000

```

Διάρκεια Νοσηλείας

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----
los0 |      914   1.020788   .0062508   .1889761   1.00852   1.033055
drgmeas |      914         1         0         0         1         1
-----+-----
diff |      914   .0207877   .0062508   .1889761   .0085202   .0330553
-----+-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0009

```

"Π10X" Επεμβάσεις κηλών (βουβωνοκήλες, ομφαλοκήλες κτλ) χωρίς συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές

Κόστος

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----
hospcost |      962   866.5473   5.471582   169.7073   855.8097   877.2849
drg_un~t |      962         868         0         0         868         868
-----+-----
diff |      962  -1.452682   5.471582   169.7073  -12.19031   9.284945
-----+-----
Pr(|T| > |t|) = 0.7907

```

Διάρκεια Νοσηλείας

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----
los0 |      962   1.469854   .0353251   1.095647   1.400531   1.539178
drgmeas |      962         2         0         0         2         2
-----+-----
diff |      962  -.5301455   .0353251   1.095647  -.5994687  -.4608223
-----+-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000

```

"Υ21A" Ουρηθροσκόπηση σε μία ημέρα

Κόστος

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Err.   Std. Dev.   [95% Conf. Interval]
-----+-----
hospcost |      456   193.2345   .8469968   18.0869   191.57   194.8991
drg_un~t |      456         217         0         0         217         217
-----+-----
diff |      456  -23.76546   .8469968   18.0869  -25.42997  -22.10095
-----+-----
Pr(|T| > |t|) = 0.0000

```

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	456	1.028509	.0139937	.2988233	1.001009	1.056009
drgmeas	456	1	0	0	1	1
diff	456	.0285088	.0139937	.2988233	.0010085	.056009

Pr(|T| > |t|) = 0.0422

"M03X" Αντικατάσταση ισχίου χωρίς καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	763	3120.275	10.1777	281.133	3100.296	3140.255
drg_un~t	763	3000	0	0	3000	3000
diff	763	120.2752	10.1777	281.133	100.2956	140.2549

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	763	3.028834	.0573666	1.584607	2.916218	3.141449
drgmeas	763	7	0	0	7	7
diff	763	-3.971166	.0573666	1.584607	-4.083782	-3.858551

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"H08X" Λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή χωρίς κλειστό χοληδόχο πόρο χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	1106	1122.18	4.543545	151.1028	1113.265	1131.095
drg_un~t	1106	1085	0	0	1085	1085
diff	1106	37.18038	4.543545	151.1028	28.26543	46.09533

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	1106	1.904159	.0631246	2.099308	1.780302	2.028017
drgmeas	1106	2	0	0	2	2
diff	1106	-.0958409	.0631246	2.099308	-.2196985	.0280168

Pr(|T| > |t|) = 0.1292

"Κ06Μ" Αορτοστεφανιαία παράκαμψη χωρίς καρδιακό καθετηριασμό με επανεπέμβαση ή με καταστροφικές / σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις-επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	369	7163.24	90.53316	1739.085	6985.213	7341.267
drg_un~t	369	5924	0	0	5924	5924
diff	369	1239.24	90.53316	1739.085	1061.213	1417.267

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	369	9.168022	.1737532	3.337689	8.826348	9.509695
drgmea~s	369	10	0	0	10	10
diff	369	-.8319783	.1737532	3.337689	-1.173652	-.4903047

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Κ06Χ" Αορτοστεφανιαία παράκαμψη χωρίς καρδιακό καθετηριασμό χωρίς επανεπέμβαση χωρίς καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις-επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	491	6223.051	73.3926	1626.271	6078.848	6367.254
drg_un~t	491	4276	0	0	4276	4276
diff	491	1947.051	73.3926	1626.271	1802.848	2091.254

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια Νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	491	7.262729	.0601033	1.331799	7.144637	7.380821
drgmea~s	491	7	0	0	7	7
diff	491	.2627291	.0601033	1.331799	.1446372	.3808211

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Σχολιάζοντας τα παραπάνω αποτελέσματα παρατηρούμε ότι στο σύνολο των περιστατικών το κόστος που χρεώνει το νοσοκομείο είναι μικρότερο κατά μέσο όρο από το κόστος του αντίστοιχου ΚΕΝ και η διαφορά είναι στατιστικά σημαντική. Το ίδιο παρατηρείται και για την πραγματική διάρκεια νοσηλείας όταν αυτή συγκριθεί με τη διάρκεια νοσηλείας βάσει ΚΕΝ. Στην ανάλυση ανά ΚΕΝ, τα αποτελέσματα επίσης δείχνουν αποκλίσεις μεταξύ του κόστους βάσει νοσοκομείου και του κόστους βάσει ΚΕΝ και της διάρκειας νοσηλείας αντίστοιχα. Πρέπει να σημειωθεί ότι για τις 26 από τις 30 συχνότερα εμφανιζόμενες κατηγορίες ΚΕΝ, το κόστος που φαίνεται να χρεώνει το νοσοκομείο είναι χαμηλότερο από το κόστος βάσει ΚΕΝ και η διαφορά είναι στατιστικά σημαντική με τις αποκλίσεις όμως να είναι σχετικά μικρές. Το εύρημα αυτό ερμηνεύεται από το γεγονός ότι το Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ ανεξάρτητα του ότι έχει σύμβαση με τον ΕΟΠΥΥ από το 2012 όπως προαναφερθήκαμε στην προηγούμενη παράγραφο και ίσως έχει επεκταθεί η πελατεία του, κατά βάση λειτουργεί και συνεργάζεται με τις μεγαλύτερες ιδιωτικές ασφαλιστικές εταιρείες. Οπότε μπορεί να δίνει με βάση τα DRGs τα ακριβή κόστη που δίνει και το Υπουργείο, διότι το πραγματικό κόστος μιας νοσηλείας στο ΥΓΕΙΑ Α.Ε. ξεπερνάει κατά πολύ αυτούς τους αριθμούς, α) αναφερόμαστε στα ΚΕΝ: Μ06Χ, Μ22Α, Δ06Α, Θ06Χ, Α22Μβ, Κ14Χ, Β02Χ, Ω10Α, Δ07Α, Υ07Χ, Σ22Χ, Υ22Α, Π11Α, Ρ24Χ, Ξ21Χ, Δ27Χ, Π10Χ και Υ21Α (18/30). β) στα 26 ΚΕΝ από τα 30 τα κόστη είναι μικρότερα από τα κόστη βάσει ΚΕΝ όπως προαναφερθήκαμε (εκτός από τα: Μ03Χ, Η08Χ, Κ06Μ και Κ06Χ). γ) σε 8 από τα 30 ΚΕΝ η πραγματική διάρκεια νοσηλείας είναι μεγαλύτερη από αυτή βάσει ΚΕΝ και το κόστος χαμηλότερο, το οποίο μπορεί να συμβαίνει διότι τα εν λόγω ΚΕΝ αφορούν νόσους ή επεμβάσεις για τις οποίες δεν είναι σαφώς καθορισμένη η αντίστοιχη ιατρική πράξη (ΚΕΝ: Κ16Χ, Υ23Χ, Κ46Χ, Υ22Α, Π46Α, Κ44Α, Ο11Α και Α23Α). δ) σε 3 από τα 30 ΚΕΝ η πραγματική διάρκεια νοσηλείας είναι μικρότερη από αυτή βάσει ΚΕΝ και το κόστος υψηλότερο αυτό συμβαίνει διότι πρόκειται για πολύ εξειδικευμένες χειρουργικές επεμβάσεις (λαπαροσκοπικές, στεφανιαίες παρακάμψεις), όπου εκεί λόγω της εξειδίκευσης του ιατρικού προσωπικού και της τεχνολογίας έχει μειωθεί η μέση διάρκεια παραμονής νοσηλείας του ασθενούς στο Νοσοκομείο και το κόστος είναι υψηλότερο από αυτό που δίνει το Υπουργείο οπότε και από το λογιστήριο του Νοσοκομείου τυπικά για το δημόσιο ασφαλιστικό φορέα του ασθενούς μπαίνει το μικρότερο κόστος. Τέλος, ε) μόνο σε 1 ΚΕΝ από τα 30 έχουμε υψηλότερες τιμές και στις ημέρες νοσηλείας και στο κόστος, όπου είναι το Κ06Χ και αναφέρεται σε στεφανιαία παράκαμψη χωρίς επεμβατικό καρδιακό καθετήρα.

5.4 Πλήθος ΚΕΝ-DRGs Αντικαρκινικού-Ογκολογικού Νοσοκομείου Άγιος Σάββας

Τα παρακάτω αποτελέσματα μας δίνουν τη μέση τιμή που προκύπτει από την αφαίρεση των ημερών και των κοστών που δίνει το Υπουργείο Υγείας από τις ημέρες και τα κόστη που μας έχει δώσει το Αντικαρκινικό-Ογκολογικό Νοσοκομείο Άγιος Σάββας. Στον παρακάτω πίνακα δίνονται τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα:

Πίνακας 5.4
Συγκεντρωτικά Αποτελέσματα DRGs Νοσοκομείου Άγιος Σάββας

Μεταβλητή	Παρατηρήσεις	Μέση Τιμή	Τυπική Απόκλιση	Ελάχιστη Τιμή	Μέγιστη Τιμή
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ (Los)	121296	-5.294016	9.012699	-84	275
ΚΟΣΤΟΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ (Cos)	121296	-2063.414	2701.34	-31341.67	74359.93

Σχολιάζοντας τα παραπάνω αποτελέσματα παρατηρούμε ότι α) η μέση τιμή τόσο των ημερών παραμονής του ασθενούς στο Νοσοκομείο όσο και τα κόστος που προκύπτει από όλες τις παρατηρήσεις είναι αρνητικά· αυτό σημαίνει ότι οι ημέρες και τα κόστη που δίνει το Υπουργείο Υγείας είναι μεγαλύτερα από αυτά που έχει κοστολογήσει το Αντικαρκινικό-Ογκολογικό Νοσοκομείο Άγιος Σάββας.

Παρόλο που τα DRGs εισήχθησαν σαν μέθοδος αποζημίωσης των νοσοκομείων, στον Άγιο Σάββα όπως και στα περισσότερα δημόσια νοσοκομεία η τιμολογιακή πολιτική είναι η εξής: ημέρες νοσηλείας + υλικά και φάρμακα που χρεώθηκαν = ΚΟΣΤΟΣ.

Σχολιάζοντας τα παραπάνω αποτελέσματα παρατηρούμε ότι α) η μέση τιμή τόσο των ημερών παραμονής του ασθενούς στο Νοσοκομείο όσο και τα κόστος που προκύπτει από όλες τις παρατηρήσεις είναι αρνητικά· αυτό σημαίνει ότι οι ημέρες και τα κόστη που δίνει το Υπουργείο Υγείας είναι μεγαλύτερα από αυτά που έχει κοστολογήσει το Αντικαρκινικό-Ογκολογικό Νοσοκομείο Άγιος Σάββας.

5.5 Συχνότητα ΚΕΝ Αντικαρκινικού-Ογκολογικού Νοσοκομείου Άγιος Σάββας

Στον κάτωθι πίνακα παρουσιάζονται παρατηρήσεις των ΚΕΝ ανά κατηγορία. Οι κατηγορίες είναι 22 και είναι οι παρακάτω:

Πίνακας 5.5
Κατηγορίες ΚΕΝ Νοσοκομείου Άγιος Σάββας

Classification	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
aftercomplications_X	65																					
blood_Q		1,3																				
burns_Z			10																			
circulatory_K				108																		
ear_nose_mouth_W					6,4																	
eyes_O						508																
female_reproductive_C							8,5															
infections_R								58														
injuries_poisoning_F									23													
liver_pangreas_H										5,2												
male_reproductive_B											5,8											
metabolic_J												760										
musculoskeletal_M													1,7									
neoplasms_S														2,8								
nephro_urology_Y															8							
neural_N																467						
neoplasmata_T																	110					
not_classified_E																		21				
peptiko_P																			14,5			
pregnancy_L																				27		
respiratory_A																					16,5	
skin_breast_D																						50

Αναφορικά με τον παραπάνω πίνακα παρατηρούμε ότι οι περισσότερες υποκατηγορίες βρίσκονται στις κατηγορίες: α) Μεταβολισμοί, β) Οφθαλμολογικά περιστατικά, γ) Νευρολογικά περιστατικά και δ) Νεοπλάσματα.

5.6 Πλήθος KEN-DRGs Νοσοκομείου Άγιος Σάββας

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα βασικά στατιστικά μέτρα του κόστους όπως αυτό εκτιμήθηκε από το νοσοκομείο, και της πραγματικής διάρκειας νοσηλείας και οι διαφορές τους από τα αντίστοιχα μεγέθη βάσει KEN. Αρχικά δίνονται τα αποτελέσματα για το σύνολο των περιστατικών για όλα τα έτη της ανάλυσης και στη συνέχεια για τα 30 KEN με τη μεγαλύτερη συχνότητα μεταξύ των νοσηλευθέντων περιστατικών.

Πίνακας 5.6

Σύγκριση Κόστους και διάρκειας νοσηλείας του Νοσοκομείου Άγιος Σάββας με τα αντίστοιχα μεγέθη βάσει KEN

Σύνολο περιστατικών						
Κόστος						
Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	121296	1110.969	5.02043	1748.494	1101.129	1120.809
drg_un~t	121296	3174.384	5.922258	2062.579	3162.776	3185.991
diff	121296	-2063.414	7.756324	2701.34	-2078.617	-2048.212
Pr(T > t) = 0.0000						
Διάρκεια νοσηλείας						
Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	121296	3.863194	.0212629	7.405369	3.821519	3.904869
drgmea~s	121296	9.15721	.0134554	4.686193	9.130838	9.183583
diff	121296	-5.294016	.0258781	9.012699	-5.344737	-5.243296
Pr(T > t) = 0.0000						
"Σ01M" Λέμφωμα και λευχαιμία με μείζονες χειρουργικές επεμβάσεις με καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές						
Κόστος						
Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	824	998.7559	46.06873	1322.421	908.3298	1089.182
drg_un~t	824	8000	0	0	8000	8000
diff	824	-7001.244	46.06873	1322.421	-7091.67	-6910.818
Pr(T > t) = 0.0000						

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	824	8.760922	.5208721	14.95184	7.738528	9.783316
drgmeas	824	23	0	0	23	23
diff	824	-14.23908	.5208721	14.95184	-15.26147	-13.21668

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Π03M" Επεμβάσεις στομάχου, οισοφάγου και δωδεκαδακτύλου με κακοήθεια ή με καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	2376	1125.153	33.44659	1630.328	1059.565	1190.741
drg_un	2376	6280	0	0	6280	6280
diff	2376	-5154.847	33.44659	1630.328	-5220.435	-5089.259

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	2376	5.308923	.1873073	9.130152	4.94162	5.676225
drgmeas	2376	15	0	0	15	15
diff	2376	-9.691077	.1873073	9.130152	-10.05838	-9.323775

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Σ20M" Οξεία λευχαιμία με καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	940	1136.657	61.76574	1893.702	1015.442	1257.872
drg_un	940	5707	0	0	5707	5707
diff	940	-4570.343	61.76574	1893.702	-4691.558	-4449.128

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	940	3.015957	.2404847	7.37312	2.544008	3.487907
drgmeas	940	17	0	0	17	17
diff	940	-13.98404	.2404847	7.37312	-14.45599	-13.51209

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Δ01M" Μεταφορά μικροαγγειακού μοσχεύματος για διαταραχές δέρματος, υποδορίου ιστού και μαστού με καταστροφικές/σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	44225	1118.816	8.287359	1742.81	1102.572	1135.059
drg_un~t	44225	5297	0	0	5297	5297
diff	44225	-4178.184	8.287359	1742.81	-4194.428	-4161.941

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	44225	2.495331	.0227339	4.780888	2.450772	2.53989
drgmea~s	44225	13	0	0	13	13
diff	44225	-10.50467	.0227339	4.780888	-10.54923	-10.46011

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Π01X" Εκτομή ορθού χωρίς καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	4558	1069.512	23.38735	1578.95	1023.662	1115.363
drg_un~t	4558	3506	0	0	3506	3506
diff	4558	-2436.488	23.38735	1578.95	-2482.338	-2390.637

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	4558	2.969285	.0914625	6.174901	2.789974	3.148596
drgmea~s	4558	9	0	0	9	9
diff	4558	-6.030715	.0914625	6.174901	-6.210026	-5.851404

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"A11X" Νοσήματα αναπνευστικού συστήματος χωρίς επεμβατικό μηχανικό αερισμό**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc~0	4269	1092.81	29.29296	1913.931	1035.381	1150.24
dr~t	4269	3304	0	0	3304	3304
diff	4269	-2211.19	29.29296	1913.931	-2268.619	-2153.76

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	4269	2.595456	.1213528	7.928901	2.357541	2.83337
dr~s	4269	12	0	0	12	12
diff	4269	-9.404544	.1213528	7.928901	-9.642459	-9.16663

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Σ21M" Λέμφωμα και μη-οξεία λευχαιμία με καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc~0	1114	1070.019	46.4003	1548.686	978.9773	1161.061
dr~t	1114	3100	0	0	3100	3100
diff	1114	-2029.981	46.4003	1548.686	-2121.023	-1938.939

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	1114	6.324057	.3566522	11.90385	5.624271	7.023844
dr~s	1114	14	0	0	14	14
diff	1114	-7.675943	.3566522	11.90385	-8.375729	-6.976156

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"H01X" Αναστομώσεις πυλαίας-κάτω κοίλης, επεμβάσεις παγκρέατος, ήπατος και παρακάμψεις χωρίς καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc~0	4018	1098.527	26.35595	1670.643	1046.854	1150.199

drg_un~t	4018	3119	0	0	3119	3119
diff	4018	-2020.473	26.35595	1670.643	-2072.146	-1968.801

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	4018	4.210553	.127744	8.097395	3.960104	4.461002
drgmea~s	4018	7	0	0	7	7
diff	4018	-2.789447	.127744	8.097395	-3.039896	-2.538998

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Υ03X" Επεμβάσεις νεφρού, ουρητήρα και μεγάλες επεμβάσεις ουροδόχου κύστης για νεοπλασία χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0	914	1167.911	52.08841	1574.759	1065.684	1270.138
drg_un~t	914	2709	0	0	2709	2709
diff	914	-1541.089	52.08841	1574.759	-1643.316	-1438.862

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	914	7.2593	.399479	12.07722	6.475296	8.043304
drgmea~s	914	5	0	0	5	5
diff	914	2.2593	.399479	12.07722	1.475296	3.043304

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Ω02Μβ" Επεμβάσεις κεφαλής και τραχήλου με κακοήθεια ή μετριοπαθείς συνυπάρχουσες παθήσεις

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0	1957	1159.536	43.18709	1910.51	1074.839	1244.234
drg_un~t	1957	2336	0	0	2336	2336
diff	1957	-1176.464	43.18709	1910.51	-1261.161	-1091.766

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	1957	6.940215	.2389207	10.56937	6.471649	7.408781
drgmea~s	1957	7	0	0	7	7
diff	1957	-.0597854	.2389207	10.56937	-.5283514	.4087806

Pr(|T| > |t|) = 0.8024

"Ω30M" Κακοήθεια ΩΡΑ και στόματος με καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc~0	2877	1048.147	29.67051	1591.457	989.9699	1106.325
drg_un~t	2877	2080	0	0	2080	2080
diff	2877	-1031.853	29.67051	1591.457	-1090.03	-973.6749

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	2877	6.773723	.2432295	13.04627	6.296801	7.250644
drgmea~s	2877	9	0	0	9	9
diff	2877	-2.226277	.2432295	13.04627	-2.703199	-1.749356

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Δ29M" Κακοήθειες του δέρματος με καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc~0	807	1141.922	56.30773	1599.576	1031.395	1252.449
drg_un~t	807	2171	0	0	2171	2171
diff	807	-1029.078	56.30773	1599.576	-1139.605	-918.5506

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	807	5.760843	.3302741	9.382342	5.112544	6.409141
drgmea~s	807	11	0	0	11	11
diff	807	-5.239157	.3302741	9.382342	-5.887456	-4.590859

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"M73M" Μετεγχειρητική παρακολούθηση μυοσκελετικών μοσχευμάτων/ προθέσεων με καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0	465	1286.239	95.49634	2059.27	1098.58	1473.898
drg_un~t	465	2044	0	0	2044	2044
diff	465	-757.7612	95.49634	2059.27	-945.4201	-570.1024

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	465	9.531183	.4926969	10.62445	8.562989	10.49938
drgmea~s	465	18	0	0	18	18
diff	465	-8.468817	.4926969	10.62445	-9.437011	-7.500623

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Γ20M" Κακοήθεια γυναικείου αναπαραγωγικού συστήματος με καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0	779	1253.317	75.25965	2100.54	1105.581	1401.053
drg_un~t	779	1790	0	0	1790	1790
diff	779	-536.6829	75.25965	2100.54	-684.419	-388.9469

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	779	4.90629	.300161	8.377666	4.317069	5.495512
drgmea~s	779	9	0	0	9	9
diff	779	-4.09371	.300161	8.377666	-4.682931	-3.504488

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Α31Μ" Νεοπλάσματα αναπνευστικού με καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	11108	1090.255	17.11826	1804.17	1056.7	1123.81
drg_un~t	11108	1634	0	0	1634	1634
diff	11108	-543.745	17.11826	1804.17	-577.2999	-510.1902

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	11108	4.240727	.0741914	7.81937	4.095299	4.386156
drgmea~s	11108	9	0	0	9	9
diff	11108	-4.759273	.0741914	7.81937	-4.904701	-4.613844

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Π07Μ" Σκωληκοειδεκτομή με κακοήθεια ή περιτονίτιδα ή με καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	4455	1099.555	25.51355	1702.922	1049.536	1149.574
drg_un~t	4455	1409	0	0	1409	1409
diff	4455	-309.4448	25.51355	1702.922	-359.4641	-259.4256

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	4455	3.796409	.1002669	6.692394	3.599836	3.992981
drgmea~s	4455	5	0	0	5	5
diff	4455	-1.203591	.1002669	6.692394	-1.400164	-1.007019

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Γ20X" Κακοήθεια γυναικείου αναπαραγωγικού συστήματος χωρίς καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	6513	1093.104	19.29014	1556.775	1055.289	1130.919
drg_un~t	6513	1100	0	0	1100	1100
diff	6513	-6.895821	19.29014	1556.775	-44.71083	30.91919

Pr(|T| > |t|) = 0.7207

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	6513	3.366037	.0884012	7.134258	3.192742	3.539333
drgmea~s	6513	4	0	0	4	4
diff	6513	-.6339628	.0884012	7.134258	-.8072583	-.4606674

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Δ23M" Μη-κακοήθεις παθήσεις του μαστού με συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	1904	1142.789	41.65717	1817.704	1061.091	1224.488
drg_un~t	1904	965	0	0	965	965
diff	1904	177.7893	41.65717	1817.704	96.09076	259.4878

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	1904	2.153361	.091783	4.004938	1.973355	2.333367
drgmea~s	1904	5	0	0	5	5
diff	1904	-2.846639	.091783	4.004938	-3.026645	-2.666633

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Ξ21M" Δυσλειτουργίες ερυθρόκυττάρων με καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	589	1279.249	76.1853	1848.965	1129.621	1428.878
drg_un~t	589	975	0	0	975	975

diff	589	304.2494	76.1853	1848.965	154.621	453.8778
------	-----	----------	---------	----------	---------	----------

Pr(|T| > |t|) = 0.0001

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	589	1.140917	.0472529	1.146797	1.048112	1.233722
drgmea~s	589	20	0	0	20	20
diff	589	-18.85908	.0472529	1.146797	-18.95189	-18.76628

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Ξ21X" Δυσλειτουργίες ερυθρόκυττάρων χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc~0	593	1132.369	67.7512	1649.85	999.3069	1265.431
drg_un~t	593	297	0	0	297	297
diff	593	835.3689	67.7512	1649.85	702.3069	968.4308

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	593	1.46543	.1262053	3.0733	1.217565	1.713295
drgmea~s	593	3	0	0	3	3
diff	593	-1.53457	.1262053	3.0733	-1.782435	-1.286705

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Ω11A" Αμυγδαλεκτομές και / ή Αδενοηδεκτομές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc~0	732	1178.019	68.50976	1853.566	1043.519	1312.518
drg_un~t	732	478	0	0	478	478
diff	732	700.0187	68.50976	1853.566	565.5194	834.5181

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	732	1.939891	.2198339	5.947715	1.50831	2.371472
drgmeas	732	2	0	0	2	2
diff	732	-.0601093	.2198339	5.947715	-.4916903	.3714718

Pr(|T| > |t|) = 0.7846

"A12A" Βρογχοσκόπηση, την ίδια ημέρα

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	517	1158.62	65.33723	1485.614	1030.26	1286.979
drg_un	517	240	0	0	240	240
diff	517	918.6196	65.33723	1485.614	790.2599	1046.979

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	517	2.079304	.2137078	4.859209	1.659459	2.499148
drgmeas	517	1	0	0	1	1
diff	517	1.079304	.2137078	4.859209	.6594593	1.499148

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"B20X" Κακοήθεια του αντρικού αναπαραγωγικού συστήματος χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	5842	1054.836	22.77855	1741.032	1010.182	1099.49
drg_un	5842	750	0	0	750	750
diff	5842	304.8361	22.77855	1741.032	260.1817	349.4905

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	5842	3.464738	.0848585	6.485986	3.298384	3.631092
drgmeas	5842	2	0	0	2	2
diff	5842	1.464738	.0848585	6.485986	1.298384	1.631092

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Δ07Α" Ελάσσονες επεμβάσεις μαστού

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	1443	1168.717	50.0119	1899.794	1070.613	1266.821
drg_un~t	1443	600	0	0	600	600
diff	1443	568.7173	50.0119	1899.794	470.6134	666.8211

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	1443	4.328482	.1324077	5.029752	4.06875	4.588215
drgmea~s	1443	2	0	0	2	2
diff	1443	2.328482	.1324077	5.029752	2.06875	2.588215

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Δ10Α" Χειρουργικές επεμβάσεις πλαστικής δέρματος, υποδορίου ιστού και μαστού

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	464	1085.572	77.07794	1660.31	934.1058	1237.038
drg_un~t	464	611	0	0	611	611
diff	464	474.5717	77.07794	1660.31	323.1058	626.0376

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	464	3.109914	.3543122	7.632118	2.413655	3.806173
drgmea~s	464	2	0	0	2	2
diff	464	1.109914	.3543122	7.632118	.4136546	1.806173

Pr(|T| > |t|) = 0.0018

"H08X" Λαπαρασκοπική χολοκυστεκτομή χωρίς κλειστό χοληδόχο πόρο χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	680	1098.52	58.50065	1525.51	983.6564	1213.384
drg_un~t	680	1085	0	0	1085	1085
diff	680	13.52035	58.50065	1525.51	-101.3436	128.3843

Pr(|T| > |t|) = 0.8173

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	680	7.058824	.1833258	4.780552	6.69887	7.418777
drgmea~s	680	2	0	0	2	2
diff	680	5.058824	.1833258	4.780552	4.69887	5.418777

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Π40X" Κακοήθεια του γαστρεντερικού χωρίς καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	997	1069.16	54.43498	1718.801	962.3399	1175.981
drg_un~t	997	600	0	0	600	600
diff	997	469.1604	54.43498	1718.801	362.3399	575.9808

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	997	6.547643	.3014164	9.517316	5.956159	7.139127
drgmea~s	997	3	0	0	3	3
diff	997	3.547643	.3014164	9.517316	2.956159	4.139127

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Π46Α" Κοιλιακός πόνος ή μεσεντερική αδενίτιδα**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	419	1079.784	76.73491	1570.724	928.9497	1230.618
drg_un~t	419	327	0	0	327	327
diff	419	752.7841	76.73491	1570.724	601.9497	903.6185

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	419	5.369928	.3701907	7.577615	4.642261	6.097596
drgmea~s	419	2	0	0	2	2
diff	419	3.369928	.3701907	7.577615	2.642261	4.097596

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Υ07Χ" Διουρηθρικές επεμβάσεις εκτός προστατεκτομικές χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές**Κόστος**

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospc0~0	4184	1171.876	29.99007	1939.873	1113.08	1230.673
drg_un~t	4184	643	0	0	643	643
diff	4184	528.8764	29.99007	1939.873	470.0799	587.6729

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	4184	4.663958	.1066553	6.898872	4.454857	4.873059
drgmea~s	4184	2	0	0	2	2
diff	4184	2.663958	.1066553	6.898872	2.454857	2.873059

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

"Ω30X" Κακοήθεια ΩΡΛ και στόματος με καταστροφικές χωρίς σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις

Κόστος

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
hospcost	520	1145.469	82.83459	1888.919	982.7367	1308.201
drg_un~t	520	496	0	0	496	496
diff	520	649.469	82.83459	1888.919	486.7367	812.2013

Pr(|T| > |t|) = 0.0000

Διάρκεια νοσηλείας

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los	520	2.171154	.1867852	4.259358	1.804206	2.538102
drgmea~s	520	2	0	0	2	2
diff	520	.1711538	.1867852	4.259358	-.1957942	.5381019

Pr(|T| > |t|) = 0.3599

Σχολιάζοντας τα παραπάνω αποτελέσματα παρατηρούμε ότι στο σύνολο των περιστατικών το κόστος που χρεώνει το νοσοκομείο είναι μικρότερο κατά μέσο όρο από το κόστος του αντίστοιχου ΚΕΝ και η διαφορά είναι στατιστικά σημαντική. Το ίδιο παρατηρείται και για την πραγματική διάρκεια νοσηλείας όταν αυτή συγκριθεί με τη διάρκεια νοσηλείας βάσει ΚΕΝ. Στην ανάλυση ανά ΚΕΝ, τα αποτελέσματα επίσης δείχνουν αποκλίσεις μεταξύ του κόστους βάσει νοσοκομείου και του κόστους βάσει ΚΕΝ και της διάρκειας νοσηλείας αντίστοιχα. Πρέπει να σημειωθεί ότι για τις 18 από τις 30 συχνότερα εμφανιζόμενες κατηγορίες ΚΕΝ, το πραγματικό κόστος όπως αυτό έχει εκτιμηθεί από το νοσοκομείο είναι χαμηλότερο από το κόστος βάσει ΚΕΝ και η διαφορά είναι στατιστικά σημαντική. Ακόμη πιο σημαντικό είναι όμως το γεγονός ότι οι παρατηρούμενες αποκλίσεις είναι σημαντικές ως απόλυτη τιμή σε αντίθεση με τις αντίστοιχες αποκλίσεις που διαπιστώθηκαν βάσει της ανάλυσης των περιστατικών του νοσοκομείου Υγεία. Το εύρημα αυτό φαίνεται να ερμηνεύεται από το γεγονός ότι παρόλο που τα ΚΕΝ εισήχθησαν ως μέθοδος αποζημίωσης των νοσοκομείων, στον Άγιο Σάββα όπως και στα περισσότερα δημόσια νοσοκομεία η τιμολογιακή πολιτική είναι η εξής: ημέρες νοσηλείας + υλικά και φάρμακα που χρεώθηκαν = ΚΟΣΤΟΣ. Σε αυτές τις κατηγορίες ΚΕΝ έχουμε χαμηλότερες τιμές και στις ημέρες νοσηλείας σε σύγκριση με αυτές βάσει ΚΕΝ, αναφερόμαστε στα ΚΕΝ: Σ01Μ, Π03Μ, Σ20Μ, Δ01Μ, Π01Χ, Α11Χ, Σ21Μ, Η01Χ, Υ03Χ, Ω02Μβ, Ω30Μ, Δ29Μ, Μ73Μ, Γ20Μ, Α31Μ, Π07Μ, και Γ20Χ (17/30). Παρόλο που αυτά τα ΚΕΝ αφορούν σε επεμβάσεις (8/17) και τα υπόλοιπα σε νεοπλασματικές νόσους (9/17), το νοσοκομείο έχει χρεώσει πολύ λιγότερο από τα κόστη που δίνει του Υπουργείου Υγείας βάση ΚΕΝ και επίσης οι ημέρες παραμονής είναι επίσης μικρότερης διάρκειας. β) σε 4 από τα 30 ΚΕΝ παρουσιάζονται μεγαλύτερης διάρκειας νοσηλείας και χαμηλότερου κόστους συγκριτικά με τα αντίστοιχα μεγέθη βάσει ΚΕΝ, όπου τα ΚΕΝ αυτά αναφέρονται σε πράξεις για νεοπλασματικές νόσους και μικροεπεμβάσεις (ΚΕΝ: Δ23Μ, Ξ21Μ, Ξ21Χ και Ω11Α). γ) σε 9 από τα 30 ΚΕΝ έχουμε αυξημένη διάρκεια νοσηλείας και κόστος και τα ΚΕΝ στα οποία αναφερόμαστε, αφορούν σε επεμβάσεις, λαπαροσκοπήσεις και νεοπλασίες (ΚΕΝ: Α12Α, Β20Χ, Δ07Α, Δ10Α, Η08Χ, Π40Χ, Π46Α, Υ07Χ και Ω30Χ).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η παρούσα έρευνα αποσκοπεί στη διερεύνηση της αποτελεσματικής ή μη εφαρμογής των DRGs στο Ελληνικό Σύστημα Υγείας ως μέθοδος αποζημίωσης των Νοσοκομείων για την ανακατανομή των δαπανών όπου την τελευταία δεκαετία έχουν αυξητική τάση, ανεξάρτητα από την οικονομική ύφεση στην οποία βρίσκεται η χώρα.

Πολλές από τις προϋποθέσεις για την επιτυχή εισαγωγή και εφαρμογή των DRGs στην Ελλάδα, έχουν συζητηθεί παλαιότερα ενώ μερικές από αυτές έχουν θεσμοθετηθεί αλλά δεν έχουν εφαρμοστεί πλήρως. Τα βήματα στη διαδικασία αυτή θα πρέπει να είναι αποφασιστικότερα από το παρελθόν.

Τα βασικά συμπεράσματα που καταλήξαμε είναι :

1. Και στα δύο νοσοκομεία, Ιδιωτικό Δ.Θ.Κ.Α. ΥΓΕΙΑ Α.Ε. και Δημόσιο Αντικαρκινικό-Ογκολογικό Νοσοκομείο Άγιος Σάββας, υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ του κόστους που δίνεται από το νοσοκομείο και αυτό βάσει ΚΕΝ, άλλοτε προς τα επάνω και άλλοτε προς τα κάτω. Το ίδιο συμβαίνει και με τη διάρκεια νοσηλείας. Σημαντικό είναι ότι οι παρατηρούμενες αποκλίσεις στο Δημόσιο Νοσοκομείο είναι πολύ μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες στο Ιδιωτικό νοσοκομείο.
2. Το Δ.Θ.Κ.Α. ΥΓΕΙΑ Α.Ε. ως ιδιωτική επιχείρηση παροχής υπηρεσιών υγείας υπολογίζει είτε ακριβώς στο κόστος και στις ημέρες είτε λιγότερο από αυτά που δίνει το Υπουργείο Υγείας, διότι δεν έχει κανένα όφελος. Αποζημιώνεται από τον ΕΟΠΥΥ πολύ αργότερα από τις εκάστοτε ημερομηνίες εξόδου και επίσης το ΥΓΕΙΑ διαθέτει μακροχρόνιες συμβάσεις με τις ισχυρότερες ασφαλιστικές εταιρείες και για αυτό το λόγο μπορεί να κρατάει υψηλά τα επίπεδα ποιότητας παροχής υπηρεσιών και ως εκ τούτου με υψηλά κόστη αυτών, που δεν έχουν καμία σχέση με τα ποσά αποζημιώσεων που δίνουν τα ΚΕΝ.
3. Όσον αφορά τον Άγιο Σάββα αλλά και όλα τα Δημόσια Νοσοκομεία, τα οποία έχουν κρατήσει την παλαιά τιμολογιακή πολιτική, ήτοι ημέρες νοσηλείας + ιατροφαρμακευτικά υλικά/έξοδα, εκτός από τη μισθοδοσία του προσωπικού (ιατρικό, νοσηλευτικό, παραϊατρικό, διοικητικό και βοηθητικό), η οποία δίδεται

από τον κρατικό προϋπολογισμό. Για αυτούς τους λόγους στα αρχεία που μας έδωσε ο Άγιος Σάββας ενώ υπάρχει στήλη KEN, δεν είναι συμπληρωμένη. Ο οικονομικός διευθυντής του Νοσοκομείου μας πληροφόρησε ότι δε χρησιμοποιούν τη μέθοδο αποζημίωσης KEN.

4. Μέσα από αυτήν την εμπειρική μελέτη επίσης καταλήξαμε στο ότι ενώ η μέθοδος αυτή μπορεί να συμβάλλει στην ορθολογικότερη διαχείριση των νοσοκομείων, εφόσον αντανάκλαται το πραγματικό κόστος, στην Ελλάδα αυτό είναι δυσχερές, καθώς το κόστος του προσωπικού των δημόσιων νοσοκομείων καλύπτεται από τον κρατικό προϋπολογισμό.
5. Επίσης επειδή η συγκρότηση των KEN στηρίχθηκε σε δεδομένα άλλων χωρών που δεν είναι αντίστοιχα με αυτά της Ελλάδας, διότι ποτέ δεν επιχειρήθηκε να γίνει η αντίστοιχη έρευνα στα ελληνικά δημόσια νοσοκομεία, οι ημέρες νοσηλείας που έχουν προσδιοριστεί για κάθε ομάδα είναι λιγότερες από τις πραγματικές και άρα δεν αντικατοπτρίζουν ρεαλιστικά την υγειονομική περίθαλψη που παρέχεται και ταυτόχρονα κοστίζει. Έτσι σε μεγάλο βαθμό τα νοσοκομεία αντιμετωπίζουν προβλήματα με τη χρήση των KEN εξαιτίας της απόκλισης μεταξύ του πραγματικού κόστους νοσηλείας και της τιμής των KEN σε ένα και μοναδικό KEN.
6. Τέλος, δεν υπάρχουν KEN για όλες τις περιπτώσεις ασθενών ενώ υπάρχουν KEN τα οποία δεν έχουν κάποια εφαρμογή.

Περιορισμοί έρευνας:

Στο σημείο αυτό επισημαίνεται ότι η παρούσα μελέτη παρουσιάζει τους ακόλουθους περιορισμούς. Το μέγεθος του δείγματος στην παρούσα ερευνητική εργασία κάλυψε δύο νοσοκομεία, ένα δημόσιο και ένα ιδιωτικό. Αν και ο αριθμός του δείγματος τόσο των ετών (δημόσιο: 2011 έως 2015, ιδιωτικό: 2013 έως 2015) και των περιστατικών που αναλύσαμε (δημόσιο: 121.296, ιδιωτικό: 45750), δεν είναι αμελητέος, είναι γνωστό πως όσο μεγαλύτερο είναι το μέγεθος του δείγματος, τόσο πιο αντιπροσωπευτικά είναι τα αποτελέσματα. Επίσης τα δεδομένα που επεξεργαστήκαμε και από τα δύο νοσοκομεία μας ώθησαν στον περιορισμό των ερευνητικών ερωτημάτων, όπως για τη διερεύνηση της σχέσης μεταξύ δαπανών και κλινικών αποτελεσμάτων (ίαση, επανεισαγωγές, θάνατος), λόγω μη επάρκειας των δεδομένων μεταβλητών προς εξέταση, όπου ήταν πολύ σημαντικά για την εξαγωγή συμπερασμάτων. Εν κατακλείδι, συνιστάται η επανάληψη της εν λόγω έρευνας σε μεγαλύτερο αριθμό δείγματος

νοσοκομειακών μονάδων, για μια σωστή και ολοκληρωμένη εικόνα των αποτελεσμάτων της παρέμβασης.

Στηριζόμενοι στα παραπάνω μπορούμε να προτείνουμε τα παρακάτω :

- i. Η τιμολόγηση των ΚΕΝ στην Ελλάδα θα πρέπει να βασιστεί σε πραγματικές δαπάνες και κλινικά πρωτόκολλα, αλλά και σε ένα συνδυασμό κοστολόγησης βάσει της δραστηριότητας, με δεδομένα από επιλεγμένα δημόσια νοσοκομεία. Έτσι τα ΚΕΝ θα μπορούν να αφορούν προκαθορισμένα πακέτα, βάσει των οποίων τα ασφαλιστικά ταμεία και οι ιδιωτικές ασφαλιστικές εταιρείες θα καλούνται να πληρώσουν τα δημόσια νοσοκομεία, ανάλογα με την κάθε πάθηση των ενδονοσοκομειακών ασθενών.
- ii. Θα πρέπει να γίνουν επανεκτιμήσεις και μικροκοστολογήσεις στα νοσοκομεία ώστε να προσδιοριστούν οι αποκλίσεις και να γίνει επαναπροσδιορισμός του μοναδιαίου κόστους των ΚΕΝ για να μπορέσουν να αντιπροσωπεύσουν το πραγματικό κόστος περίθαλψης.
- iii. Παραδείγματα επιτυχημένης εφαρμογής των DRGs είναι η Γερμανία, όπου τα γερμανικά νοσοκομεία πριν το 2009 στηρίζονταν στον σφαιρικό προϋπολογισμό και τη μέθοδο του ημερήσιου νοσηλίου, έτσι πολλές φορές ξεπερνούσαν τον προϋπολογισμό του έτους. Με την εισαγωγή των DRGs υπήρξε δικαιότερη και ορθολογικότερη κατανομή των πόρων, τα νοσοκομεία αμείβονταν με αποδοτικότερο τρόπο και ενισχύθηκε η διαφάνεια των παρεχόμενων υπηρεσιών. Επίσης εφαρμόστηκαν με επιτυχία στην Ιταλία και στη Γαλλία, με μείωση του κόστους, μείωση της μέσης διάρκειας νοσηλείας, καλύτερη διαχείριση της λίστας αναμονής, αύξηση στην προσβασιμότητα. Η αποτελεσματική τους όμως εφαρμογή καθίσταται στη συλλογή δεδομένων πολλών ετών, στο σχεδιασμό και στις διάφορες ρυθμίσεις από διαπραγματεύσεις μεταξύ των εκπροσώπων των παρόχων, του κράτους (Υπουργείο Υγείας) και της Κοινωνικής Ασφάλισης.
- iv. Πλήρης ενημέρωση μεσαίων στελεχών για την ανάπτυξη του Ελληνικού Συστήματος DRG.
- v. Εφαρμογή λογισμικού συστήματος για την καταγραφή, εκτός από τη διάγνωση / ασθένεια, φύλο και ηλικία ή και συνυπάρχουσες παθήσεις, δηλαδή τη μέθοδο case mix (Σύνθεση Ασθενειών).

- vi. Αναδιοργάνωση του Συστήματος Υγείας, εξορθολογισμός της δαπάνης με στόχο την καλύτερευση της στη διανομή και όχι τη μείωση της.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

****AGIOS SAVAS****

```
. gen losdiff= los0-drgmeanlos
. gen costdiff= hospcost0- drg_unitcost
. sum losdiff costdiff
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	121296	-5.294016	9.012699	-84	275
costdiff	121296	-2063.414	2701.34	-31341.67	74359.93

```
. tab drg
```

drg	Freq.	Percent	Cum.
A01M	48	0.04	0.04
A01X	26	0.02	0.06
A02MA	106	0.09	0.15
A02MB	31	0.03	0.17
A02X	143	0.12	0.29
A10M	8	0.01	0.30
A10X	10	0.01	0.31
A11X	4,269	3.52	3.83
A12A	517	0.43	4.25
A12M	20	0.02	4.27
A12X	29	0.02	4.29
A22MA	7	0.01	4.30
A22MB	3	0.00	4.30
A22X	6	0.00	4.31
A23A	1	0.00	4.31
A24X	2	0.00	4.31
A25M	5	0.00	4.31
A25X	15	0.01	4.32
A26X	2	0.00	4.33
A27M	2	0.00	4.33
A27X	5	0.00	4.33
A28M	4	0.00	4.34
A28X	3	0.00	4.34
A29M	1	0.00	4.34
A29X	2	0.00	4.34
A31M	11,108	9.16	13.50
A31X	120	0.10	13.60
A33MA	1	0.00	13.60
A33MB	1	0.00	13.60
A33X	1	0.00	13.60
A34MA	4	0.00	13.60
A34MB	2	0.00	13.60
A34X	5	0.00	13.61
A35MA	2	0.00	13.61
A35MB	2	0.00	13.61
A35X	6	0.00	13.62
A36A	1	0.00	13.62
B03A	3	0.00	13.62

B05A		24	0.02	13.64
B20X		5,842	4.82	18.46
C01A		108	0.09	18.55
C04M		110	0.09	18.64
C04X		195	0.16	18.80
C05M		10	0.01	18.81
C05X		6	0.00	18.81
C06M		4	0.00	18.81
C06X		2	0.00	18.82
C07A		249	0.21	19.02
C08A		63	0.05	19.07
C09A		49	0.04	19.11
C10A		222	0.18	19.30
C12M		102	0.08	19.38
C12X		8	0.01	19.39
C20M		779	0.64	20.03
C20X		6,513	5.37	25.40
C21A		23	0.02	25.42
C22A		128	0.11	25.52
D01M		44,225	36.46	61.98
D01X		5	0.00	61.99
D06A		7	0.01	61.99
D07A		1,443	1.19	63.18
D08M		1	0.00	63.18
D09A		18	0.01	63.20
D10A		464	0.38	63.58
D11A		23	0.02	63.60
D12XA		1	0.00	63.60
D12XB		2	0.00	63.60
D13M		1	0.00	63.60
D13X		35	0.03	63.63
D14A		353	0.29	63.92
D20A		2	0.00	63.92
D20M		1	0.00	63.93
D20X		1	0.00	63.93
D22M		392	0.32	64.25
D22X		2	0.00	64.25
D23M		1,904	1.57	65.82
D23X		101	0.08	65.90
D24M		3	0.00	65.91
D24X		1	0.00	65.91
D25M		6	0.00	65.91
D25X		13	0.01	65.92
D27M		213	0.18	66.10
D27X		58	0.05	66.15
D28A		2	0.00	66.15
D28X		53	0.04	66.19
D29A		206	0.17	66.36
D29M		807	0.67	67.03
D29X		137	0.11	67.14
E04A		21	0.02	67.16
F24M		1	0.00	67.16
F24X		4	0.00	67.16
F61A		4	0.00	67.16
F62M		7	0.01	67.17
F62X		6	0.00	67.18
F63M		1	0.00	67.18
H01M		2	0.00	67.18

H01X		4,018		3.31		70.49
H02X		169		0.14		70.63
H07X		53		0.04		70.67
H08X		680		0.56		71.23
H23M		2		0.00		71.24
H23X		129		0.11		71.34
H42M		1		0.00		71.34
H42X		1		0.00		71.34
H44M		1		0.00		71.34
H44X		193		0.16		71.50
J03A		7		0.01		71.51
J05M		4		0.00		71.51
J05X		3		0.00		71.52
J06M		5		0.00		71.52
J06X		208		0.17		71.69
J20M		1		0.00		71.69
J20X		1		0.00		71.69
J22X		2		0.00		71.69
J23X		1		0.00		71.69
J24M		373		0.31		72.00
J24X		155		0.13		72.13
K01M		1		0.00		72.13
K01X		2		0.00		72.13
K02A		3		0.00		72.14
K10M		1		0.00		72.14
K11X		1		0.00		72.14
K12M		3		0.00		72.14
K12X		1		0.00		72.14
K13X		1		0.00		72.14
K14MB		2		0.00		72.14
K14X		1		0.00		72.14
K17M		3		0.00		72.15
K17X		4		0.00		72.15
K18M		5		0.00		72.15
K18X		2		0.00		72.15
K19A		2		0.00		72.16
K20A		2		0.00		72.16
K21X		1		0.00		72.16
K30X		1		0.00		72.16
K32X		1		0.00		72.16
K38A		12		0.01		72.17
K38M		13		0.01		72.18
K38X		11		0.01		72.19
K39X		2		0.00		72.19
K43M		3		0.00		72.19
K43X		7		0.01		72.20
K44A		5		0.00		72.20
K45MA		2		0.00		72.21
K45MB		1		0.00		72.21
K46M		4		0.00		72.21
K46X		1		0.00		72.21
K48A		1		0.00		72.21
K52M		2		0.00		72.21
K52X		1		0.00		72.21
K53M		1		0.00		72.22
K54M		3		0.00		72.22
K55M		2		0.00		72.22
L02M		22		0.02		72.24

L02X		2	0.00	72.24
L26A		3	0.00	72.24
M01M		1	0.00	72.24
M01X		4	0.00	72.25
M02M		6	0.00	72.25
M02X		8	0.01	72.26
M03M		4	0.00	72.26
M03X		5	0.00	72.26
M04M		8	0.01	72.27
M04X		231	0.19	72.46
M06A		5	0.00	72.47
M06MA		6	0.00	72.47
M06MB		4	0.00	72.47
M06MC		7	0.01	72.48
M06X		4	0.00	72.48
M08M		41	0.03	72.52
M08X		38	0.03	72.55
M09MA		11	0.01	72.56
M09MB		5	0.00	72.56
M09X		9	0.01	72.57
M09XA		10	0.01	72.58
M09XB		6	0.00	72.58
M10MA		8	0.01	72.59
M10MB		4	0.00	72.59
M10XA		35	0.03	72.62
M10XB		7	0.01	72.63
M10XC		42	0.03	72.66
M10XD		1	0.00	72.66
M12MA		2	0.00	72.66
M12MB		2	0.00	72.67
M12X		1	0.00	72.67
M13X		2	0.00	72.67
M19X		1	0.00	72.67
M20A		1	0.00	72.67
M21A		3	0.00	72.67
M23A		34	0.03	72.70
M24A		4	0.00	72.70
M25M		30	0.02	72.73
M25X		46	0.04	72.77
M27M		28	0.02	72.79
M27X		17	0.01	72.80
M28M		4	0.00	72.81
M28X		13	0.01	72.82
M29A		1	0.00	72.82
M31M		11	0.01	72.83
M31X		15	0.01	72.84
M32MA		45	0.04	72.88
M32MB		7	0.01	72.88
M32X		6	0.00	72.89
M60A		2	0.00	72.89
M63M		1	0.00	72.89
M65M		2	0.00	72.89
M65X		1	0.00	72.89
M66X		2	0.00	72.89
M68A		1	0.00	72.89
M68MA		3	0.00	72.90
M68MB		7	0.01	72.90
M68MC		6	0.00	72.91

M68X		16		0.01		72.92
M69M		4		0.00		72.92
M69X		7		0.01		72.93
M71M		8		0.01		72.94
M71X		16		0.01		72.95
M72M		2		0.00		72.95
M73M		465		0.38		73.33
M74A		9		0.01		73.34
M75M		1		0.00		73.34
M75X		1		0.00		73.34
M76M		149		0.12		73.47
M76X		170		0.14		73.61
M77X		1		0.00		73.61
M78X		2		0.00		73.61
M79M		74		0.06		73.67
M79X		20		0.02		73.69
M95A		1		0.00		73.69
N01M		1		0.00		73.69
N01X		1		0.00		73.69
N02MA		6		0.00		73.69
N02MB		19		0.02		73.71
N02X		32		0.03		73.74
N03M		12		0.01		73.75
N03X		6		0.00		73.75
N05A		6		0.00		73.76
N07M		1		0.00		73.76
N07X		1		0.00		73.76
N11A		1		0.00		73.76
N12M		7		0.01		73.76
N12X		1		0.00		73.77
N20X		2		0.00		73.77
N21M		2		0.00		73.77
N21X		2		0.00		73.77
N23A		1		0.00		73.77
N26M		295		0.24		74.01
N26X		42		0.03		74.05
N27MA		1		0.00		74.05
N27X		1		0.00		74.05
N29M		1		0.00		74.05
N30A		1		0.00		74.05
N30MB		1		0.00		74.05
N30X		1		0.00		74.05
N31M		4		0.00		74.06
N31X		6		0.00		74.06
N32X		1		0.00		74.06
N34M		3		0.00		74.07
N36X		1		0.00		74.07
N38X		2		0.00		74.07
N39X		1		0.00		74.07
N41M		2		0.00		74.07
N41X		2		0.00		74.07
N42MB		1		0.00		74.07
O02A		18		0.01		74.09
O03A		1		0.00		74.09
O05A		15		0.01		74.10
O10A		21		0.02		74.12
O11A		241		0.20		74.32
O12A		22		0.02		74.33

O13A		16	0.01	74.35
O15A		2	0.00	74.35
O15B		1	0.00	74.35
O16A		6	0.00	74.36
O20M		4	0.00	74.36
O20X		1	0.00	74.36
O21M		15	0.01	74.37
O23A		122	0.10	74.47
O61X		23	0.02	74.49
P01M		9	0.01	74.50
P01X		4,558	3.76	78.26
P02M		28	0.02	78.28
P02X		4	0.00	78.28
P03M		2,376	1.96	80.24
P03XA		8	0.01	80.25
P03XB		1	0.00	80.25
P05MB		1	0.00	80.25
P07M		4,455	3.67	83.92
P07X		2	0.00	83.92
P10X		19	0.02	83.94
P11A		2	0.00	83.94
P12X		5	0.00	83.95
P26A		47	0.04	83.98
P26M		115	0.09	84.08
P26X		20	0.02	84.10
P27A		37	0.03	84.13
P27M		144	0.12	84.25
P27X		161	0.13	84.38
P28A		228	0.19	84.57
P28M		57	0.05	84.61
P28X		82	0.07	84.68
P40M		385	0.32	85.00
P40X		997	0.82	85.82
P41M		13	0.01	85.83
P41X		12	0.01	85.84
P42A		3	0.00	85.84
P43A		1	0.00	85.84
P44M		21	0.02	85.86
P44X		73	0.06	85.92
P45M		14	0.01	85.93
P45X		16	0.01	85.95
P46A		419	0.35	86.29
P47M		4	0.00	86.29
P47X		5	0.00	86.30
P50M		138	0.11	86.41
P50X		8	0.01	86.42
Q01A		3	0.00	86.42
Q02M		24	0.02	86.44
Q20M		2	0.00	86.44
Q20XA		35	0.03	86.47
Q20XB		3	0.00	86.47
Q21M		589	0.49	86.96
Q21X		593	0.49	87.45
Q22A		59	0.05	87.50
R01A		1	0.00	87.50
R20M		2	0.00	87.50
R20X		3	0.00	87.50
R21M		1	0.00	87.50

R21X		33	0.03	87.53
R22M		5	0.00	87.53
R22X		3	0.00	87.54
R23A		1	0.00	87.54
R24MA		3	0.00	87.54
R24MB		3	0.00	87.54
R24X		3	0.00	87.55
S01M		824	0.68	88.22
S20M		940	0.77	89.00
S21M		1,114	0.92	89.92
T01A		2	0.00	89.92
T02A		7	0.01	89.93
T05A		1	0.00	89.93
T06M		3	0.00	89.93
T06X		2	0.00	89.93
T20XA		21	0.02	89.95
T20XB		22	0.02	89.97
T21A		5	0.00	89.97
T22A		4	0.00	89.97
T23A		6	0.00	89.98
T24A		6	0.00	89.98
T25MB		3	0.00	89.99
T25MC		5	0.00	89.99
T26MB		2	0.00	89.99
T26MC		8	0.01	90.00
T27MA		1	0.00	90.00
T27MB		3	0.00	90.00
T27MC		9	0.01	90.01
W02MA		4	0.00	90.01
W02MB		1,957	1.61	91.63
W02X		51	0.04	91.67
W04M		37	0.03	91.70
W04X		10	0.01	91.71
W05A		3	0.00	91.71
W06A		16	0.01	91.72
W10A		165	0.14	91.86
W11A		732	0.60	92.46
W12A		3	0.00	92.46
W13A		1	0.00	92.46
W14A		12	0.01	92.47
W20A		6	0.00	92.48
W30M		2,877	2.37	94.85
W30X		520	0.43	95.28
W31A		1	0.00	95.28
W32A		3	0.00	95.28
W33A		2	0.00	95.29
W34A		10	0.01	95.29
W35A		2	0.00	95.29
W36M		12	0.01	95.30
W36X		17	0.01	95.32
W37A		8	0.01	95.33
W37B		1	0.00	95.33
X20A		36	0.03	95.36
X20M		14	0.01	95.37
X20X		15	0.01	95.38
Y02X		2	0.00	95.38
Y03MA		17	0.01	95.40
Y03MB		98	0.08	95.48

Y03X		914	0.75	96.23
Y04MA		19	0.02	96.25
Y04X		5	0.00	96.25
Y06X		2	0.00	96.25
Y07M		17	0.01	96.27
Y07X		4,184	3.45	99.71
Y08M		3	0.00	99.72
Y08X		44	0.04	99.75
Y20A		17	0.01	99.77
Y20MA		2	0.00	99.77
Y20MB		1	0.00	99.77
Y20X		2	0.00	99.77
Y21A		18	0.01	99.79
Y22A		10	0.01	99.79
Y22M		42	0.03	99.83
Y22X		31	0.03	99.85
Y23M		36	0.03	99.88
Y23X		12	0.01	99.89
Y24A		8	0.01	99.90
Y25M		3	0.00	99.90
Y25X		3	0.00	99.91
Y26A		5	0.00	99.91
Y27M		81	0.07	99.98
Y27X		17	0.01	99.99
Y28A		1	0.00	99.99
Z02X		4	0.00	100.00
Z20A		3	0.00	100.00
Z21A		2	0.00	100.00
Z22M		1	0.00	100.00

Total		121,296	100.00	

. table classification drgcategory

-								
	classification	1	2	3	drgcategory 4	5	6	7

-								
8	aftercomplications_X	65						
	blood_Q		1,308					
	burns_Z			10				
	circulatory_K				108			
	ear_nose_mouth_W					6,450		
	eyes_O						508	
	female_reproductive_C							8,571
	infections_R							
58	injuries_poisoning_F							
	liver_pangreas_H							
	male_reproductive_B							
	metabolic_J							
	musculoskeletal_M							
	neoplasms_S							
	nephro_urology_Y							
	neural_N							

```

    newborn_T |
not_classified_E |
    peptiko_P |
    pregnancy_L |
    respiratory_A |
    skin_breast_D |

```

```

-----
-
-----
-

```

```

classification |          9      10      11      12      13      14      15
16
-----+-----

```

```

aftercomplications_X |
    blood_Q |
    burns_Z |
    circulatory_K |
    ear_nose_mouth_W |
    eyes_O |
female_reproductive_C |
    infections_R |
injuries_poisoning_F |      23
    liver_pangreas_H |          5,249
    male_reproductive_B |          5,869
    metabolic_J |          760
    musculoskeletal_M |          1,754
    neoplasms_S |          2,878
    nephro_urology_Y |          5,594
    neural_N |
467

```

```

    newborn_T |
not_classified_E |
    peptiko_P |
    pregnancy_L |
    respiratory_A |
    skin_breast_D |

```

```

-----
-
-----

```

```

classification |          17      18      19      20      21      22
-----+-----

```

```

aftercomplications_X |
    blood_Q |
    burns_Z |
    circulatory_K |
    ear_nose_mouth_W |
    eyes_O |
female_reproductive_C |
    infections_R |
injuries_poisoning_F |
    liver_pangreas_H |
    male_reproductive_B |
    metabolic_J |

```



```

musculoskeletal_M |
neoplasms_S |
nephro_urology_Y |
neural_N |
newborn_T |      110
not_classified_E |      21
peptiko_P |      14,468
pregnancy_L |      27
respiratory_A |      16,518
skin_breast_D |      50,480
-----

```

```
. by drg: sum losdiff costdiff
```

```
-----
```

```
--
```

```
-> drg = A01M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	48	-5.9375	9.985961	-14	34
costdiff	48	-3372.349	788.7387	-4200.63	-1154.62

```
-----
```

```
--
```

```
-> drg = A01X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	26	4	11.35606	-6	44
costdiff	26	-1054.219	1365.918	-2391.63	2076.22

```
-----
```

```
--
```

```
-> drg = A02MA
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	106	-10.62264	7.519439	-15	31
costdiff	106	-2555.498	1137.661	-3491.63	1365.82

```
-----
```

```
--
```

```
-> drg = A02MB
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	31	2.645161	9.502801	-4	28
costdiff	31	-383.209	1450.04	-1376.63	6204.88

```
-----
```

```
--
```

```
-> drg = A02X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	143	2.482517	5.822314	0	34
costdiff	143	562.7759	1664.191	-547.63	9918.06

```
-----
--
-> drg = A10M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	-1.5	7.171372	-11	8
costdiff	8	-3116.67	1974.251	-5167.63	1029.5

```
-----
--
-> drg = A10X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	2	6.271629	-7	12
costdiff	10	-2222.467	1815.301	-3923.94	1984.82

```
-----
--
-> drg = A11X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4269	-9.404544	7.928901	-11	217
costdiff	4269	-2211.19	1913.931	-3245.31	36072.48

```
-----
--
-> drg = A12A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	517	1.079304	4.859209	0	45
costdiff	517	918.6196	1485.614	-177.64	9589.36

```
-----
--
-> drg = A12M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	20	-2.95	7.930454	-9	24
costdiff	20	-351.2785	1485.435	-1426.63	3990.44

```
-----
--
-> drg = A12X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	29	1.655172	10.14634	-6	32
costdiff	29	103.8293	1349.583	-926.63	5067.99

```
-----
--
-> drg = A22MA
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	4.428571	11.88637	-5	30
costdiff	7	-309.1629	1756.774	-1688.63	3428.66

--
-> drg = A22MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	24	15.3948	7	37
costdiff	3	-437.1867	644.9386	-892.83	300.77

--
-> drg = A22X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	16.66667	21.39782	-1	56
costdiff	6	277.1583	999.2554	-412.54	2276.84

--
-> drg = A23A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	3	.	3	3
costdiff	1	-111.96	.	-111.96	-111.96

--
-> drg = A24X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	8	11.31371	0	16
costdiff	2	-472.15	115.0604	-553.51	-390.79

--
-> drg = A25M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	.8	5.80517	-6	6
costdiff	5	1841.544	3204.894	-1314.17	7019.63

--
-> drg = A25X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	15	8.466667	13.25501	-4	48

```
costdiff |          15      323.5667      1120.779      -789.63      2786.81
```

```
--  
-> drg = A26X
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |             2             7      5.656854             3             11  
  costdiff |             2      -444.725      27.2024      -463.96      -425.49
```

```
--  
-> drg = A27M
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |             2             -1      2.828427             -3             1  
  costdiff |             2      -28.83499      719.1629      -537.36      479.69
```

```
--  
-> drg = A27X
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |             5             7      10.55936             -1             25  
  costdiff |             5      489.316      876.0074      -229.96      1663
```

```
--  
-> drg = A28M
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |             4             -2      2.160247             -4             1  
  costdiff |             4      -639.74      687.8574      -1094.15      382
```

```
--  
-> drg = A28X
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |             3      3.333333      6.806859             -2             11  
  costdiff |             3      -20.03666      701.7313      -446.28      789.88
```

```
--  
-> drg = A29M
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |             1             0             .             0             0  
  costdiff |             1      2463.56             .      2463.56      2463.56
```

-> drg = A29X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	3.5	6.363961	-1	8
costdiff	2	-193.095	133.6927	-287.63	-98.56

--

-> drg = A31M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	11108	-4.759273	7.81937	-8	103
costdiff	11108	-543.745	1804.17	-1575.31	74359.93

--

-> drg = A31X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	120	2.816667	12.68426	-4	94
costdiff	120	327.1502	1684.719	-754.63	12015.03

--

-> drg = A33MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-3	.	-3	-3
costdiff	1	-1718.51	.	-1718.51	-1718.51

--

-> drg = A33MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	0	.	0	0
costdiff	1	1460.73	.	1460.73	1460.73

--

-> drg = A33X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	6	.	6	6
costdiff	1	2228.98	.	2228.98	2228.98

--

-> drg = A34MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		4	4.5	8.888194	-3	16
costdiff		4	-1291.507	739.2054	-1723.63	-191.42

--
-> drg = A34MB

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		2	0	5.656854	-4	4
costdiff		2	-793.13	461.2175	-1119.26	-467

--
-> drg = A34X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		5	4.4	6.0663	-2	10
costdiff		5	-186.084	554.8635	-506.63	790.46

--
-> drg = A35MA

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		2	.5	2.12132	-1	2
costdiff		2	-1007.29	271.9391	-1199.58	-815

--
-> drg = A35MB

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		2	2.5	2.12132	1	4
costdiff		2	-121.53	625.04	-563.5	320.44

--
-> drg = A35X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		6	12.83333	24.32625	-1	62
costdiff		6	35.53833	388.5528	-358.63	640.99

--
-> drg = A36A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		1	40	.	40	40
costdiff		1	-1588.89	.	-1588.89	-1588.89

--
-> drg = B03A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	.6666667	2.886751	-1	4
costdiff	3	-117.79	269.8939	-326.63	186.96

--
-> drg = B05A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	24	3.708333	4.563362	0	16
costdiff	24	779.175	1604.52	-326.63	5030.85

--
-> drg = B20X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5842	1.464738	6.485986	-1	103
costdiff	5842	304.8361	1741.032	-697.94	49728.77

--
-> drg = C01A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	108	8.12037	13.91612	-7	56
costdiff	108	-2045.359	965.5735	-2901.64	1397.6

--
-> drg = C04M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	110	6.8	5.945934	-5	20
costdiff	110	-398.9981	2499.834	-1738.71	19590.09

--
-> drg = C04X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	195	1.707692	6.28217	-3	27
costdiff	195	140.9536	1817.449	-939.31	19352.45

--
-> drg = C05M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	2.3	4.922736	-5	11
costdiff	10	-56.331	1845.697	-1857.67	3476.56

--
-> drg = C05X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	10.5	13.18711	-1	32
costdiff	6	193.9917	712.6995	-627.29	1382.72

--
-> drg = C06M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	.75	1.892969	-2	2
costdiff	4	-1192.92	356.013	-1410.96	-665

--
-> drg = C06X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	13.5	3.535534	11	16
costdiff	2	2117.31	3755.175	-538	4772.62

--
-> drg = C07A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	249	6.686747	6.656784	-1	26
costdiff	249	442.1955	1649.126	-683	16454

--
-> drg = C08A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	63	6.444444	9.552533	0	53
costdiff	63	695.1662	1955.166	-529.63	9797.1

--
-> drg = C09A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	49	6.959184	8.316548	-1	34
costdiff	49	574.7031	1332.737	-328.63	6717.11


```
-----
--
-> drg = C10A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	222	4.117117	5.953422	0	26
costdiff	222	700.9209	1226.017	-233.64	6051.42

```
-----
--
-> drg = C12M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	102	-.4509804	14.23121	-8	77
costdiff	102	-1914.639	1756.079	-3188.64	7447.76

```
-----
--
-> drg = C12X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	.875	3.720119	-3	8
costdiff	8	-468.6475	1774.43	-1710.63	3513

```
-----
--
-> drg = C20M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	779	-4.09371	8.377666	-8	69
costdiff	779	-536.6829	2100.54	-1731.31	24849.16

```
-----
--
-> drg = C20X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6513	-.6339628	7.134258	-3	116
costdiff	6513	-6.895822	1556.775	-1041.31	20145.32

```
-----
--
-> drg = C21A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	23	5.521739	9.248438	-2	30
costdiff	23	431.7117	1055.454	-269.63	3882.67

```
-----
--
-> drg = C22A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	128	7.914063	8.246237	0	48
costdiff	128	504.0683	1092.843	-137.64	6799.34

--
-> drg = D01M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	44225	-10.50467	4.780888	-12	125
costdiff	44225	-4178.184	1742.81	-5297	70798.12

--
-> drg = D01X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	-.2	4.086563	-5	4
costdiff	5	-5300.642	537.2476	-5762.63	-4423.89

--
-> drg = D06A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	3.285714	5.64843	-2	12
costdiff	7	-282.2557	428.4151	-780	304.19

--
-> drg = D07A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1443	2.328482	5.029752	-1	30
costdiff	1443	568.7173	1899.794	-541.31	29200

--
-> drg = D08M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	15	.	15	15
costdiff	1	-2023.64	.	-2023.64	-2023.64

--
-> drg = D09A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	18	.0555556	2.154946	-1	6

```
costdiff |          18      1765.719      3936.93      -538.47      14955.97
```

```
--  
-> drg = D10A
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |          464      1.109914      7.632118           -1          104  
  costdiff |          464      474.5717      1660.31     -548.64     16672.1
```

```
--  
-> drg = D11A
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           23      4.521739      7.083076           0           24  
  costdiff |           23     1087.81     1794.967     -293.63     6460.42
```

```
--  
-> drg = D12XA
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |            1            8            .            8            8  
  costdiff |            1     -1374.8            .     -1374.8     -1374.8
```

```
--  
-> drg = D12XB
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |            2           84.5     12.02082           76           93  
  costdiff |            2     -514.93     173.2128     -637.41     -392.45
```

```
--  
-> drg = D13M
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |            1            2            .            2            2  
  costdiff |            1     -2163.88            .     -2163.88     -2163.88
```

```
--  
-> drg = D13X
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           35      3.428571     11.09129           -3           46  
  costdiff |           35     -212.3511     679.9982     -841.63     1630
```

```
--
```

-> drg = D14A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	353	-1.07932	8.430494	-7	60
costdiff	353	-2612.769	1621.113	-3775.31	8719.18

--

-> drg = D20A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	27	14.14214	17	37
costdiff	2	832.685	1315.664	-97.63	1763

--

-> drg = D20M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-11	.	-11	-11
costdiff	1	-2522.26	.	-2522.26	-2522.26

--

-> drg = D20X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-1	.	-1	-1
costdiff	1	-1142.83	.	-1142.83	-1142.83

--

-> drg = D22M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	392	-3.387755	2.464615	-4	22
costdiff	392	233.4811	1854.443	-906.31	17254.33

--

-> drg = D22X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	3	5.656854	-1	7
costdiff	2	-77.455	286.3146	-279.91	125

--

-> drg = D23M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		1904	-2.846639	4.004938	-4	63
costdiff		1904	177.7893	1817.704	-906.31	24626.36

--
-> drg = D23X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		101	1.653465	4.318416	-1	25
costdiff		101	500.9394	1097.905	-222.63	6266.84

--
-> drg = D24M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		3	-.6666667	.5773503	-1	0
costdiff		3	-705.52	482.349	-1027.96	-151

--
-> drg = D24X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		1	2	.	2	2
costdiff		1	794.38	.	794.38	794.38

--
-> drg = D25M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		6	1.666667	9.157875	-5	18
costdiff		6	-234.135	854.3326	-1031.63	779.42

--
-> drg = D25X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		13	6.307692	9.84365	-1	26
costdiff		13	230.7362	1031.605	-261.25	3301.82

--
-> drg = D27M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		213	5.807512	10.84303	-2	61
costdiff		213	446.4899	1576.448	-649.31	13742.45

--
-> drg = D27X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	58	2.224138	4.870401	0	23
costdiff	58	473.5653	800.14	-90.51	3300.55

--
-> drg = D28A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	0	0	0	0
costdiff	2	257.895	251.8785	79.79	436

--
-> drg = D28X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	53	4.528302	11.5868	-3	59
costdiff	53	140.3117	1372.759	-891.63	6032.12

--
-> drg = D29A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	206	6.616505	10.67267	0	63
costdiff	206	1047.595	2886.779	-101.66	38281.56

--
-> drg = D29M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	807	-5.239157	9.382342	-10	110
costdiff	807	-1029.078	1599.576	-2112.31	13429

--
-> drg = D29X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	137	2.343066	10.78291	-6	49
costdiff	137	-225.7313	1393.751	-1318.31	8406

--
-> drg = E04A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	21	-7.714286	9.534898	-19	14
costdiff	21	-28744.89	1987.206	-29926.63	-20901

--
-> drg = F24M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	8	.	8	8
costdiff	1	-499.47	.	-499.47	-499.47

--
-> drg = F24X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	10.25	8.381527	-1	18
costdiff	4	-122.21	450.5439	-794.88	135.27

--
-> drg = F61A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	8	3.162278	5	12
costdiff	4	322.6425	726.2323	-206.63	1354.52

--
-> drg = F62M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	.8571429	5.336309	-3	12
costdiff	7	-86.01	689.6086	-1109.63	368.66

--
-> drg = F62X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	7.833333	7.521081	0	19
costdiff	6	91.88167	324.6819	-233.63	561

--
-> drg = F63M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	3	.	3	3
costdiff	1	294.2	.	294.2	294.2

```
-----
--
-> drg = H01M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-6	9.899495	-13	1
costdiff	2	-4932.67	334.7018	-5169.34	-4696

```
-----
--
-> drg = H01X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4018	-2.789447	8.097395	-6	91
costdiff	4018	-2020.473	1670.643	-3060.31	28160.07

```
-----
--
-> drg = H02X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	169	-1.047337	4.117053	-5	24
costdiff	169	-850.4876	1109.594	-1831.31	5934.2

```
-----
--
-> drg = H07X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	53	.0943396	4.772776	-5	21
costdiff	53	-349.4623	1325.087	-1437.64	4045.19

```
-----
--
-> drg = H08X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	680	5.058824	4.780552	-1	32
costdiff	680	13.52035	1525.51	-1022.64	14212.88

```
-----
--
-> drg = H23M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-5.5	.7071068	-6	-5
costdiff	2	-1498.315	322.8862	-1726.63	-1270

```
-----
--
-> drg = H23X
```


Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	129	3.007752	4.427358	-2	18
costdiff	129	231.4315	1287.878	-592.31	7226.94

--
-> drg = H42M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	63	.	63	63
costdiff	1	1421.33	.	1421.33	1421.33

--
-> drg = H42X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	5	.	5	5
costdiff	1	-363.58	.	-363.58	-363.58

--
-> drg = H44M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	3	.	3	3
costdiff	1	-782.26	.	-782.26	-782.26

--
-> drg = H44X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	193	5.569948	9.418318	-1	69
costdiff	193	987.3785	3445.903	-337.64	43421.95

--
-> drg = J03A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	7.142857	7.010197	0	18
costdiff	7	-2225.51	754.4598	-2908.96	-917

--
-> drg = J05M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-1	4.320494	-7	3

```
costdiff |          4  -2355.315    276.2495   -2513.63   -1943.34
```

```
--  
-> drg = J05X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |           3   -0.3333333    1.527525       -2       1  
  costdiff |           3     588.01    1941.886   -988.96    2757
```

```
--  
-> drg = J06M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |           5           3.2     0.83666        2       4  
  costdiff |           5   -1392.67    558.5936  -2220.96  -829.97
```

```
--  
-> drg = J06X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |        208     7.129808    3.930246       -1       24  
  costdiff |        208   -208.7818   1606.302   -1366    9688.31
```

```
--  
-> drg = J20M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |           1          -17           .       -17     -17  
  costdiff |           1        -1135           .     -1135   -1135
```

```
--  
-> drg = J20X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |           1           0           .           0       0  
  costdiff |           1     170.69           .     170.69   170.69
```

```
--  
-> drg = J22X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |           2           3     1.414214        2       4  
  costdiff |           2     920.595     812.6       346   1495.19
```

-> drg = J23X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	1	.	1	1
costdiff	1	17569.23	.	17569.23	17569.23

--

-> drg = J24M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	373	-.6353887	5.911173	-8	40
costdiff	373	-683.8304	1596.428	-1770.31	11422.76

--

-> drg = J24X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	155	5.341935	5.591551	-2	25
costdiff	155	658.8452	1704.662	-354.63	12040.22

--

-> drg = K01M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-11	.	-11	-11
costdiff	1	-12293.35	.	-12293.35	-12293.35

--

-> drg = K01X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-2	0	-2	-2
costdiff	2	-9861.755	1851.354	-11170.86	-8552.65

--

-> drg = K02A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	20.66667	22.18859	-3	41
costdiff	3	261.6567	505.3196	-77.46	842.43

--

-> drg = K10M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

```

    losdiff |          1          12          .          12          12
    costdiff |          1    -3992.23          .    -3992.23   -3992.23

```

```

-----
--
-> drg = K11X

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max
-----+-----
    losdiff |          1          24          .          24          24
    costdiff |          1   -2727.28          .   -2727.28   -2727.28

```

```

-----
--
-> drg = K12M

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max
-----+-----
    losdiff |          3   -2.333333    11.59023          -10          11
    costdiff |          3  -2447.057    636.266   -2959.5   -1734.89

```

```

-----
--
-> drg = K12X

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max
-----+-----
    losdiff |          1          13          .          13          13
    costdiff |          1  -2757.63          .   -2757.63   -2757.63

```

```

-----
--
-> drg = K13X

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max
-----+-----
    losdiff |          1          3          .          3          3
    costdiff |          1   -551.29          .   -551.29   -551.29

```

```

-----
--
-> drg = K14MB

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max
-----+-----
    losdiff |          2          -3          0          -3          -3
    costdiff |          2   -909.19   1140.068   -1715.34   -103.04

```

```

-----
--
-> drg = K14X

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max
-----+-----
    losdiff |          1          -1          .          -1          -1
    costdiff |          1    679.3          .    679.3    679.3

```

--
-> drg = K17M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-.3333333	6.350853	-4	7
costdiff	3	-1293.62	1215.39	-2428.6	-11.26

--
-> drg = K17X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	4.75	7.544314	0	16
costdiff	4	-12.71495	1962.809	-2153.63	2559.32

--
-> drg = K18M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	.4	7.436397	-6	11
costdiff	5	-1645.18	436.6942	-1949.63	-896.41

--
-> drg = K18X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	1	2.828427	-1	3
costdiff	2	1275.465	3177.872	-971.63	3522.56

--
-> drg = K19A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	7	1.414214	6	8
costdiff	2	-1440.84	925.1219	-2095	-786.68

--
-> drg = K20A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	0	0	0	0
costdiff	2	-575.05	30.70256	-596.76	-553.34

--
-> drg = K21X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-3	.	-3	-3
costdiff	1	-1246.41	.	-1246.41	-1246.41

--
-> drg = K30X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-5	.	-5	-5
costdiff	1	185	.	185	185

--
-> drg = K32X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	5	.	5	5
costdiff	1	-369.21	.	-369.21	-369.21

--
-> drg = K38A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	12	-.1666667	5.3058	-3	12
costdiff	12	-1581.06	2284.741	-3426.63	4526.81

--
-> drg = K38M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	13	7.076923	9.936981	-3	27
costdiff	13	193.5054	816.1625	-1075.46	1464.94

--
-> drg = K38X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	11	5.363636	10.6233	0	36
costdiff	11	-4.396362	544.9758	-496.63	1527.77

--
-> drg = K39X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	6	2.828427	4	8
costdiff	2	-219.605	26.45287	-238.31	-200.9

```
-----
--
-> drg = K43M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	0	2.645751	-3	2
costdiff	3	577.0467	1632.738	-536.23	2451.37

```
-----
--
-> drg = K43X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	6.285714	8.097619	-1	17
costdiff	7	-112.08	240.2578	-287.63	397

```
-----
--
-> drg = K44A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	24	23.50532	0	59
costdiff	5	-84.114	89.39203	-181.39	10.5

```
-----
--
-> drg = K45MA
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-5	1.414214	-6	-4
costdiff	2	-567.895	87.19334	-629.55	-506.24

```
-----
--
-> drg = K45MB
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-3	.	-3	-3
costdiff	1	246.92	.	246.92	246.92

```
-----
--
-> drg = K46M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	.25	2.629956	-2	3
costdiff	4	118.345	969.8802	-1171.63	1178.6

```
-----
--
-> drg = K46X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	3	.	3	3
costdiff	1	-341.29	.	-341.29	-341.29

--
-> drg = K48A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	9	.	9	9
costdiff	1	1379.07	.	1379.07	1379.07

--
-> drg = K52M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	.5	16.26346	-11	12
costdiff	2	-13133.03	2352.601	-14796.57	-11469.49

--
-> drg = K52X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-2	.	-2	-2
costdiff	1	-14388.97	.	-14388.97	-14388.97

--
-> drg = K53M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-11	.	-11	-11
costdiff	1	-10947.91	.	-10947.91	-10947.91

--
-> drg = K54M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-1.666667	11.37248	-11	11
costdiff	3	-4325.83	975.7331	-4926.63	-3200

--
-> drg = K55M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-4	9.899495	-11	3


```
costdiff |          2    -4926.63          0    -4926.63    -4926.63
```

```
--  
-> drg = L02M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           22             -4             0             -4             -4  
  costdiff |           22    360.8891    2116.17    -1026.63    7666.75
```

```
--  
-> drg = L02X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |            2             10    18.38478             -3             23  
  costdiff |            2    196.495    848.3655    -403.39    796.38
```

```
--  
-> drg = L26A
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |            3             -4             0             -4             -4  
  costdiff |            3    892.7067    1752.854    -126.63    2916.71
```

```
--  
-> drg = M01M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |            1            -14             .             -14            -14  
  costdiff |            1   -7566.39             .   -7566.39   -7566.39
```

```
--  
-> drg = M01X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |            4            12.25    9.844626             7             27  
  costdiff |            4    4580.585    12426.29    -3607.4    23090.74
```

```
--  
-> drg = M02M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |            6   -.1666667    15.22388            -18             24  
  costdiff |            6   -7275.313    951.0665    -8172.57    -6000.47
```

-> drg = M02X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	9.5	31.50057	-7	86
costdiff	8	-780.1887	1483.236	-2891.48	1220.28

--

-> drg = M03M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-9.75	2.217356	-12	-7
costdiff	4	-1527.415	1831.352	-3823.91	448.74

--

-> drg = M03X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	6.8	9.782638	-6	17
costdiff	5	-2663.322	247.8973	-2926.63	-2400

--

-> drg = M04M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	6.625	8.192985	-5	17
costdiff	8	-3327.714	1488.244	-4319.85	111

--

-> drg = M04X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	231	1.65368	13.04779	-5	137
costdiff	231	-3057.487	1308.644	-3926.63	6059.63

--

-> drg = M06A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	-1.6	5.458938	-5	8
costdiff	5	-8736.756	759.3842	-9342.96	-7587.37

--

-> drg = M06MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

```

    losdiff |          6  -2.833333    5.269409         -8          4
    costdiff |          6 -14400.69    806.8421 -14926.63 -13047.02

```

```

-----
--
-> drg = M06MB

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.         Min         Max
-----+-----
    losdiff |           4           -4    1.414214          -5          -2
    costdiff |           4   -8388.395    1363.042   -9325.39   -6412.46

```

```

-----
--
-> drg = M06MC

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.         Min         Max
-----+-----
    losdiff |           7   -1.571429    4.429339          -5          7
    costdiff |           7   -7880.223    271.599   -8078.63   -7318.38

```

```

-----
--
-> drg = M06X

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.         Min         Max
-----+-----
    losdiff |           4           6.75    3.593976           2          10
    costdiff |           4   -3286.505    1537.393   -4062.63   -980.47

```

```

-----
--
-> drg = M08M

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.         Min         Max
-----+-----
    losdiff |          41   -4.292683    11.76062          -16          25
    costdiff |          41  -3471.552    1300.165   -4375.63          847

```

```

-----
--
-> drg = M08X

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.         Min         Max
-----+-----
    losdiff |          38    4.342105    11.6857           -7          47
    costdiff |          38  -1528.653    1706.673   -2691.63          535

```

```

-----
--
-> drg = M09MA

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.         Min         Max
-----+-----
    losdiff |          11  -10.90909    6.236258          -17           1
    costdiff |          11  -4440.789    2912.553   -7004.31          937

```

--
-> drg = M09MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	9.6	16.63731	-2	39
costdiff	5	-4517.362	258.6758	-4686.41	-4064.15

--
-> drg = M09X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	14.55556	16.21042	-6	42
costdiff	9	-4353.666	1144.054	-5901.91	-2488.33

--
-> drg = M09XA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	5.2	8.753412	-3	23
costdiff	10	-5401.593	1219.95	-5987.31	-2003.55

--
-> drg = M09XB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	5.666667	8.477421	-2	20
costdiff	6	-2244.092	1275.235	-3515.06	51.44

--
-> drg = M10MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	-3.5	3.207135	-7	3
costdiff	8	-3593.45	616.3357	-4165.63	-2642.62

--
-> drg = M10MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	9	25.7682	-7	47
costdiff	4	-2522.405	610.7086	-3346.63	-1942.74

--
-> drg = M10XA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	35	9.114286	9.523258	-1	46
costdiff	35	-1868.406	743.051	-2519.63	-62.72

--
-> drg = M10XB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	6.571429	7.699722	-1	18
costdiff	7	-298.4314	2774.182	-2098.63	5788.64

--
-> drg = M10XC

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	42	9.071429	10.96645	-1	56
costdiff	42	-640.7871	1386.92	-1633.63	6293

--
-> drg = M10XD

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	5	.	5	5
costdiff	1	-1064.31	.	-1064.31	-1064.31

--
-> drg = M12MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-4	16.97056	-16	8
costdiff	2	-1867.315	4298.24	-4906.63	1172

--
-> drg = M12MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	10.5	27.57716	-9	30
costdiff	2	596.365	596.1829	174.8	1017.93

--
-> drg = M12X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	71	.	71	71
costdiff	1	-38.83	.	-38.83	-38.83

```

-----
--
-> drg = M13X

  Variable |      Obs      Mean  Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff  |         2         -1   2.828427    -3      1
  costdiff |         2    -13.25  160.8668   -127   100.5

-----
--
-> drg = M19X

  Variable |      Obs      Mean  Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff  |         1         10      .         10     10
  costdiff |         1    -203      .    -203    -203

-----
--
-> drg = M20A

  Variable |      Obs      Mean  Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff  |         1         10      .         10     10
  costdiff |         1   -982.69      .   -982.69 -982.69

-----
--
-> drg = M21A

  Variable |      Obs      Mean  Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff  |         3    22.33333  11.01514     11     33
  costdiff |         3   -603.53  413.0166  -866.63  -127.5

-----
--
-> drg = M23A

  Variable |      Obs      Mean  Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff  |        34     8.235294  8.941083      0     31
  costdiff |        34    179.2838  1300.489  -287.64  6609.48

-----
--
-> drg = M24A

  Variable |      Obs      Mean  Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff  |         4         11   9.055385      0     21
  costdiff |         4   -150.005  507.8008  -636.63  341.27

-----
--
-> drg = M25M

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	30	6.333333	17.79836	-5	81
costdiff	30	-447.4157	1274.311	-1326.63	3960.7

--
-> drg = M25X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	46	10.02174	13.80739	-2	63
costdiff	46	534.0026	1725.077	-526.63	8868.91

--
-> drg = M27M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	28	-.8571429	6.252195	-7	16
costdiff	28	-816.9886	1422.778	-1907.63	3657.65

--
-> drg = M27X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	9.117647	19.81124	-1	82
costdiff	17	375.2053	1281.368	-744.4	3496.74

--
-> drg = M28M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	1.75	7.675719	-8	10
costdiff	4	-1003.217	2554.603	-2325.63	2828.33

--
-> drg = M28X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	13	15	19.73998	0	61
costdiff	13	246.8315	1106.4	-1011.63	1806.38

--
-> drg = M29A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	7	.	7	7

```
costdiff |          1      71329.37          .      71329.37      71329.37
```

```
--  
-> drg = M31M
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           11     -11.54545      8.054361          -20           7  
  costdiff |           11    -6616.286     1152.525     -7937.4     -4638
```

```
--  
-> drg = M31X
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           15       7.666667     25.0219          -10           68  
  costdiff |           15    -5642.472     1142.057    -6831.63    -3301.12
```

```
--  
-> drg = M32MA
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           45    -17.26667     6.823755          -24           7  
  costdiff |           45    -8161.49     1103.279    -9009.63    -3790
```

```
--  
-> drg = M32MB
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |            7     -5.428571     5.061526          -10           3  
  costdiff |            7    -3402.98     2554.601    -5101.45     1477.47
```

```
--  
-> drg = M32X
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |            6     11.16667     21.51666          -8           40  
  costdiff |            6   -3530.603     1376.42    -4534.19    -1670.99
```

```
--  
-> drg = M60A
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |            2         36.5     27.57716           17           56  
  costdiff |            2    -727.205     1078.232    -1489.63     35.22
```


-> drg = M63M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-6	.	-6	-6
costdiff	1	16.26	.	16.26	16.26

--

-> drg = M65M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-1	5.656854	-5	3
costdiff	2	4071.635	6368.394	-431.5	8574.77

--

-> drg = M65X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	0	.	0	0
costdiff	1	-941.76	.	-941.76	-941.76

--

-> drg = M66X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	28.5	19.09188	15	42
costdiff	2	-205.73	164.374	-321.96	-89.5

--

-> drg = M68A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	2	.	2	2
costdiff	1	35.22	.	35.22	35.22

--

-> drg = M68MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	4.666667	5.507571	-1	10
costdiff	3	-2164.647	758.3807	-2969.52	-1463.42

--

-> drg = M68MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		7	9.571429	20.09857	-1	54
costdiff		7	754.4657	3648.379	-1264.63	8714.96

--
-> drg = M68MC

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		6	7	7.014271	-1	15
costdiff		6	-579.7833	500.2077	-981.47	140.57

--
-> drg = M68X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		16	14.9375	21.28057	-1	88
costdiff		16	-139.5137	563.8621	-642.96	1307.77

--
-> drg = M69M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		4	10.5	22.33831	-8	37
costdiff		4	25.91	65.9005	-60	91.44

--
-> drg = M69X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		7	16.42857	11.3116	-1	34
costdiff		7	643.9214	2286.226	-351.63	5821.8

--
-> drg = M71M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		8	-.375	5.629958	-6	8
costdiff		8	-347.905	1061.142	-1129.63	1267.83

--
-> drg = M71X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		16	3.125	6.58154	-1	23
costdiff		16	124.1094	742.4288	-294.63	2371.43

--
-> drg = M72M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-7.5	.7071068	-8	-7
costdiff	2	66.17	196.2504	-72.6	204.94

--
-> drg = M73M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	465	-8.468817	10.62445	-17	55
costdiff	465	-757.7612	2059.27	-1985.31	26500.5

--
-> drg = M74A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	5.111111	7.507404	-1	17
costdiff	9	-63.12667	259.2845	-276.63	523.28

--
-> drg = M75M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-7	.	-7	-7
costdiff	1	-180.59	.	-180.59	-180.59

--
-> drg = M75X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	12	.	12	12
costdiff	1	99.45	.	99.45	99.45

--
-> drg = M76M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	149	3.483221	11.16196	-6	65
costdiff	149	-24.51618	1507.206	-1100.63	9370.79

--
-> drg = M76X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	170	12.1	12.76629	-1	83
costdiff	170	520.0208	1476.423	-315.63	12227.72

--
-> drg = M77X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-5	.	-5	-5
costdiff	1	4741.17	.	4741.17	4741.17

--
-> drg = M78X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	22	5.656854	18	26
costdiff	2	856.47	1548.55	-238.52	1951.46

--
-> drg = M79M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	74	1	12.64044	-14	46
costdiff	74	-1876.668	1416.945	-2868.63	4194.78

--
-> drg = M79X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	20	2.3	10.16754	-7	30
costdiff	20	-200.396	1154.91	-1296.63	1957

--
-> drg = M95A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	23	.	23	23
costdiff	1	-20904.52	.	-20904.52	-20904.52

--
-> drg = N01M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-3	.	-3	-3
costdiff	1	-2224.63	.	-2224.63	-2224.63

```
-----
--
-> drg = N01X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	20	.	20	20
costdiff	1	-1824.25	.	-1824.25	-1824.25

```
-----
--
-> drg = N02MA
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	-1.5	13.72224	-16	19
costdiff	6	-5239.178	2871.233	-7513.98	-207.36

```
-----
--
-> drg = N02MB
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	19	4.052632	8.369745	-10	28
costdiff	19	-3611.493	1050.539	-4532.63	-1470.87

```
-----
--
-> drg = N02X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	32	6.28125	11.8137	-6	53
costdiff	32	-2736.414	1146.69	-3326.63	2405

```
-----
--
-> drg = N03M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	12	-7.916667	13.65456	-14	35
costdiff	12	-4428.06	950.0882	-5368.63	-2799.66

```
-----
--
-> drg = N03X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	13.5	33.88658	-4	82
costdiff	6	-737.1967	2209.469	-2490.97	3092

```
-----
--
-> drg = N05A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	4.5	3.885872	0	9
costdiff	6	565.1517	832.9579	-111.88	1789.55

--
-> drg = N07M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	4	.	4	4
costdiff	1	-1963.5	.	-1963.5	-1963.5

--
-> drg = N07X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	20	.	20	20
costdiff	1	-761.24	.	-761.24	-761.24

--
-> drg = N11A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-1	.	-1	-1
costdiff	1	-1099.84	.	-1099.84	-1099.84

--
-> drg = N12M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	19.57143	59.26454	-12	153
costdiff	7	-3918.474	2058.397	-5157.58	536

--
-> drg = N12X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	17	.	17	17
costdiff	1	-2097.41	.	-2097.41	-2097.41

--
-> drg = N20X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-4	1.414214	-5	-3

```
costdiff |          2          -60.55      164.6852          -177          55.9
```

```
--  
-> drg = N21M
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           2           -5.5      4.949747           -9           -2  
  costdiff |           2     -4356.665      84.61941     -4416.5     -4296.83
```

```
--  
-> drg = N21X
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           2              0      1.414214           -1            1  
  costdiff |           2     -1623.4      2.68704     -1625.3     -1621.5
```

```
--  
-> drg = N23A
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           1           -11              .           -11           -11  
  costdiff |           1          -959              .           -959           -959
```

```
--  
-> drg = N26M
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |         295      4.545763      15.89754           -8            72  
  costdiff |         295     -804.3669     1886.042     -1816.31     15284.17
```

```
--  
-> drg = N26X
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |          42      10.02381     12.84711           -3            60  
  costdiff |          42      634.1912     1900.284     -718.63      8132
```

```
--  
-> drg = N27MA
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           1           -12              .           -12           -12  
  costdiff |           1       227.91              .       227.91       227.91
```

-> drg = N27X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	1	.	1	1
costdiff	1	-361.57	.	-361.57	-361.57

--

-> drg = N29M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-1	.	-1	-1
costdiff	1	298.4	.	298.4	298.4

--

-> drg = N30A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	7	.	7	7
costdiff	1	-245.14	.	-245.14	-245.14

--

-> drg = N30MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	15	.	15	15
costdiff	1	-646.82	.	-646.82	-646.82

--

-> drg = N30X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	7	.	7	7
costdiff	1	-826.63	.	-826.63	-826.63

--

-> drg = N31M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	11.5	7.72442	3	19
costdiff	4	-529.975	946.9221	-1298.63	700.61

--

-> drg = N31X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		6	6.166667	5.741661	-1	11
costdiff		6	514.9917	1102.094	-176.63	2619.3

--
-> drg = N32X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		1	4	.	4	4
costdiff		1	89.39	.	89.39	89.39

--
-> drg = N34M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		3	-2.666667	1.154701	-4	-2
costdiff		3	-314.6867	869.7151	-831.96	689.42

--
-> drg = N36X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		1	2	.	2	2
costdiff		1	-225.6	.	-225.6	-225.6

--
-> drg = N38X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		2	-.5	2.12132	-2	1
costdiff		2	-711.58	19.86968	-725.63	-697.53

--
-> drg = N39X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		1	42	.	42	42
costdiff		1	798.18	.	798.18	798.18

--
-> drg = N41M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		2	1	2.828427	-1	3
costdiff		2	-1373.035	125.7589	-1461.96	-1284.11

--
-> drg = N41X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	16	8.485281	10	22
costdiff	2	632.24	1181.632	-203.3	1467.78

--
-> drg = N42MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-10	.	-10	-10
costdiff	1	341	.	341	341

--
-> drg = O02A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	18	-.2222222	2.941699	-2	8
costdiff	18	-546.1817	585.3109	-1390.63	585.09

--
-> drg = O03A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	5	.	5	5
costdiff	1	-573.92	.	-573.92	-573.92

--
-> drg = O05A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	15	5.666667	4.482771	0	14
costdiff	15	853.7053	1333.83	-626.63	4101.71

--
-> drg = O10A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	21	2.285714	3.180296	0	11
costdiff	21	279.8924	689.5887	-376.63	1901.49

--
-> drg = O11A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	241	.626556	3.994992	0	58
costdiff	241	713.5403	1517.058	-387.64	12756.16

--
-> drg = 012A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	22	0	0	0	0
costdiff	22	367.4059	1112.111	-456.63	4019.23

--
-> drg = 013A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	16	5.6875	3.439356	0	12
costdiff	16	1424.325	2562.871	-231.63	9915.18

--
-> drg = 015A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	1	2.828427	-1	3
costdiff	2	699.14	2204.434	-859.63	2257.91

--
-> drg = 015B

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	3	.	3	3
costdiff	1	1872.82	.	1872.82	1872.82

--
-> drg = 016A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	0	0	0	0
costdiff	6	845.035	1445.53	-314.23	3418.69

--
-> drg = 020M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-1	1.154701	-2	0
costdiff	4	265.725	157.268	129.82	414.26

```
-----
--
-> drg = O20X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	13	.	13	13
costdiff	1	-590.88	.	-590.88	-590.88

```
-----
--
-> drg = O21M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	15	-3.266667	1.533747	-4	0
costdiff	15	621.6653	1463.624	-747.86	3360.96

```
-----
--
-> drg = O23A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	122	2.04918	4.115788	-1	19
costdiff	122	936.0489	1711.238	-206.63	12280.46

```
-----
--
-> drg = O61X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	23	.826087	3.311854	-1	10
costdiff	23	647.8757	954.8913	-320.86	3571.93

```
-----
--
-> drg = P01M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	-9.888889	4.428443	-14	-3
costdiff	9	-3860.717	291.1362	-4118.84	-3364

```
-----
--
-> drg = P01X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4558	-6.030715	6.174901	-8	66
costdiff	4558	-2436.488	1578.95	-3447.31	24859.67

```
-----
--
-> drg = P02M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	28	-5.571429	6.557035	-13	15
costdiff	28	-4000.822	1761.75	-5144.63	2573.47

--
-> drg = P02X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	.75	10.14479	-7	15
costdiff	4	-936.83	2636.4	-2445.63	3002

--
-> drg = P03M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2376	-9.691077	9.130152	-14	168
costdiff	2376	-5154.847	1630.328	-6221.31	16272.72

--
-> drg = P03XA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	-2.375	3.961872	-7	4
costdiff	8	-2101.861	419.6162	-2495.63	-1469

--
-> drg = P03XB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	4	.	4	4
costdiff	1	610.69	.	610.69	610.69

--
-> drg = P05MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-2	.	-2	-2
costdiff	1	-277.01	.	-277.01	-277.01

--
-> drg = P07M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4455	-1.203591	6.692394	-4	98

```
costdiff | 4455 -309.4448 1702.922 -1350.31 42868.68
```

```
--  
-> drg = P07X
```

```
Variable | Obs Mean Std. Dev. Min Max  
-----+-----  
losdiff | 2 3.5 .7071068 3 4  
costdiff | 2 5.77002 928.9686 -651.11 662.65
```

```
--  
-> drg = P10X
```

```
Variable | Obs Mean Std. Dev. Min Max  
-----+-----  
losdiff | 19 4.789474 4.814088 -1 17  
costdiff | 19 835.3858 1916.48 -794.63 5116.99
```

```
--  
-> drg = P11A
```

```
Variable | Obs Mean Std. Dev. Min Max  
-----+-----  
losdiff | 2 7.5 3.535534 5 10  
costdiff | 2 910.605 1167.115 85.33 1735.88
```

```
--  
-> drg = P12X
```

```
Variable | Obs Mean Std. Dev. Min Max  
-----+-----  
losdiff | 5 1.2 2.387467 -1 5  
costdiff | 5 -109.85 1236.611 -805.63 2056.4
```

```
--  
-> drg = P26A
```

```
Variable | Obs Mean Std. Dev. Min Max  
-----+-----  
losdiff | 47 1.957447 4.143919 0 21  
costdiff | 47 767.8651 1242.399 -106.63 5042.07
```

```
--  
-> drg = P26M
```

```
Variable | Obs Mean Std. Dev. Min Max  
-----+-----  
losdiff | 115 -5.191304 7.062249 -11 27  
costdiff | 115 -685.835 1614.764 -1926.63 6827.55
```

-> drg = P26X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	20	-1	4.013136	-4	9
costdiff	20	793.7115	1492.256	-315.64	5922.41

--

-> drg = P27A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	37	3.432432	6.2162	0	27
costdiff	37	996.9965	1906.715	-117.64	10519.14

--

-> drg = P27M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	144	-4.034722	8.85344	-11	35
costdiff	144	-1226.926	1173.838	-1937.64	6440.95

--

-> drg = P27X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	161	-1.068323	6.515486	-4	43
costdiff	161	587.085	1204.529	-315.64	6449

--

-> drg = P28A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	228	4.622807	3.966579	0	27
costdiff	228	898.2471	1547.118	-91.31	11469.97

--

-> drg = P28M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	57	-2.315789	10.83011	-9	68
costdiff	57	146.2412	1393.961	-1041.31	7539.94

--

-> drg = P28X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		82	3.560976	7.423848	-2	33
costdiff		82	622.9057	2445.267	-526.63	19239.5

--
-> drg = P40M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		385	-2.023377	11.85885	-9	63
costdiff		385	-40.49346	1403.362	-1037.64	9234.39

--
-> drg = P40X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		997	3.547643	9.517316	-2	103
costdiff		997	469.1604	1718.801	-541.31	24716.75

--
-> drg = P41M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		13	-1.692308	7.739343	-4	24
costdiff		13	-299.3269	520.768	-860.63	743.07

--
-> drg = P41X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		12	4.25	10.1276	-1	36
costdiff		12	515.835	1301.713	-312.64	3459

--
-> drg = P42A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		3	-2	1.732051	-3	0
costdiff		3	-364.9933	890.9422	-884.66	663.76

--
-> drg = P43A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		1	13	.	13	13
costdiff		1	477.66	.	477.66	477.66

--
-> drg = P44M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	21	6.047619	19.61753	-4	82
costdiff	21	2233.649	7875.047	-934.64	33705.75

--
-> drg = P44X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	73	4.082192	5.950615	-1	25
costdiff	73	648.4278	1559.001	-489.63	9713.42

--
-> drg = P45M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	14	0	4.420233	-6	9
costdiff	14	-457.3329	660.6155	-1127.3	654.47

--
-> drg = P45X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	16	2.25	3.316625	-2	9
costdiff	16	585.5781	1380.286	-495.63	3798.38

--
-> drg = P46A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	419	3.369928	7.577615	-1	64
costdiff	419	752.7841	1570.724	-327	19396.37

--
-> drg = P47M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-1.75	2.629956	-4	2
costdiff	4	-534.66	434.8536	-841.87	94.4

--
-> drg = P47X

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff |         5         5.8   9.833616     -1     23
  costdiff |         5    -196.35  102.5436    -252.55  -14.5

```

```

--
-> drg = P50M

```

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff |       138   .0289855   4.476935     -5     14
  costdiff |       138   29.16116  1302.167    -966.38  5247

```

```

--
-> drg = P50X

```

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff |         8         6   6.761234     -1     18
  costdiff |         8   1476.81  2212.129   -249.63  5774.37

```

```

--
-> drg = Q01A

```

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff |         3        -13         0     -13     -13
  costdiff |         3  -3027.753  169.5273   -3125.63  -2832

```

```

--
-> drg = Q02M

```

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff |        24   -26.125   5.951343     -29     -6
  costdiff |        24  -3463.062  1273.466   -4339.63  1279

```

```

--
-> drg = Q20M

```

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff |         2        -22   9.899495     -29    -15
  costdiff |         2  -1344.315   745.736   -1871.63   -817

```

```

--
-> drg = Q20XA

```

```

Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.   Min     Max
-----+-----
  losdiff |        35  -13.77143   .9727376     -14     -9
  costdiff |        35   -212.542   745.6032   -712.63  2360

```

```
-----
--
-> drg = Q20XB
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-2	2.645751	-4	1
costdiff	3	394.7633	900.5214	-166.12	1433.49

```
-----
--
-> drg = Q21M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	589	-18.85908	1.146797	-19	-3
costdiff	589	304.2494	1848.965	-916.31	14309.35

```
-----
--
-> drg = Q21X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	593	-1.53457	3.0733	-2	56
costdiff	593	835.3689	1649.85	-293.88	23028.63

```
-----
--
-> drg = Q22A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	59	3.338983	11.31616	-2	43
costdiff	59	348.3736	894.6805	-440.63	3320

```
-----
--
-> drg = R01A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	5	.	5	5
costdiff	1	-170.96	.	-170.96	-170.96

```
-----
--
-> drg = R20M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	1	15.55635	-10	12
costdiff	2	1476.985	813.1516	902	2051.97

```
-----
--
-> drg = R20X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	10.33333	12.74101	2	25
costdiff	3	-461.06	591.0013	-918.04	206.36

--
-> drg = R21M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-7	.	-7	-7
costdiff	1	-1482.07	.	-1482.07	-1482.07

--
-> drg = R21X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	33	2.212121	6.660319	-3	18
costdiff	33	592.3373	2259.973	-704.63	8206.31

--
-> drg = R22M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	-2.4	2.302173	-4	1
costdiff	5	86.704	812.7905	-1003.67	973.81

--
-> drg = R22X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	2.666667	4.041452	-1	7
costdiff	3	136.78	233.7331	-77	386.34

--
-> drg = R23A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-1	.	-1	-1
costdiff	1	1461.15	.	1461.15	1461.15

--
-> drg = R24MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-12.66667	.5773503	-13	-12

```
costdiff |          3    -2809.72    1154.011    -3699.63    -1505.82
```

```
--  
-> drg = R24MB
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           3     8.666667     2.516611           6          11  
  costdiff |           3    93.16333     1039.941   -1107.52     709.2
```

```
--  
-> drg = R24X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           3    20.33333     18.47521           -1           31  
  costdiff |           3   -310.6967     357.2932   -516.98     101.87
```

```
--  
-> drg = S01M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |         824   -14.23908     14.95184           -22          115  
  costdiff |         824  -7001.244     1322.421   -7926.63     9180
```

```
--  
-> drg = S20M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |         940   -13.98404     7.37312           -16           46  
  costdiff |         940  -4570.343     1893.702   -5644.64    29014.98
```

```
--  
-> drg = S21M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |        1114    -7.675943     11.90385           -13          121  
  costdiff |        1114  -2029.981     1548.686   -3041.31    13984.7
```

```
--  
-> drg = T01A
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           2           2     4.242641           -1           5  
  costdiff |           2   -959.125     6.371039   -963.63   -954.62
```

-> drg = T02A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	-4.285714	13.87701	-21	18
costdiff	7	-16451.08	687.9922	-17290.48	-15483.82

--

-> drg = T05A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-34	.	-34	-34
costdiff	1	-1152.1	.	-1152.1	-1152.1

--

-> drg = T06M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-23	9.539392	-29	-12
costdiff	3	-11974.9	1568.503	-12898.55	-10163.87

--

-> drg = T06X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-13.5	7.778175	-19	-8
costdiff	2	-2792.99	1559.708	-3895.87	-1690.11

--

-> drg = T20XA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	21	2	3.420526	-1	9
costdiff	21	295.0957	823.9887	-170.63	2679.41

--

-> drg = T20XB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	22	1.136364	3.454403	-1	10
costdiff	22	265.8136	774.8899	-438.63	2562.08

--

-> drg = T21A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		5	-84	0	-84	-84
costdiff		5	-30433.41	981.7892	-31341.67	-29101.42

--
-> drg = T22A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		4	-70.75	6.5	-74	-61
costdiff		4	-20820.76	2532.848	-23414.19	-17664.92

--
-> drg = T23A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		6	-32.5	2.50998	-34	-28
costdiff		6	-4947.527	2581.528	-6301.96	265.83

--
-> drg = T24A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		6	-26.5	3.98748	-29	-20
costdiff		6	-4973.352	1719.183	-5744.63	-1469

--
-> drg = T25MB

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		3	-22.66667	4.041452	-25	-18
costdiff		3	-2629.877	2027.953	-4071.63	-311

--
-> drg = T25MC

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		5	-19	5.87367	-23	-10
costdiff		5	-1518.298	1764.292	-3084.63	789.58

--
-> drg = T26MB

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		2	2.5	19.09188	-11	16
costdiff		2	-750.585	2116.83	-2247.41	746.24

--
-> drg = T26MC

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	-8.5	3.116775	-10	-1
costdiff	8	-423.5325	1392.978	-1570.63	2450

--
-> drg = T27MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-19	.	-19	-19
costdiff	1	-3002.63	.	-3002.63	-3002.63

--
-> drg = T27MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-12.66667	2.309401	-14	-10
costdiff	3	-723.16	447.1196	-1188.35	-296.62

--
-> drg = T27MC

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	.4444444	11.44674	-6	21
costdiff	9	-358.5756	480.7531	-811.98	430.77

--
-> drg = W02MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-5.25	4.573474	-10	0
costdiff	4	-2576.97	2189.739	-4823.51	-189.21

--
-> drg = W02MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1957	-.0597854	10.56937	-6	104
costdiff	1957	-1176.464	1910.51	-2277.31	27504.78

--
-> drg = W02X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	51	8.411765	7.769624	-1	34
costdiff	51	-272.0726	1322.182	-1317.63	4082.63

--
-> drg = W04M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	37	-.8378378	6.112435	-6	18
costdiff	37	-1229.954	1266.18	-2153.63	3270.37

--
-> drg = W04X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	5.5	10.42699	-1	31
costdiff	10	-192.451	1549.255	-1309.63	3855.14

--
-> drg = W05A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	11	8.185353	4	20
costdiff	3	-1085.807	506.6705	-1574.63	-563

--
-> drg = W06A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	16	4.5625	4.456736	-2	16
costdiff	16	190.4475	973.5759	-726.63	2824.02

--
-> drg = W10A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	165	2.787879	3.498759	-1	17
costdiff	165	541.3778	1280.901	-536.3	5460.04

--
-> drg = W11A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	732	-.0601093	5.947715	-1	93
costdiff	732	700.0187	1853.566	-419.31	17919.59

```
-----
--
-> drg = W12A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-1	0	-1	-1
costdiff	3	278.0433	720.9523	-485.97	946.38

```
-----
--
-> drg = W13A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	1	.	1	1
costdiff	1	54.41	.	54.41	54.41

```
-----
--
-> drg = W14A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	12	.6666667	4.696872	-2	10
costdiff	12	590.1783	1141.162	-599.63	3327

```
-----
--
-> drg = W20A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	0	0	0	0
costdiff	6	1201.478	1823.4	-276.63	4002.69

```
-----
--
-> drg = W30M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2877	-2.226277	13.04627	-8	275
costdiff	2877	-1031.853	1591.457	-2021.31	21538.87

```
-----
--
-> drg = W30X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	520	.1711538	4.259358	-1	40
costdiff	520	649.469	1888.919	-437.31	22996.08

```
-----
--
-> drg = W31A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	12	.	12	12
costdiff	1	4890	.	4890	4890

--
-> drg = W32A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	3.666667	4.50925	-1	8
costdiff	3	1638.5	3121.089	-211.05	5242

--
-> drg = W33A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	5	8.485281	-1	11
costdiff	2	556.96	1194.431	-287.63	1401.55

--
-> drg = W34A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	14.1	19.18014	-2	64
costdiff	10	1315.011	2107.955	-188.63	6140

--
-> drg = W35A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	2	2.828427	0	4
costdiff	2	617.06	718.3356	109.12	1125

--
-> drg = W36M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	12	.0833333	3.396745	-3	6
costdiff	12	174.02	1236.731	-587.64	3646.04

--
-> drg = W36X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	0	4.677072	-2	14

costdiff | 17 889.1406 1451.816 -76.63 4330

--
-> drg = W37A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	2.375	4.470139	0	11
costdiff	8	1261.291	2024.192	-76.63	5807.8

--
-> drg = W37B

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	10	.	10	10
costdiff	1	450	.	450	450

--
-> drg = X20A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	36	12.5	16.14665	0	93
costdiff	36	38.22222	717.8111	-626.63	2374.59

--
-> drg = X20M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	14	.2857143	33.11618	-19	99
costdiff	14	-748.7921	2435.361	-2622.4	5168.91

--
-> drg = X20X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	15	-8.466667	6.468237	-18	2
costdiff	15	-421.5373	1602.918	-1640.96	4877.87

--
-> drg = Y02X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	2.5	.7071068	2	3
costdiff	2	3302.455	4509.185	113.98	6490.93

-> drg = Y03MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	-7.941176	5.225784	-12	6
costdiff	17	-2592.486	4617.28	-4926.63	13745

--

-> drg = Y03MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	98	-3.520408	10.60561	-8	71
costdiff	98	-3034.182	1194.234	-3948.64	1838.69

--

-> drg = Y03X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	914	2.2593	12.07722	-4	250
costdiff	914	-1541.089	1574.759	-2650.31	15174.83

--

-> drg = Y04MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	19	-6.105263	4.395638	-12	4
costdiff	19	-3411.584	1136.386	-4281.63	-521

--

-> drg = Y04X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	1.6	4.505552	-2	7
costdiff	5	-15.75201	1227.81	-1337.26	1362.99

--

-> drg = Y06X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-.5	.7071068	-1	0
costdiff	2	208.625	268.7077	18.62	398.63

--

-> drg = Y07M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		17	2.470588	4.570526	-4	12
costdiff		17	129.0812	965.8202	-1008.34	2049.74

--
-> drg = Y07X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		4184	2.663958	6.898872	-1	84
costdiff		4184	528.8764	1939.873	-584.31	58644.43

--
-> drg = Y08M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		3	4.333333	6.506407	-2	11
costdiff		3	-106.16	847.8873	-935.83	758.84

--
-> drg = Y08X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		44	4.431818	4.531018	-1	19
costdiff		44	480.6859	1183.434	-556.64	5111.98

--
-> drg = Y20A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		17	6.235294	8.678489	-1	31
costdiff		17	640.6982	996.565	-426.63	2426.59

--
-> drg = Y20MA

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		2	6.5	6.363961	2	11
costdiff		2	-1855.03	646.9602	-2312.5	-1397.56

--
-> drg = Y20MB

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		1	-5	.	-5	-5
costdiff		1	93.16	.	93.16	93.16

--
-> drg = Y20X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	9.5	7.778175	4	15
costdiff	2	408.865	1171.457	-419.48	1237.21

--
-> drg = Y21A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	18	5.055556	5.503712	0	21
costdiff	18	561.2011	898.3954	-143.63	2691.78

--
-> drg = Y22A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	5.8	4.894441	0	18
costdiff	10	1985.823	3075.36	-380.94	8274.9

--
-> drg = Y22M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	42	-.4047619	14.22992	-6	83
costdiff	42	-227.8405	1194.863	-1299.63	5550.25

--
-> drg = Y22X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	31	6.935484	7.856783	-1	35
costdiff	31	703.6394	1588.095	-471.63	5810

--
-> drg = Y23M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	36	-.3888889	6.503967	-7	20
costdiff	36	-401.8194	1534.816	-1490.63	6106.5

--
-> drg = Y23X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	12	3.666667	8.238858	-2	27
costdiff	12	881.3208	1385.666	-456.24	3231.26

--
-> drg = Y24A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	2	4	-1	10
costdiff	8	214.4775	1306.727	-315.63	3445

--
-> drg = Y25M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-.3333333	3.511885	-4	3
costdiff	3	377.9467	458.2568	-150	672.8

--
-> drg = Y25X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	6	2.645751	4	9
costdiff	3	1820.667	3270.277	-233.93	5591.81

--
-> drg = Y26A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	4.2	5.974948	-1	14
costdiff	5	-68.422	158.6383	-226.63	128.74

--
-> drg = Y27M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	81	1.049383	7.224786	-6	28
costdiff	81	-193.7585	1574.651	-1458.64	4256

--
-> drg = Y27X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	3.117647	5.348859	-1	16
costdiff	17	837.5771	2211.05	-284.63	8445.75

--
-> drg = Y28A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	0	.	0	0
costdiff	1	-152.23	.	-152.23	-152.23

--
-> drg = Z02X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	11.5	16.13485	0	35
costdiff	4	-744.0725	1092.606	-1451.63	851.97

--
-> drg = Z20A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	7.666667	11.54701	1	21
costdiff	3	-85.25334	142.6806	-167.63	79.5

--
-> drg = Z21A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	7.5	3.535534	5	10
costdiff	2	-774.63	0	-774.63	-774.63

--
-> drg = Z22M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-1	.	-1	-1
costdiff	1	174.95	.	174.95	174.95

****YGEIA****

. sum losdiff costdiff

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	45750	-.4587104	3.754923	-39	86
costdiff	45750	-64.98044	556.2008	-8250	13454.38

. tab drg

DRG	Freq.	Percent	Cum.
A01M	61	0.13	0.13
A01X	218	0.48	0.61
A02MA	27	0.06	0.67
A02MB	117	0.26	0.92
A02X	36	0.08	1.00
A10M	38	0.08	1.09
A10X	9	0.02	1.11
A11X	6	0.01	1.12
A12A	192	0.42	1.54
A12M	24	0.05	1.59
A12X	75	0.16	1.76
A20M	1	0.00	1.76
A21M	56	0.12	1.88
A21X	70	0.15	2.03
A22MA	299	0.65	2.69
A22MB	815	1.78	4.47
A22X	774	1.69	6.16
A23A	451	0.99	7.15
A24M	11	0.02	7.17
A24X	17	0.04	7.21
A25M	51	0.11	7.32
A25X	64	0.14	7.46
A26MA	6	0.01	7.47
A26MB	4	0.01	7.48
A26X	28	0.06	7.54
A27M	94	0.21	7.75
A27X	147	0.32	8.07
A28M	17	0.04	8.10
A28X	16	0.03	8.14
A29M	52	0.11	8.25
A29X	46	0.10	8.35
A30M	2	0.00	8.36
A30X	5	0.01	8.37
A31M	195	0.43	8.80
A31X	195	0.43	9.22
A33MA	62	0.14	9.36
A33MB	74	0.16	9.52
A33X	47	0.10	9.62
A34MA	26	0.06	9.68
A34MB	46	0.10	9.78
A34X	32	0.07	9.85
A35MA	10	0.02	9.87
A35MB	10	0.02	9.89

A35X		11	0.02	9.92
A36A		7	0.02	9.93
B01M		6	0.01	9.95
B01X		69	0.15	10.10
B02X		535	1.17	11.27
B03A		27	0.06	11.32
B03M		2	0.00	11.33
B04A		128	0.28	11.61
B05A		167	0.37	11.97
B06M		4	0.01	11.98
B06X		20	0.04	12.03
B10A		32	0.07	12.10
B20M		1	0.00	12.10
B20X		199	0.43	12.53
B22A		43	0.09	12.63
B23A		2	0.00	12.63
C04M		6	0.01	12.64
C04X		30	0.07	12.71
C05M		5	0.01	12.72
C05X		22	0.05	12.77
C06M		3	0.01	12.78
C06X		17	0.04	12.81
C07A		17	0.04	12.85
C08A		23	0.05	12.90
C09A		3	0.01	12.91
C10A		23	0.05	12.96
C11A		5	0.01	12.97
C12M		8	0.02	12.99
C12X		22	0.05	13.03
C20M		65	0.14	13.18
C20X		54	0.12	13.29
C21A		28	0.06	13.36
C22A		4	0.01	13.36
D01M		2	0.00	13.37
D01X		5	0.01	13.38
D06A		626	1.37	14.75
D07A		716	1.57	16.31
D08M		4	0.01	16.32
D08X		28	0.06	16.38
D09A		302	0.66	17.04
D11A		177	0.39	17.43
D12M		2	0.00	17.43
D12XB		6	0.01	17.45
D13X		8	0.02	17.46
D14A		73	0.16	17.62
D20A		9	0.02	17.64
D20M		8	0.02	17.66
D20X		26	0.06	17.72
D22M		12	0.03	17.74
D22X		25	0.05	17.80
D23M		3	0.01	17.81
D23X		34	0.07	17.88
D24M		45	0.10	17.98
D24X		94	0.21	18.18
D25M		4	0.01	18.19
D25X		61	0.13	18.33
D27M		30	0.07	18.39
D27X		914	2.00	20.39

D28A		71	0.16	20.54
D28MA		4	0.01	20.55
D28X		72	0.16	20.71
D29A		89	0.19	20.90
D29M		9	0.02	20.92
D29X		39	0.09	21.01
E05A		2	0.00	21.01
E06M		13	0.03	21.04
E06XA		15	0.03	21.08
E06XB		13	0.03	21.10
E08M		5	0.01	21.11
E08X		1	0.00	21.12
E12A		6	0.01	21.13
F03A		1	0.00	21.13
F04X		1	0.00	21.13
F10A		1	0.00	21.14
F24M		1	0.00	21.14
F24X		5	0.01	21.15
F25M		1	0.00	21.15
F25X		2	0.00	21.16
F27M		1	0.00	21.16
F60X		1	0.00	21.16
F61A		75	0.16	21.32
F62M		10	0.02	21.35
F62X		23	0.05	21.40
F63M		26	0.06	21.45
F63X		19	0.04	21.50
F64M		1	0.00	21.50
F64X		1	0.00	21.50
H01M		34	0.07	21.57
H01X		70	0.15	21.73
H02MA		4	0.01	21.74
H02MB		1	0.00	21.74
H02X		21	0.05	21.78
H05M		14	0.03	21.81
H05X		91	0.20	22.01
H06M		1	0.00	22.02
H06X		1	0.00	22.02
H07M		4	0.01	22.03
H07X		41	0.09	22.12
H08M		30	0.07	22.18
H08X		1,106	2.42	24.60
H23M		7	0.02	24.61
H23X		64	0.14	24.75
H40MA		2	0.00	24.76
H40MB		4	0.01	24.77
H40X		4	0.01	24.78
H41M		33	0.07	24.85
H41X		29	0.06	24.91
H42M		37	0.08	24.99
H42X		52	0.11	25.11
H43M		8	0.02	25.12
H43X		25	0.05	25.18
H44M		78	0.17	25.35
H44X		42	0.09	25.44
J01X		1	0.00	25.44
J02M		2	0.00	25.45
J02X		74	0.16	25.61

J03A		38	0.08	25.69
J04M		3	0.01	25.70
J04X		41	0.09	25.79
J05X		88	0.19	25.98
J06M		61	0.13	26.11
J06X		759	1.66	27.77
J07A		3	0.01	27.78
J08A		6	0.01	27.79
J09X		1	0.00	27.79
J20M		24	0.05	27.85
J20X		81	0.18	28.02
J21A		4	0.01	28.03
J22M		21	0.05	28.08
J22X		40	0.09	28.17
J23X		1	0.00	28.17
J24M		20	0.04	28.21
J24X		43	0.09	28.31
K01M		3	0.01	28.31
K01X		45	0.10	28.41
K02A		14	0.03	28.44
K03M		20	0.04	28.49
K03X		19	0.04	28.53
K04M		320	0.70	29.23
K04X		278	0.61	29.83
K05M		91	0.20	30.03
K05X		13	0.03	30.06
K06M		369	0.81	30.87
K06X		491	1.07	31.94
K07MA		40	0.09	32.03
K07MB		41	0.09	32.12
K07X		23	0.05	32.17
K08M		9	0.02	32.19
K08X		108	0.24	32.42
K09MA		10	0.02	32.45
K09MB		4	0.01	32.45
K09X		2	0.00	32.46
K10M		68	0.15	32.61
K10X		129	0.28	32.89
K11M		2	0.00	32.89
K12M		18	0.04	32.93
K12X		256	0.56	33.49
K13M		3	0.01	33.50
K13X		8	0.02	33.52
K14MA		7	0.02	33.53
K14MB		30	0.07	33.60
K14X		520	1.14	34.73
K15M		32	0.07	34.80
K15X		232	0.51	35.31
K16M		31	0.07	35.38
K16X		460	1.01	36.38
K17M		4	0.01	36.39
K17X		125	0.27	36.67
K18M		1	0.00	36.67
K18X		18	0.04	36.71
K19A		6	0.01	36.72
K20A		161	0.35	37.07
K21M		4	0.01	37.08
K21X		17	0.04	37.12

K22A		12	0.03	37.15
K30M		18	0.04	37.18
K30X		1	0.00	37.19
K31M		27	0.06	37.25
K31X		26	0.06	37.30
K32A		70	0.15	37.46
K32M		22	0.05	37.50
K32X		87	0.19	37.69
K33M		11	0.02	37.72
K33X		18	0.04	37.76
K34M		6	0.01	37.77
K34X		33	0.07	37.84
K35M		20	0.04	37.89
K35X		36	0.08	37.97
K36M		59	0.13	38.09
K36X		255	0.56	38.65
K37M		39	0.09	38.74
K37X		149	0.33	39.06
K38M		4	0.01	39.07
K38X		6	0.01	39.08
K39M		31	0.07	39.15
K39X		28	0.06	39.21
K40M		16	0.03	39.25
K40X		20	0.04	39.29
K41M		15	0.03	39.32
K41X		7	0.02	39.34
K42M		135	0.30	39.63
K42X		192	0.42	40.05
K43M		53	0.12	40.17
K43X		152	0.33	40.50
K44A		678	1.48	41.98
K45MA		102	0.22	42.21
K45MB		161	0.35	42.56
K45X		265	0.58	43.14
K46M		104	0.23	43.37
K46X		507	1.11	44.47
K47X		3	0.01	44.48
K48A		21	0.05	44.53
K49MA		13	0.03	44.56
K49MB		20	0.04	44.60
K49X		36	0.08	44.68
K51A		6	0.01	44.69
K52M		2	0.00	44.70
K52X		29	0.06	44.76
K53X		25	0.05	44.81
K54X		7	0.02	44.83
K55X		5	0.01	44.84
K56M		190	0.42	45.25
K56X		2	0.00	45.26
K57M		27	0.06	45.32
K57X		2	0.00	45.32
K59A		1	0.00	45.32
K61A		19	0.04	45.37
K62A		1	0.00	45.37
K66X		1	0.00	45.37
K67A		1	0.00	45.37
L01M		2	0.00	45.38
L01X		1	0.00	45.38

L03M		1	0.00	45.38
M01X		8	0.02	45.40
M02M		2	0.00	45.40
M02X		11	0.02	45.43
M03M		12	0.03	45.45
M03X		763	1.67	47.12
M04M		4	0.01	47.13
M04X		297	0.65	47.78
M05M		1	0.00	47.78
M05X		3	0.01	47.79
M06MA		14	0.03	47.82
M06MB		5	0.01	47.83
M06MC		16	0.03	47.86
M06X		346	0.76	48.62
M07A		2	0.00	48.63
M08M		30	0.07	48.69
M08X		187	0.41	49.10
M09MA		17	0.04	49.14
M09MB		9	0.02	49.16
M09MC		4	0.01	49.17
M09X		110	0.24	49.41
M09XA		38	0.08	49.49
M09XB		52	0.11	49.60
M10MA		5	0.01	49.61
M10XA		2	0.00	49.62
M10XB		1	0.00	49.62
M10XC		3	0.01	49.63
M10XD		15	0.03	49.66
M12MA		5	0.01	49.67
M12MB		15	0.03	49.70
M12X		16	0.03	49.74
M13M		21	0.05	49.78
M13X		168	0.37	50.15
M16A		71	0.16	50.31
M17M		1	0.00	50.31
M17X		1	0.00	50.31
M18A		45	0.10	50.41
M19M		4	0.01	50.42
M19X		62	0.14	50.55
M20A		265	0.58	51.13
M21A		24	0.05	51.18
M22A		1,029	2.25	53.43
M23A		269	0.59	54.02
M24A		10	0.02	54.04
M25M		8	0.02	54.06
M25X		12	0.03	54.09
M27M		9	0.02	54.11
M27X		158	0.35	54.45
M28M		3	0.01	54.46
M28X		42	0.09	54.55
M29A		3	0.01	54.56
M30A		115	0.25	54.81
M31M		6	0.01	54.82
M31X		49	0.11	54.93
M32MB		3	0.01	54.94
M32X		6	0.01	54.95
M60A		10	0.02	54.97
M61M		10	0.02	54.99

M61X		9	0.02	55.01
M63M		4	0.01	55.02
M63X		14	0.03	55.05
M64M		3	0.01	55.06
M64X		7	0.02	55.07
M65M		3	0.01	55.08
M65X		4	0.01	55.09
M66M		9	0.02	55.11
M66X		28	0.06	55.17
M67M		3	0.01	55.18
M67X		4	0.01	55.18
M68A		17	0.04	55.22
M68MA		2	0.00	55.23
M68MB		9	0.02	55.25
M68MC		7	0.02	55.26
M68X		33	0.07	55.33
M69M		19	0.04	55.37
M69X		124	0.27	55.65
M71M		6	0.01	55.66
M71X		146	0.32	55.98
M72M		2	0.00	55.98
M72X		1	0.00	55.98
M73M		14	0.03	56.02
M73X		12	0.03	56.04
M74A		115	0.25	56.29
M75M		41	0.09	56.38
M75X		184	0.40	56.78
M76M		28	0.06	56.85
M76X		95	0.21	57.05
M77M		9	0.02	57.07
M77X		33	0.07	57.15
M78M		13	0.03	57.17
M78X		4	0.01	57.18
M79M		8	0.02	57.20
M79X		17	0.04	57.24
N01M		5	0.01	57.25
N01X		5	0.01	57.26
N02MA		65	0.14	57.40
N02MB		134	0.29	57.69
N02X		329	0.72	58.41
N03M		12	0.03	58.44
N03X		166	0.36	58.80
N05A		163	0.36	59.16
N06X		2	0.00	59.16
N07M		60	0.13	59.29
N07X		128	0.28	59.57
N11A		2	0.00	59.58
N12M		21	0.05	59.62
N12X		4	0.01	59.63
N20M		9	0.02	59.65
N20X		98	0.21	59.87
N21M		7	0.02	59.88
N21X		5	0.01	59.89
N23A		8	0.02	59.91
N24X		6	0.01	59.92
N26M		74	0.16	60.09
N26X		123	0.27	60.35
N27MA		13	0.03	60.38

N27MB		37	0.08	60.46
N27X		63	0.14	60.60
N28M		40	0.09	60.69
N28X		132	0.29	60.98
N29M		10	0.02	61.00
N29X		122	0.27	61.27
N30A		13	0.03	61.29
N30MA		65	0.14	61.44
N30MB		95	0.21	61.64
N30X		199	0.43	62.08
N31M		69	0.15	62.23
N31X		114	0.25	62.48
N32M		13	0.03	62.51
N32X		33	0.07	62.58
N33A		12	0.03	62.61
N34M		6	0.01	62.62
N34X		3	0.01	62.63
N36M		36	0.08	62.70
N36X		59	0.13	62.83
N37A		161	0.35	63.18
N38M		22	0.05	63.23
N38X		55	0.12	63.35
N39M		3	0.01	63.36
N39X		7	0.02	63.37
N40A		38	0.08	63.46
N41M		36	0.08	63.54
N41X		167	0.37	63.90
N42MA		4	0.01	63.91
N42X		2	0.00	63.91
O01A		1	0.00	63.92
O02A		25	0.05	63.97
O03A		76	0.17	64.14
O04A		1	0.00	64.14
O05A		64	0.14	64.28
O10A		11	0.02	64.30
O11A		354	0.77	65.08
O12A		12	0.03	65.10
O13A		34	0.07	65.18
O14A		41	0.09	65.27
O15A		18	0.04	65.31
O15B		17	0.04	65.34
O16A		745	1.63	66.97
O17A		1	0.00	66.97
O20X		3	0.01	66.98
O21M		11	0.02	67.01
O22A		2	0.00	67.01
O23A		140	0.31	67.32
O61X		15	0.03	67.35
P01M		9	0.02	67.37
P01X		37	0.08	67.45
P02M		59	0.13	67.58
P02X		297	0.65	68.23
P03M		21	0.05	68.27
P03XA		16	0.03	68.31
P03XB		48	0.10	68.41
P04MA		5	0.01	68.42
P04MB		8	0.02	68.44
P04X		13	0.03	68.47

P05MA		11	0.02	68.49
P05MB		14	0.03	68.52
P05X		53	0.12	68.64
P06A		1	0.00	68.64
P07M		26	0.06	68.70
P07X		293	0.64	69.34
P10M		22	0.05	69.39
P10X		962	2.10	71.49
P11A		342	0.75	72.24
P12MA		10	0.02	72.26
P12MB		7	0.02	72.28
P12X		49	0.11	72.38
P26A		37	0.08	72.46
P26M		19	0.04	72.50
P26X		35	0.08	72.58
P27A		4	0.01	72.59
P27M		23	0.05	72.64
P27X		59	0.13	72.77
P28A		11	0.02	72.79
P28M		30	0.07	72.86
P28X		102	0.22	73.08
P40M		150	0.33	73.41
P40X		136	0.30	73.71
P41M		127	0.28	73.98
P41X		200	0.44	74.42
P42A		16	0.03	74.46
P43A		37	0.08	74.54
P44M		168	0.37	74.90
P44X		217	0.47	75.38
P45M		106	0.23	75.61
P45X		119	0.26	75.87
P46A		359	0.78	76.66
P47M		54	0.12	76.77
P47X		259	0.57	77.34
P50M		124	0.27	77.61
P50X		269	0.59	78.20
Q01A		12	0.03	78.23
Q02X		1	0.00	78.23
Q20M		3	0.01	78.23
Q20XA		1	0.00	78.24
Q20XB		46	0.10	78.34
Q21M		30	0.07	78.40
Q21X		441	0.96	79.37
Q22A		28	0.06	79.43
R05MA		1	0.00	79.43
R05MB		2	0.00	79.43
R10MB		1	0.00	79.44
R20A		9	0.02	79.46
R20M		136	0.30	79.75
R20X		98	0.21	79.97
R21M		1	0.00	79.97
R21X		6	0.01	79.98
R22M		118	0.26	80.24
R22X		130	0.28	80.52
R23A		70	0.15	80.68
R24MA		59	0.13	80.81
R24MB		136	0.30	81.10
R24X		361	0.79	81.89

S01M		29	0.06	81.96
S02MA		7	0.02	81.97
S02MB		15	0.03	82.00
S02X		9	0.02	82.02
S03M		1	0.00	82.03
S03X		1	0.00	82.03
S04M		6	0.01	82.04
S04X		6	0.01	82.05
S20M		35	0.08	82.13
S20X		1	0.00	82.13
S21A		2	0.00	82.14
S21M		66	0.14	82.28
S21X		45	0.10	82.38
S22M		37	0.08	82.46
S22X		366	0.80	83.26
T02A		1	0.00	83.26
W02MA		12	0.03	83.29
W02MB		50	0.11	83.40
W02X		118	0.26	83.66
W04M		10	0.02	83.68
W04X		181	0.40	84.07
W05A		56	0.12	84.20
W06A		333	0.73	84.92
W10A		789	1.72	86.65
W11A		242	0.53	87.18
W12A		187	0.41	87.59
W13A		19	0.04	87.63
W14A		91	0.20	87.83
W15A		14	0.03	87.86
W20A		84	0.18	88.04
W30M		44	0.10	88.14
W30X		47	0.10	88.24
W31A		313	0.68	88.92
W32A		17	0.04	88.96
W33A		22	0.05	89.01
W34A		51	0.11	89.12
W35A		7	0.02	89.14
W36M		182	0.40	89.53
W36X		66	0.14	89.68
W37A		1	0.00	89.68
W37B		2	0.00	89.69
X01X		1	0.00	89.69
X20A		3	0.01	89.69
X21M		4	0.01	89.70
X21X		3	0.01	89.71
X24M		2	0.00	89.71
X24X		1	0.00	89.72
Y02X		7	0.02	89.73
Y03MA		11	0.02	89.76
Y03MB		46	0.10	89.86
Y03X		300	0.66	90.51
Y04MA		4	0.01	90.52
Y04MB		42	0.09	90.61
Y04X		117	0.26	90.87
Y05X		59	0.13	91.00
Y06M		4	0.01	91.01
Y06X		92	0.20	91.21
Y07M		26	0.06	91.26

Y07X		1,412	3.09	94.35
Y08M		11	0.02	94.37
Y08X		91	0.20	94.57
Y09MA		3	0.01	94.58
Y09MB		11	0.02	94.60
Y09X		121	0.26	94.87
Y20A		25	0.05	94.92
Y20MA		36	0.08	95.00
Y20MB		28	0.06	95.06
Y20X		108	0.24	95.30
Y21A		456	1.00	96.30
Y22A		541	1.18	97.48
Y22M		21	0.05	97.52
Y22X		64	0.14	97.66
Y23M		107	0.23	97.90
Y23X		436	0.95	98.85
Y24A		222	0.49	99.34
Y25M		17	0.04	99.37
Y25X		75	0.16	99.54
Y26A		4	0.01	99.55
Y27M		25	0.05	99.60
Y27X		103	0.23	99.83
Y29A		58	0.13	99.95
Y30A		3	0.01	99.96
Z02X		3	0.01	99.97
Z03A		3	0.01	99.97
Z21A		5	0.01	99.98
Z22X		8	0.02	100.00

Total | 45,750 100.00

. table classification drgcategory

classification	drgcategory								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
aftercomplications_X	14								
blood_Q		562							
burns_Z			19						
circulatory_K				7,808					
ear_nose_mouth_W					2,938				
eyes_O						1,571			
female_reproductive_C							335		
infections_R								1,128	
injuries_poisoning_F									169
liver_pangreas_H									
male_reproductive_B									
metabolic_J									
musculoskeletal_M									
neoplasms_S									
nephro_urology_Y									
neural_N									
newborn_T									
not_classified_E									
peptiko_P									
pregnancy_L									
respiratory_A									

skin_breast_D |

classification	drgcategory								
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
aftercomplications_X									
blood_Q									
burns_Z									
circulatory_K									
ear_nose_mouth_W									
eyes_O									
female_reproductive_C									
infections_R									
injuries_poisoning_F									
liver_pangreas_H	1,803								
male_reproductive_B		1,235							
metabolic_J			1,311						
musculoskeletal_M				5,424					
neoplasms_S					626				
nephro_urology_Y						4,686			
neural_N							3,055		
newborn_T								1	
not_classified_E									55
peptiko_P									
pregnancy_L									
respiratory_A									
skin_breast_D									

classification	drgcategory			
	19	20	21	22
aftercomplications_X				
blood_Q				
burns_Z				
circulatory_K				
ear_nose_mouth_W				
eyes_O				
female_reproductive_C				
infections_R				
injuries_poisoning_F				
liver_pangreas_H				
male_reproductive_B				
metabolic_J				
musculoskeletal_M				
neoplasms_S				
nephro_urology_Y				
neural_N				
newborn_T				
not_classified_E				
peptiko_P	4,964			
pregnancy_L		4		
respiratory_A			4,544	
skin_breast_D				3,498

```
. by drg: sum losdiff costdiff
```

```
-----  
--
```

```
-> drg = A01M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	61	-.2622951	6.882106	-11	21
costdiff	61	-553.518	480.0361	-2350.7	-427.4

```
-----  
--
```

```
-> drg = A01X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	218	.8715596	4.785926	-6	40
costdiff	218	-277.0298	181.8925	-1355.75	-246.5

```
-----  
--
```

```
-> drg = A02MA
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	27	1.074074	8.222511	-13	20
costdiff	27	-534.75	513.7712	-1960.75	-356.5

```
-----  
--
```

```
-> drg = A02MB
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	117	.025641	3.738111	-4	17
costdiff	117	-167.3077	119.077	-797.5	-145

```
-----  
--
```

```
-> drg = A02X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	36	.7222222	1.614419	0	6
costdiff	36	-108.675	105.6222	-341.55	-62.1

```
-----  
--
```

```
-> drg = A10M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	38	6.894737	11.84538	-10	39
costdiff	38	-896.4868	871.5346	-2882.55	-524.1

```
-----
--
-> drg = A10X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	13.66667	11.15796	-3	24
costdiff	9	-602.85	602.85	-2210.45	-401.9

```
-----
--
-> drg = A11X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	-4.333333	5.202563	-11	1
costdiff	6	-330.4	0	-330.4	-330.4

```
-----
--
-> drg = A12A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	192	.109375	.5448624	0	5
costdiff	192	-27.83625	28.72348	-132	211.44

```
-----
--
-> drg = A12M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	24	6.833333	18.8695	-8	85
costdiff	24	-229.3125	432.0057	-825	1321.5

```
-----
--
-> drg = A12X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	75	-2.386667	4.245485	-6	14
costdiff	75	-136	122.904	-550	-100

```
-----
--
-> drg = A20M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-9	.	-9	-9
costdiff	1	-336	.	-336	-336

```
-----
--
-> drg = A21M
```


Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	56	1.571429	6.597126	-10	22
costdiff	56	-310.625	298.5387	-1093.4	-198.8

--
-> drg = A21X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	70	-.7	3.089721	-5	9
costdiff	70	-136.445	127.9522	-517.55	-94.1

--
-> drg = A22MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	299	3.688963	7.739915	-9	46
costdiff	299	-245.1478	223.791	-969.1	-176.2

--
-> drg = A22MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	815	-1.142331	4.405643	-7	48
costdiff	815	-127.1043	133.1964	-572	916.24

--
-> drg = A22X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	774	-1.260982	2.311813	-4	28
costdiff	774	-68.83996	63.55	-315.15	504.81

--
-> drg = A23A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	451	.443459	1.155959	0	12
costdiff	451	-33.7694	32.43428	-110	-20

--
-> drg = A24M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	11	2.272727	3.552208	-2	10

```
costdiff |          11      -165.5          0      -165.5      -165.5
```

--

-> drg = A24X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	1.058824	4.160387	-3	11
costdiff	17	-154.8324	152.6031	-474.65	-86.3

--

-> drg = A25M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	51	.6470588	6.680789	-7	31
costdiff	51	-231.6151	329.7505	-795.3	1273.93

--

-> drg = A25X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	64	-.328125	3.487186	-4	9
costdiff	64	-183.3875	169.4898	-474.65	-86.3

--

-> drg = A26MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	.1666667	6.145459	-10	8
costdiff	6	-224.3	0	-224.3	-224.3

--

-> drg = A26MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	5.25	6.946222	-1	15
costdiff	4	-226.95	240.3	-587.4	-106.8

--

-> drg = A26X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	28	-.4642857	1.452511	-2	3
costdiff	28	-72.94286	65.14669	-303.6	-55.2

--

-> drg = A27M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	94	.6702128	3.551127	-3	15
costdiff	94	-149.9016	142.6212	-431.75	-78.5

--

-> drg = A27X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	147	-.1292517	1.386195	-1	8
costdiff	147	-46.40204	43.46474	-174.9	-31.8

--

-> drg = A28M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	-.5882353	1.804814	-3	3
costdiff	17	-125.2	0	-125.2	-125.2

--

-> drg = A28X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	16	1.625	3.201562	-2	7
costdiff	16	-120.275	113.9053	-311.3	-56.6

--

-> drg = A29M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	52	.9807692	3.438481	-3	16
costdiff	52	-127.1769	122.8305	-435.6	-79.2

--

-> drg = A29X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	46	1.195652	2.769834	-1	10
costdiff	46	-71.41522	67.74634	-198.55	-36.1

--

-> drg = A30M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		2	2	0	2	2
costdiff		2	-121	0	-121	-121

--
-> drg = A30X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		5	2	1.581139	0	4
costdiff		5	-104.88	111.0879	-303.6	-55.2

--
-> drg = A31M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		195	3.569231	10.25495	-8	86
costdiff		195	-272.7523	262.3007	-898.7	-163.4

--
-> drg = A31X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		195	-1.25641	3.019848	-4	18
costdiff		195	-103.8185	86.18465	-455.4	-82.8

--
-> drg = A33MA

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		62	3.548387	7.873336	-8	27
costdiff		62	-237.2903	204.964	-1011.45	-183.9

--
-> drg = A33MB

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		74	.2837838	3.624575	-4	13
costdiff		74	-152.4487	146.8363	-521.4	-94.8

--
-> drg = A33X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		47	-.3404255	2.315135	-2	9
costdiff		47	-79.64468	77.09718	-248.05	-45.1

--
-> drg = A34MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	26	2.346154	7.309951	-8	22
costdiff	26	-210.8019	158.5893	-988.35	-179.7

--
-> drg = A34MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	46	-1.23913	3.87691	-6	11
costdiff	46	-200.9087	193.9843	-696.3	-126.6

--
-> drg = A34X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	32	-.90625	.9625026	-2	2
costdiff	32	-66.15625	46.13872	-319	-58

--
-> drg = A35MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	.4	8.4879	-7	23
costdiff	10	-332.525	307.5795	-778.25	-141.5

--
-> drg = A35MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	-.7	3.945462	-4	10
costdiff	10	-128.18	125.7954	-486.2	-88.4

--
-> drg = A35X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	11	.0909091	1.758098	-1	5
costdiff	11	-78.54546	78.63867	-237.6	-43.2

--
-> drg = A36A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	3	7.527727	-6	15
costdiff	7	-295.7143	306.1512	-990	-180

--
-> drg = B01M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	-2.833333	3.060501	-5	3
costdiff	6	-323	0	-323	-323

--
-> drg = B01X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	69	-.0869565	.96618	-1	4
costdiff	69	-249.2	0	-249.2	-249.2

--
-> drg = B02X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	535	-.5626168	1.716658	-2	19
costdiff	535	-106.6291	51.5419	-553.85	-100.7

--
-> drg = B03A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	27	-.7037037	.9120904	-1	3
costdiff	27	-53.33333	48.03845	-220	-40

--
-> drg = B03M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-3	0	-3	-3
costdiff	2	-300	0	-300	-300

--
-> drg = B04A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	128	.1328125	.7568178	0	6
costdiff	128	-51.09375	49.21005	-165	-30

```
-----
--
-> drg = B05A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	167	.0958084	.4813827	0	4
costdiff	167	-49.50659	54.62275	-220	352.4

```
-----
--
-> drg = B06M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-1	3.559026	-5	2
costdiff	4	-121.2	0	-121.2	-121.2

```
-----
--
-> drg = B06X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	20	-.1	2.403944	-1	9
costdiff	20	-91.9	0	-91.9	-91.9

```
-----
--
-> drg = B10A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	32	.15625	.514899	0	2
costdiff	32	-30.85469	28.91852	-119.35	-21.7

```
-----
--
-> drg = B20M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	3	.	3	3
costdiff	1	-116.9	.	-116.9	-116.9

```
-----
--
-> drg = B20X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	199	-.5929648	1.24728	-1	9
costdiff	199	-81.78392	47.4856	-412.5	-75

```
-----
--
-> drg = B22A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	43	.7906977	2.587131	-2	8
costdiff	43	-85.7907	83.14588	-289.85	-52.7

--
-> drg = B23A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	0	0	0	0
costdiff	2	-28.9	0	-28.9	-28.9

--
-> drg = C04M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	.6666667	4.082483	-4	8
costdiff	6	-180	0	-180	-180

--
-> drg = C04X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	30	-1.233333	1.654322	-3	2
costdiff	30	-159.68	155.2745	-548.9	-99.8

--
-> drg = C05M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	-3	1.870829	-5	0
costdiff	5	-195.2	0	-195.2	-195.2

--
-> drg = C05X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	22	.1818182	1.367527	-1	3
costdiff	22	-183.9545	180.1913	-627	-114

--
-> drg = C06M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	1	4.358899	-2	6


```
costdiff |          3      -149.9          0      -149.9      -149.9
```

--

-> drg = C06X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	-.1764706	1.944071	-2	5
costdiff	17	-145.3147	125.403	-631.95	-114.9

--

-> drg = C07A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	.8235294	2.098669	-1	7
costdiff	17	-140.6176	134.3849	-375.65	-68.3

--

-> drg = C08A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	23	.5217391	1.16266	0	4
costdiff	23	-40.63696	155.2356	-422.1	120.6

--

-> drg = C09A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-.6666667	.5773503	-1	0
costdiff	3	-40.2	0	-40.2	-40.2

--

-> drg = C10A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	23	.2173913	.6712622	0	3
costdiff	23	-64.34783	59.80384	-162.8	-29.6

--

-> drg = C11A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	-2	0	-2	-2
costdiff	5	-72.9	0	-72.9	-72.9

--

-> drg = C12M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	-3.75	2.052873	-6	-1
costdiff	8	-325.1	0	-325.1	-325.1

--

-> drg = C12X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	22	-.3181818	2.49545	-3	7
costdiff	22	-214.8909	171.1575	-981.2	-178.4

--

-> drg = C20M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	65	3.523077	8.033344	-7	26
costdiff	65	-265.7462	251.6413	-984.5	-179

--

-> drg = C20X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	54	.7777778	6.275639	-3	36
costdiff	54	-128.3333	94.35981	-605	-110

--

-> drg = C21A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	28	1	3.243227	-2	10
costdiff	28	-50.8375	48.61568	-188.65	-34.3

--

-> drg = C22A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	1.25	1.258306	0	3
costdiff	4	-65	51.96152	-110	-20

--

-> drg = D01M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		2	1.5	4.949747	-2	5
costdiff		2	-529.7	0	-529.7	-529.7

--
-> drg = D01X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		5	-2.8	2.774887	-5	2
costdiff		5	-586.5	0	-586.5	-586.5

--
-> drg = D06A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		626	-1.383387	1.278741	-2	15
costdiff		626	-162.3985	152.0129	-759	1215.78

--
-> drg = D07A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		716	-.976257	.1523539	-1	0
costdiff		716	-82.69735	91.86652	-330	528.6

--
-> drg = D08M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		4	-4.25	3.774917	-8	1
costdiff		4	-208.6	0	-208.6	-208.6

--
-> drg = D08X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		28	-.1428571	2.399294	-1	9
costdiff		28	51.02786	192.3401	-557.22	230.2

--
-> drg = D09A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		302	-.8046358	.7547711	-1	7
costdiff		302	-62.43208	42.19211	-344.3	551.51

--
-> drg = D11A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	177	.0677966	.3469546	0	3
costdiff	177	-13.53814	84.14071	-201.85	117.8

--
-> drg = D12M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-6.5	17.67767	-19	6
costdiff	2	-442.9	0	-442.9	-442.9

--
-> drg = D12XB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	-3.333333	2.581989	-7	0
costdiff	6	-161.3	0	-161.3	-161.3

--
-> drg = D13X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	-3	0	-3	-3
costdiff	8	-91.5	0	-91.5	-91.5

--
-> drg = D14A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	73	-5.520548	1.871642	-7	4
costdiff	73	-355.5116	486.8569	-2108.7	3377.75

--
-> drg = D20A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	.1111111	.3333333	0	1
costdiff	9	-17.1	0	-17.1	-17.1

--
-> drg = D20M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	13.5	9.335034	-3	24
costdiff	8	-266.9	0	-266.9	-266.9

--
-> drg = D20X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	26	-.3461538	8.569445	-8	24
costdiff	26	-172.5596	129.8191	-809.05	-147.1

--
-> drg = D22M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	12	-.5	4.295875	-4	8
costdiff	12	-96.5	0	-96.5	-96.5

--
-> drg = D22X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	25	-.2	1.190238	-1	3
costdiff	25	-141.25	128.8849	-343.75	-62.5

--
-> drg = D23M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	.3333333	4.50925	-4	5
costdiff	3	-241.25	250.7144	-530.75	-96.5

--
-> drg = D23X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	34	-.9705882	.1714986	-1	0
costdiff	34	-33.51765	22.84361	-162.8	-29.6

--
-> drg = D24M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	45	-.8444444	4.155804	-7	15
costdiff	45	-122.76	74.86355	-613.8	-111.6

```
-----
--
-> drg = D24X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	94	.7021277	3.939952	-3	29
costdiff	94	-103.2362	88.69486	-441.1	-80.2

```
-----
--
-> drg = D25M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-3.25	2.217356	-5	0
costdiff	4	-110.5	0	-110.5	-110.5

```
-----
--
-> drg = D25X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	61	-.5245902	.9764998	-1	4
costdiff	61	-53.07377	50.61578	-192.5	-35

```
-----
--
-> drg = D27M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	30	-.6	2.919613	-2	13
costdiff	30	-70.8	0	-70.8	-70.8

```
-----
--
-> drg = D27X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	914	.0207877	.1889761	0	3
costdiff	914	-18.16231	15.43613	-82.5	132.15

```
-----
--
-> drg = D28A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	71	.1830986	1.542816	0	13
costdiff	71	-17.43944	8.758448	-90.2	-16.4

```
-----
--
-> drg = D28MA
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-1.75	5.188127	-8	3
costdiff	4	-188	0	-188	-188

--
-> drg = D28X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	72	-2.152778	1.535126	-3	4
costdiff	72	-138.7188	129.5538	-530.75	-96.5

--
-> drg = D29A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	89	.0449438	.3340561	0	3
costdiff	89	-18.54214	13.14958	-88.55	-16.1

--
-> drg = D29M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	3.444444	12.02197	-9	22
costdiff	9	-325.65	325.65	-1194.05	-217.1

--
-> drg = D29X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	39	-2.512821	7.104008	-6	32
costdiff	39	-153.5885	99.22341	-757.35	-137.7

--
-> drg = E05A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-20	12.72792	-29	-11
costdiff	2	-3400	0	-3400	-3400

--
-> drg = E06M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	13	-15.46154	9.845603	-39	1

```
costdiff |      13      -2000          0      -2000      -2000
```

```
--  
-> drg = E06XA
```

```
Variable |      Obs      Mean  Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |      15  2.466667  9.077969      -14      16  
  costdiff |      15     -1200          0     -1200     -1200
```

```
--  
-> drg = E06XB
```

```
Variable |      Obs      Mean  Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |      13  3.846154  11.2164      -12      29  
  costdiff |      13     -800          0     -800     -800
```

```
--  
-> drg = E08M
```

```
Variable |      Obs      Mean  Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |       5       1.6  2.408319       -1       5  
  costdiff |       5    -838.4          0    -838.4   -838.4
```

```
--  
-> drg = E08X
```

```
Variable |      Obs      Mean  Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |       1       4          .         4       4  
  costdiff |       1   -305.4          .   -305.4   -305.4
```

```
--  
-> drg = E12A
```

```
Variable |      Obs      Mean  Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |       6  3.833333  13.80459       -2      32  
  costdiff |       6   -523.25  549.2981  -1644.5     -299
```

```
--  
-> drg = F03A
```

```
Variable |      Obs      Mean  Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |       1       -7          .       -7      -7  
  costdiff |       1   -538.6          .   -538.6   -538.6
```

```
--
```


-> drg = F04X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-10	.	-10	-10
costdiff	1	-497.5	.	-497.5	-497.5

--

-> drg = F10A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	0	.	0	0
costdiff	1	-124.6	.	-124.6	-124.6

--

-> drg = F24M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-9	.	-9	-9
costdiff	1	-278.5	.	-278.5	-278.5

--

-> drg = F24X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	0	1.732051	-1	3
costdiff	5	-93.4	0	-93.4	-93.4

--

-> drg = F25M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-3	.	-3	-3
costdiff	1	-125.6	.	-125.6	-125.6

--

-> drg = F25X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	0	0	0	0
costdiff	2	-65.1	0	-65.1	-65.1

--

-> drg = F27M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		1	36	.	36	36
costdiff		1	-363.1	.	-363.1	-363.1

--
-> drg = F60X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		1	-1	.	-1	-1
costdiff		1	-28.8	.	-28.8	-28.8

--
-> drg = F61A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		75	.8666667	1.119041	0	4
costdiff		75	-45.36	48.37931	-154	56

--
-> drg = F62M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		10	1.1	3.28126	-1	10
costdiff		10	-118.3	0	-118.3	-118.3

--
-> drg = F62X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		23	-.6956522	.558796	-1	1
costdiff		23	-30.7	0	-30.7	-30.7

--
-> drg = F63M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		26	3	7.025667	-4	24
costdiff		26	-239.4231	259.1828	-684.75	249

--
-> drg = F63X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		19	-.3684211	2.087277	-2	6
costdiff		19	-86.55263	85.30423	-278.3	-50.6

--
-> drg = F64M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	0	.	0	0
costdiff	1	-115.9	.	-115.9	-115.9

--
-> drg = F64X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	0	.	0	0
costdiff	1	-30.3	.	-30.3	-30.3

--
-> drg = H01M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	34	-.7647059	8.198517	-13	19
costdiff	34	-669.7882	569.1858	-2912.8	-529.6

--
-> drg = H01X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	70	-1.285714	5.823846	-6	26
costdiff	70	-372.0521	286.3204	-1715.45	-311.9

--
-> drg = H02MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-1.75	8.01561	-8	10
costdiff	4	-464.6	0	-464.6	-464.6

--
-> drg = H02MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-11	.	-11	-11
costdiff	1	-464.6	.	-464.6	-464.6

--
-> drg = H02X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	21	-.8571429	4.452928	-5	8
costdiff	21	-189	0	-189	-189

--
-> drg = H05M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	14	2.214286	13.49176	-13	21
costdiff	14	-544.5607	495.6226	-2266.55	-412.1

--
-> drg = H05X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	91	-1.769231	2.20644	-3	7
costdiff	91	-145.4962	102.3644	-696.85	-126.7

--
-> drg = H06M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	8	.	8	8
costdiff	1	-356.5	.	-356.5	-356.5

--
-> drg = H06X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	0	.	0	0
costdiff	1	-475.2	.	-475.2	-475.2

--
-> drg = H07M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	8.5	13.32917	-4	21
costdiff	4	-390.8	0	-390.8	-390.8

--
-> drg = H07X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	41	-.6829268	6.578142	-5	25
costdiff	41	-265.2439	257.1404	-825	-150

```

-----
--
-> drg = H08M

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min    Max
-----+-----
  losdiff  |      30       2.9   3.427576     -3    14
  costdiff |      30     -96   425.6079   -1120   320

-----
--
-> drg = H08X

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min    Max
-----+-----
  losdiff  |     1106  -.0958409   2.099308     -1    24
  costdiff |     1106   37.18038  151.1028  -542.5   217

-----
--
-> drg = H23M

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min    Max
-----+-----
  losdiff  |       7  -4.857143   4.845223    -10     3
  costdiff |       7  -295.7143  306.1512   -990  -180

-----
--
-> drg = H23X

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min    Max
-----+-----
  losdiff  |      64  -.265625   1.729687     -2     4
  costdiff |      64  -110.8734  107.2087  -358.05  -65.1

-----
--
-> drg = H40MA

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min    Max
-----+-----
  losdiff  |       2      -.5   4.949747     -4     3
  costdiff |       2    -170         0    -170  -170

-----
--
-> drg = H40MB

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min    Max
-----+-----
  losdiff  |       4      1.75   4.856267     -3     8
  costdiff |       4   -233.025  186.2821  -394.35  -71.7

-----
--
-> drg = H40X

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-.5	.5773503	-1	0
costdiff	4	-29.6	0	-29.6	-29.6

--
-> drg = H41M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	33	2.757576	10.57719	-8	28
costdiff	33	-271.0727	261.6008	-964.7	-175.4

--
-> drg = H41X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	29	.5517241	5.137997	-3	16
costdiff	29	-140.6483	137.0094	-435.6	-79.2

--
-> drg = H42M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	37	2.864865	7.110876	-7	24
costdiff	37	-284.0473	253.3493	-668.25	-121.5

--
-> drg = H42X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	52	1.423077	3.566435	-2	18
costdiff	52	-75.64616	73.28323	-245.85	-44.7

--
-> drg = H43M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	-2.125	5.642631	-7	9
costdiff	8	-449.8875	389.8698	-920.7	-167.4

--
-> drg = H43X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	25	.2	1.892969	-1	6

```
costdiff |          25      -70.72    64.79167      -286      -52
```

--

-> drg = H44M

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max
-----+-----
  losdiff |          78    .4358974    3.324798        -5      13
  costdiff |          78   -108.3077   87.91204   -484     -88
```

--

-> drg = H44X

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max
-----+-----
  losdiff |          42    .452381    1.928001        -1       8
  costdiff |          42   -65.71429   63.75038   -220    -40
```

--

-> drg = J01X

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max
-----+-----
  losdiff |           1          -6          .          -6      -6
  costdiff |           1   -254.7          .   -254.7   -254.7
```

--

-> drg = J02M

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max
-----+-----
  losdiff |           2           0    9.899495        -7       7
  costdiff |           2   -1517.1  1485.348  -2567.4  -466.8
```

--

-> drg = J02X

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max
-----+-----
  losdiff |          74   -1.527027    1.184639        -3       7
  costdiff |          74   -301.4          0   -301.4   -301.4
```

--

-> drg = J03A

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max
-----+-----
  losdiff |          38   -1.289474    1.799518        -3       5
  costdiff |          38  -335.1908   218.7799  -1648.35  -299.7
```

--

-> drg = J04M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-2.333333	4.618802	-5	3
costdiff	3	-326.3	0	-326.3	-326.3

--

-> drg = J04X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	41	-1.414634	1.2445	-3	3
costdiff	41	-150.3	0	-150.3	-150.3

--

-> drg = J05X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	88	-1.784091	.6149267	-2	1
costdiff	88	-189.3194	228.0124	-592.35	948.84

--

-> drg = J06M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	61	-3.262295	1.778592	-4	7
costdiff	61	-239.5	0	-239.5	-239.5

--

-> drg = J06X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	759	-.9064559	.4931702	-1	7
costdiff	759	-137.1183	85.03099	-751.3	1203.45

--

-> drg = J07A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-1	1.732051	-2	1
costdiff	3	-127.6	0	-127.6	-127.6

--

-> drg = J08A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		6	-.8333333	.4082483	-1	0
costdiff		6	-217	201.705	-477.4	-86.8

--
-> drg = J09X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		1	-2	.	-2	-2
costdiff		1	-152.7	.	-152.7	-152.7

--
-> drg = J20M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		24	-5.166667	11.55955	-16	31
costdiff		24	-238.5625	220.429	-954.25	-173.5

--
-> drg = J20X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		81	1.037037	3.995136	-2	22
costdiff		81	-105.5889	98.75266	-402.05	-73.1

--
-> drg = J21A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		4	15.5	15.32971	-6	27
costdiff		4	-585	467.6537	-990	-180

--
-> drg = J22M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		21	.8571429	4.6291	-4	12
costdiff		21	-202.8	197.7265	-600.6	-109.2

--
-> drg = J22X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		40	.575	1.567089	-1	5
costdiff		40	-91.58	87.86527	-265.1	-48.2

--
-> drg = J23X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	1	.	1	1
costdiff	1	-85.8	.	-85.8	-85.8

--
-> drg = J24M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	20	-.35	4.344082	-7	9
costdiff	20	-306.3575	301.5224	-1005.95	-182.9

--
-> drg = J24X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	43	0	2.600366	-2	11
costdiff	43	-65.19535	62.47039	-235.4	-42.8

--
-> drg = K01M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	5.333333	14.0119	-6	21
costdiff	3	-1250	0	-1250	-1250

--
-> drg = K01X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	45	-1.488889	1.700564	-2	5
costdiff	45	-1129.1	0	-1129.1	-1129.1

--
-> drg = K02A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	14	-2.5	1.870829	-3	4
costdiff	14	-250.675	228.1476	-1043.35	-189.7

--
-> drg = K03M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	20	-5.75	8.283624	-22	7
costdiff	20	1453.125	1153.831	-1127.7	2255.4

--
-> drg = K03X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	19	-4	3.162278	-6	4
costdiff	19	2144.605	925.157	-747.5	2500

--
-> drg = K04M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	320	-3.771875	4.731786	-12	26
costdiff	320	1708.292	1934.776	-4461	13454.38

--
-> drg = K04X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	278	-.4964029	1.701026	-7	13
costdiff	278	2293.429	1742.316	-2914	3500

--
-> drg = K05M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	91	-6.967033	5.881138	-15	13
costdiff	91	649.8308	1449.492	-4413	1765.2

--
-> drg = K05X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	13	-4.153846	2.115268	-7	-1
costdiff	13	1357.538	415.0515	0	1505

--
-> drg = K06M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	369	-.8319783	3.337689	-9	20
costdiff	369	1239.24	1739.085	-4443	12727.16

```
-----
--
-> drg = K06X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	491	.2627291	1.331799	-5	14
costdiff	491	1947.051	1626.271	-2138	10930.84

```
-----
--
-> drg = K07MA
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	40	-1.375	7.16361	-11	22
costdiff	40	-477.8125	1981.975	-4849.9	1368.2

```
-----
--
-> drg = K07MB
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	41	.902439	3.845809	-5	20
costdiff	41	81.07757	2072.434	-4134.77	1643.9

```
-----
--
-> drg = K07X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	23	-.5652174	1.532262	-4	2
costdiff	23	688.6522	1765.542	-2616.9	1774.2

```
-----
--
-> drg = K08M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	2.555556	7.434903	-9	13
costdiff	9	-1082.7	1082.7	-3969.9	-721.8

```
-----
--
-> drg = K08X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	108	-2.046296	4.328528	-6	24
costdiff	108	-473.8464	308.8254	-2320.45	-421.9

```
-----
--
-> drg = K09MA
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	1.9	7.852105	-9	13
costdiff	10	-1900.32	1193.499	-2824.8	-513.6

--
-> drg = K09MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-1.25	2.217356	-4	1
costdiff	4	-316.7	0	-316.7	-316.7

--
-> drg = K09X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-1	1.414214	-2	0
costdiff	2	-216.9	0	-216.9	-216.9

--
-> drg = K10M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	68	-.6911765	2.933376	-5	9
costdiff	68	-444.645	918.4362	-1200	2032.94

--
-> drg = K10X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	129	.1550388	1.950359	-3	12
costdiff	129	-576.5085	682.0343	-1100	544.8

--
-> drg = K11M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-4	15.55635	-15	7
costdiff	2	-662.9	0	-662.9	-662.9

--
-> drg = K12M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	18	-4.277778	5.93896	-10	8

```
costdiff |          18          -656      631.4219      -1804      -328
```

--

-> drg = K12X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	256	-1.65625	2.514078	-3	10
costdiff	256	-407.5092	378.912	-1557.05	-283.1

--

-> drg = K13M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-6	7.81025	-11	3
costdiff	3	-360.8	0	-360.8	-360.8

--

-> drg = K13X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	.625	8.634441	-6	19
costdiff	8	-177.9688	181.2138	-626.45	-113.9

--

-> drg = K14MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	-1.571429	10.72158	-10	18
costdiff	7	-324.5	0	-324.5	-324.5

--

-> drg = K14MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	30	-1.133333	3.126454	-3	10
costdiff	30	-197.38	161.8593	-995.5	142.1

--

-> drg = K14X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	520	-.5980769	2.574141	-1	41
costdiff	520	-121.0868	87.7775	-618.75	991.13

--

-> drg = K15M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	32	.125	2.524078	-3	9
costdiff	32	-241.7344	578.8899	-1347.5	389

--

-> drg = K15X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	232	-.0646552	1.528984	-1	9
costdiff	232	-267.2303	537.0357	-1258	2655.59

--

-> drg = K16M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	31	1.193548	3.609426	-2	15
costdiff	31	-108.5613	380.2642	-921	278.4

--

-> drg = K16X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	460	.076087	2.339551	-1	16
costdiff	460	-224.6939	300.2921	-738	203.2

--

-> drg = K17M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-4	0	-4	-4
costdiff	4	-262.9	0	-262.9	-262.9

--

-> drg = K17X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	125	.272	1.504702	0	12
costdiff	125	-222.7	0	-222.7	-222.7

--

-> drg = K18M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		1	1	.	1	1
costdiff		1	-202.3	.	-202.3	-202.3

--
-> drg = K18X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		18	-.7777778	.5483189	-1	1
costdiff		18	-130.625	110.839	-574.75	-104.5

--
-> drg = K19A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		6	1.5	4.230839	-1	10
costdiff		6	-508.025	533.3152	-1596.65	-290.3

--
-> drg = K20A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		161	.068323	.4201819	0	4
costdiff		161	-339.4913	105.0488	-380.05	-69.1

--
-> drg = K21M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		4	-4.25	5.123475	-9	3
costdiff		4	-218.7	0	-218.7	-218.7

--
-> drg = K21X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		17	-1.823529	2.038237	-3	4
costdiff		17	-171.7471	148.2135	-746.9	-135.8

--
-> drg = K22A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		12	-.0833333	7.089792	-4	15
costdiff		12	-851.6333	2438.993	-5286	1409.6

--
-> drg = K30M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	18	4.277778	9.379612	-10	18
costdiff	18	-675.125	572.8626	-2970.55	-540.1

--
-> drg = K30X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-3	.	-3	-3
costdiff	1	-364.9	.	-364.9	-364.9

--
-> drg = K31M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	27	0	5.136596	-4	17
costdiff	27	-277.95	267.0457	-1019.15	-185.3

--
-> drg = K31X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	26	.5	2.063977	-3	5
costdiff	26	-163.7731	158.0517	-592.9	-107.8

--
-> drg = K32A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	70	.4142857	1.185576	0	7
costdiff	70	-62.02943	87.60311	-273.9	438.74

--
-> drg = K32M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	22	-2.545455	2.971728	-7	5
costdiff	22	-624.2045	373.5664	-1031.25	-187.5

--
-> drg = K32X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	87	-.5977011	2.248823	-2	10
costdiff	87	-280.8933	226.6538	-852.57	-96.8

--
-> drg = K33M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	11	1.545455	5.820028	-7	12
costdiff	11	-243.0909	243.3794	-735.35	-133.7

--
-> drg = K33X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	18	-1.166667	3.185445	-4	10
costdiff	18	-72.125	61.20009	-317.35	-57.7

--
-> drg = K34M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	4.333333	9.114092	-4	22
costdiff	6	-355.25	372.9348	-1116.5	-203

--
-> drg = K34X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	33	0	3.010399	-4	8
costdiff	33	-162	157.042	-490.05	-89.1

--
-> drg = K35M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	20	.6	4.569925	-6	15
costdiff	20	-197.925	189.0622	-750.75	-136.5

--
-> drg = K35X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	36	1.027778	2.144576	-1	7
costdiff	36	-82.95	80.61983	-260.7	-47.4

```

-----
--
-> drg = K36M

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	59	.6610169	5.594363	-4	37
costdiff	59	-165.6695	158.0259	-475.75	-86.5

```

-----
--
-> drg = K36X

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	255	.0039216	1.4835	-1	12
costdiff	255	-53.2	50.78458	-187	-34

```

-----
--
-> drg = K37M

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	39	1.282051	5.340751	-5	16
costdiff	39	-207.1613	288.6548	-598.95	959.41

```

-----
--
-> drg = K37X

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	149	.5973154	1.90277	-1	10
costdiff	149	-61.23154	58.922	-195.25	-35.5

```

-----
--
-> drg = K38M

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	2.25	2.986079	-1	6
costdiff	4	-379.275	303.1955	-641.85	-116.7

```

-----
--
-> drg = K38X

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	.8333333	1.602082	0	4
costdiff	6	-57	0	-57	-57

```

-----
--
-> drg = K39M

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	31	1.387097	5.01117	-5	17
costdiff	31	-249.1968	230.7859	-634.15	-115.3

--
-> drg = K39X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	28	.2857143	1.781742	-1	5
costdiff	28	-77.43215	65.21452	-163.35	-29.7

--
-> drg = K40M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	16	-.3125	4.541934	-6	9
costdiff	16	-181.8	0	-181.8	-181.8

--
-> drg = K40X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	20	.9	4.99368	-2	21
costdiff	20	-120.935	119.0263	-397.1	-72.2

--
-> drg = K41M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	15	.8666667	6.022181	-8	11
costdiff	15	-1091.25	958.4559	-2400.75	-436.5

--
-> drg = K41X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	-.8571429	7.174691	-8	12
costdiff	7	-217.9	0	-217.9	-217.9

--
-> drg = K42M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	135	2.837037	9.780583	-9	39

```
costdiff |      135      -246.825      346.8655      -1027.4      1645.71
```

--

-> drg = K42X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	192	-.53125	3.407577	-4	20
costdiff	192	-138.6258	133.1609	-466.95	-84.9

--

-> drg = K43M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	53	.0377358	6.799215	-7	30
costdiff	53	-204.3094	192.4137	-556.6	-101.2

--

-> drg = K43X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	152	.1447368	1.420791	-1	7
costdiff	152	-55.14513	62.93496	-198.55	318.04

--

-> drg = K44A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	678	.5589971	1.168986	0	9
costdiff	678	-52.19248	50.10921	-170.5	-31

--

-> drg = K45MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	102	1.323529	8.225969	-9	43
costdiff	102	-308.3309	283.085	-1213.85	-220.7

--

-> drg = K45MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	161	.1055901	2.97616	-3	18
costdiff	161	-149.7019	143.7269	-509.85	-92.7

--

-> drg = K45X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	265	-.2679245	1.494912	-1	13
costdiff	265	-56.36434	49.28165	-286.55	459

--

-> drg = K46M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	104	1.057692	6.727464	-5	33
costdiff	104	-172.9832	158.2813	-684.75	-124.5

--

-> drg = K46X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	507	.3865878	2.439071	-1	28
costdiff	507	-67.18588	67.73703	-244.2	391.16

--

-> drg = K47X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-2.666667	.5773503	-3	-2
costdiff	3	-42.4	0	-42.4	-42.4

--

-> drg = K48A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	21	1.619048	8.291418	-1	37
costdiff	21	-150	0	-150	-150

--

-> drg = K49MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	13	-1.692308	.8548504	-2	1
costdiff	13	0	0	0	0

--

-> drg = K49MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		20	-1.45	.6863327	-2	0
costdiff		20	0	0	0	0

--
-> drg = K49X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		36	-1.611111	.8710512	-2	2
costdiff		36	365.5556	464.7484	0	940

--
-> drg = K51A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		6	-.8333333	.4082483	-1	0
costdiff		6	-250	0	-250	-250

--
-> drg = K52M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		2	.5	7.778175	-5	6
costdiff		2	-1500	0	-1500	-1500

--
-> drg = K52X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		29	-1.344828	2.453509	-2	11
costdiff		29	-1450	0	-1450	-1450

--
-> drg = K53X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		25	-1.88	.6	-2	1
costdiff		25	-1250	0	-1250	-1250

--
-> drg = K54X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		7	-1.714286	.7559289	-2	0
costdiff		7	-450	0	-450	-450

```

-----
--
-> drg = K55X

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min     Max
-----+-----
  losdiff  |         5        -2         0         -2     -2
  costdiff |         5     -450         0     -450    -450

-----
--
-> drg = K56M

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min     Max
-----+-----
  losdiff  |       190  -6.752632   2.757744     -11     10
  costdiff |       190 -1458.079  1176.849    -8250   13215

-----
--
-> drg = K56X

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min     Max
-----+-----
  losdiff  |         2        -4         0         -4     -4
  costdiff |         2    -1300         0    -1300  -1300

-----
--
-> drg = K57M

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min     Max
-----+-----
  losdiff  |        27  -5.222222   4.236593     -10     13
  costdiff |        27   1303.704  1602.278         0    3200

-----
--
-> drg = K57X

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min     Max
-----+-----
  losdiff  |         2        -7         0         -7     -7
  costdiff |         2         0         0         0         0

-----
--
-> drg = K59A

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min     Max
-----+-----
  losdiff  |         1         0         .         0         0
  costdiff |         1    -550         .    -550    -550

-----
--
-> drg = K61A

```


Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	19	3	3.14466	0	11
costdiff	19	-1300	0	-1300	-1300

--
-> drg = K62A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	2	.	2	2
costdiff	1	-1500	.	-1500	-1500

--
-> drg = K66X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-4	.	-4	-4
costdiff	1	-500	.	-500	-500

--
-> drg = K67A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-4	.	-4	-4
costdiff	1	-1925	.	-1925	-1925

--
-> drg = L01M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	1	1.414214	0	2
costdiff	2	-130	0	-130	-130

--
-> drg = L01X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	2	.	2	2
costdiff	1	-100	.	-100	-100

--
-> drg = L03M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-2	.	-2	-2
costdiff	1	-90	.	-90	-90

```
-----
--
-> drg = M01X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	-.375	8.568005	-6	19
costdiff	8	-458.2	0	-458.2	-458.2

```
-----
--
-> drg = M02M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-13	1.414214	-14	-12
costdiff	2	-828.2	0	-828.2	-828.2

```
-----
--
-> drg = M02X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	11	-.5454545	5.483861	-7	10
costdiff	11	-300	0	-300	-300

```
-----
--
-> drg = M03M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	12	-6.25	5.011351	-13	6
costdiff	12	300	455.2721	-400	800

```
-----
--
-> drg = M03X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	763	-3.971166	1.584607	-6	8
costdiff	763	120.2752	281.133	-1500	3270

```
-----
--
-> drg = M04M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	.75	3.593976	-2	6
costdiff	4	880	0	880	880

```
-----
--
-> drg = M04X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	297	-2.094276	2.057748	-5	8
costdiff	297	150.8418	313.4501	0	800

--
-> drg = M05M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-6	.	-6	-6
costdiff	1	-559.3	.	-559.3	-559.3

--
-> drg = M05X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-3	0	-3	-3
costdiff	3	-501.7	0	-501.7	-501.7

--
-> drg = M06MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	14	-1.428571	6.664652	-5	21
costdiff	14	-1500	0	-1500	-1500

--
-> drg = M06MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	-.4	2.50998	-2	4
costdiff	5	-956.2	0	-956.2	-956.2

--
-> drg = M06MC

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	16	-1.8125	2.372586	-5	3
costdiff	16	-315.3806	1999.278	-815.2	7181.91

--
-> drg = M06X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	346	-2.205202	1.994507	-3	16

```
costdiff |          346   -410.6952    450.9875   -2274.8    3643.82
```

```
--  
-> drg = M07A
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |           2         -13.5    6.363961      -18      -9  
  costdiff |           2        -650    636.3961     -1100     -200
```

```
--  
-> drg = M08M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          30          -3.6    7.025078       -13       13  
  costdiff |          30     -511.635    365.5226     -2446.95     -444.9
```

```
--  
-> drg = M08X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |         187     -3.716578    2.888593        -8       13  
  costdiff |         187    -252.9457    378.2615     -1520.75     2435.97
```

```
--  
-> drg = M09MA
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          17          -10    5.488625        -14        3  
  costdiff |          17     -706.3          0     -706.3     -706.3
```

```
--  
-> drg = M09MB
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |           9    3.555556    11.27066        -2       33  
  costdiff |           9     -477.8          0     -477.8     -477.8
```

```
--  
-> drg = M09MC
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |           4           2    6.733003        -2       12  
  costdiff |           4     -331.1          0     -331.1     -331.1
```

-> drg = M09X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	110	-2.972727	4.994417	-6	40
costdiff	110	-571.0364	619.579	-3300	5286

--

-> drg = M09XA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	38	-1.184211	3.262028	-3	13
costdiff	38	-604.6	0	-604.6	-604.6

--

-> drg = M09XB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	52	.9038462	4.757902	-2	28
costdiff	52	-1210.496	823.6542	-1995.4	-362.8

--

-> drg = M10MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	7.8	14.70374	-6	28
costdiff	5	-805.41	853.0823	-2331.45	-423.9

--

-> drg = M10XA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	2	1.414214	1	3
costdiff	2	-842.725	825.0876	-1426.15	-259.3

--

-> drg = M10XB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-1	.	-1	-1
costdiff	1	-217.2	.	-217.2	-217.2

--

-> drg = M10XC

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

```

    losdiff |          3          -1          0          -1          -1
    costdiff |          3     -170.7          0     -170.7     -170.7

```

```

-----
--
-> drg = M10XD

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max
-----+-----
    losdiff |          15           -.8    .5606119          -1           1
    costdiff |          15     -112.3          0     -112.3     -112.3

```

```

-----
--
-> drg = M12MA

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max
-----+-----
    losdiff |           5          -1.2    11.92476          -15           15
    costdiff |           5         -498          0         -498         -498

```

```

-----
--
-> drg = M12MB

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max
-----+-----
    losdiff |          15    .8666667    5.501515          -10           11
    costdiff |          15     -299.3          0     -299.3     -299.3

```

```

-----
--
-> drg = M12X

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max
-----+-----
    losdiff |          16     .6875    9.95134          -5           35
    costdiff |          16     -151.4          0     -151.4     -151.4

```

```

-----
--
-> drg = M13M

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max
-----+-----
    losdiff |          21           -1    7.681146          -9           19
    costdiff |          21     -225.3714    213.679     -598.4     -108.8

```

```

-----
--
-> drg = M13X

```

```

    Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.          Min          Max
-----+-----
    losdiff |         168     -1.119048    2.078719          -3           9
    costdiff |         168     -67.40589    116.7691     -317.35     508.34

```

--
-> drg = M16A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	71	-.084507	2.047622	-1	13
costdiff	71	-127.2617	181.0723	-627.55	1005.22

--
-> drg = M17M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	21	.	21	21
costdiff	1	-1136.3	.	-1136.3	-1136.3

--
-> drg = M17X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-1	.	-1	-1
costdiff	1	-64	.	-64	-64

--
-> drg = M18A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	45	.4444444	2.084091	-1	7
costdiff	45	-105.4613	151.6972	-344.85	552.39

--
-> drg = M19M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-1	6.055301	-5	8
costdiff	4	-229.1	0	-229.1	-229.1

--
-> drg = M19X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	62	-.3064516	1.181673	-1	4
costdiff	62	-89.94871	203.0947	-548.9	879.24

--
-> drg = M20A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	265	-.554717	1.606635	-1	20
costdiff	265	-151.5928	139.3534	-592.35	-107.7

--
-> drg = M21A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	24	-.375	1.555146	-1	6
costdiff	24	-129.25	119.4255	-517	-94

--
-> drg = M22A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1029	-.8503401	.8030537	-1	14
costdiff	1029	-170.3353	115.4372	-825	-150

--
-> drg = M23A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	269	.070632	.5783984	0	7
costdiff	269	-49.63755	45.81439	-192.5	-35

--
-> drg = M24A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	.1	.3162278	0	1
costdiff	10	-134.9	134.713	-390.5	-71

--
-> drg = M25M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	-1.25	6.519202	-5	14
costdiff	8	-140	0	-140	-140

--
-> drg = M25X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	12	-1.166667	1.403459	-2	2
costdiff	12	-82.5	77.94229	-330	-60


```
-----
--
-> drg = M27M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	-1.222222	4.737557	-7	9
costdiff	9	-297.15	297.15	-1089.55	-198.1

```
-----
--
-> drg = M27X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	158	-.8164557	.6942769	-1	4
costdiff	158	-90.92139	96.15149	-451	722.42

```
-----
--
-> drg = M28M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-1.666667	3.21455	-4	2
costdiff	3	-239.9	0	-239.9	-239.9

```
-----
--
-> drg = M28X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	42	-.3095238	1.258882	-1	5
costdiff	42	-120.125	75.33861	-596.75	-108.5

```
-----
--
-> drg = M29A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-.6666667	.5773503	-1	0
costdiff	3	-321.5	334.1126	-707.3	-128.6

```
-----
--
-> drg = M30A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	115	.2086957	.8735454	0	7
costdiff	115	-84.53261	65.16463	-388.85	-70.7

```
-----
--
-> drg = M31M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	-13.16667	7.547627	-19	1
costdiff	6	401.9	984.4499	-803.8	1607.6

--
-> drg = M31X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	49	-6.612245	1.977123	-9	-1
costdiff	49	310.0204	582.1879	0	1381

--
-> drg = M32MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-6	2.645751	-8	-3
costdiff	3	346.2	599.636	0	1038.6

--
-> drg = M32X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	-4.333333	2.42212	-7	-1
costdiff	6	154.0667	377.3847	0	924.4

--
-> drg = M60A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	-.9	3.107339	-6	3
costdiff	10	-156.3	0	-156.3	-156.3

--
-> drg = M61M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	-4.4	6.131884	-9	12
costdiff	10	-220	0	-220	-220

--
-> drg = M61X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	.8888889	3.218868	-3	7

```
costdiff |          9          -260      257.9608      -715      -130
```

--

-> drg = M63M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	4.25	11.81454	-5	21
costdiff	4	-353.925	282.9305	-598.95	-108.9

--

-> drg = M63X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	14	-.5	.8548504	-1	2
costdiff	14	-40.3	0	-40.3	-40.3

--

-> drg = M64M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-.3333333	2.516611	-3	2
costdiff	3	-242.7	0	-242.7	-242.7

--

-> drg = M64X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	-2	4.582576	-6	7
costdiff	7	-175.4571	181.6497	-587.4	-106.8

--

-> drg = M65M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-2.333333	7.094599	-10	4
costdiff	3	-232.7	0	-232.7	-232.7

--

-> drg = M65X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-1.5	2.081666	-4	1
costdiff	4	-111.1	0	-111.1	-111.1

--

-> drg = M66M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	.5555556	10.98989	-6	29
costdiff	9	-221.4	0	-221.4	-221.4

--

-> drg = M66X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	28	.4285714	1.451144	-1	4
costdiff	28	-67.35714	65.74627	-225.5	-41

--

-> drg = M67M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-2.666667	7.234178	-11	2
costdiff	3	-220.7	0	-220.7	-220.7

--

-> drg = M67X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-2.75	4.272002	-6	3
costdiff	4	-90.6	0	-90.6	-90.6

--

-> drg = M68A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	.3529412	.9963167	0	3
costdiff	17	-19.09706	16.4803	-83.05	-15.1

--

-> drg = M68MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	5	4.242641	2	8
costdiff	2	-307	0	-307	-307

--

-> drg = M68MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		9	4.666667	5.766281	-1	18
costdiff		9	-133.8	0	-133.8	-133.8

--
-> drg = M68MC

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		7	1.285714	2.690371	-1	7
costdiff		7	-179.8929	186.242	-602.25	-109.5

--
-> drg = M68X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		33	.8787879	1.849959	-1	5
costdiff		33	-51.36939	124.8328	-73.1	644.01

--
-> drg = M69M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		19	-1.315789	7.564924	-8	23
costdiff		19	-153	0	-153	-153

--
-> drg = M69X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		124	-.3387097	1.924963	-1	17
costdiff		124	-65.63508	62.61767	-233.75	-42.5

--
-> drg = M71M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		6	-1.666667	2.875181	-4	4
costdiff		6	-210.525	221.0052	-661.65	-120.3

--
-> drg = M71X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		146	-.5890411	1.074284	-1	7
costdiff		146	-53.8137	50.45232	-202.4	-36.8

```
-----
--
-> drg = M72M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-3.5	2.12132	-5	-2
costdiff	2	596.685	1059.932	-152.8	1346.17

```
-----
--
-> drg = M72X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	2	.	2	2
costdiff	1	-49	.	-49	-49

```
-----
--
-> drg = M73M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	14	-3.285714	9.674936	-13	21
costdiff	14	-335.8	334.013	-1124.2	-204.4

```
-----
--
-> drg = M73X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	12	-1.166667	1.99241	-3	2
costdiff	12	-60.0875	56.76797	-240.35	-43.7

```
-----
--
-> drg = M74A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	115	-.6	1.262134	-1	7
costdiff	115	-48.69565	44.5732	-192.5	-35

```
-----
--
-> drg = M75M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	41	-.902439	6.606076	-7	30
costdiff	41	-193.4085	172.6259	-800.25	-145.5

```
-----
--
-> drg = M75X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	184	-.0543478	1.707356	-1	10
costdiff	184	-39.01397	58.99398	-202.4	324.21

--
-> drg = M76M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	28	-1.392857	4.139595	-6	13
costdiff	28	-174.0036	166.3989	-645.7	-117.4

--
-> drg = M76X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	95	.4	2.303559	-1	12
costdiff	95	-48.11316	39.29548	-213.95	-38.9

--
-> drg = M77M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	3.555556	7.79601	-6	21
costdiff	9	-205.2	0	-205.2	-205.2

--
-> drg = M77X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	33	-1.393939	3.220437	-5	7
costdiff	33	-67.60242	164.2806	-96.2	847.52

--
-> drg = M78M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	13	-.4615385	4.502136	-4	13
costdiff	13	-146.3	0	-146.3	-146.3

--
-> drg = M78X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	2	4.082483	-1	8
costdiff	4	-99.875	105.75	-258.5	-47

```

-----
--
-> drg = M79M

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	.75	6.497252	-10	10
costdiff	8	-294.2	0	-294.2	-294.2

```

-----
--
-> drg = M79X

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	-3.764706	2.411675	-7	2
costdiff	17	-137	0	-137	-137

```

-----
--
-> drg = N01M

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	2	6.442049	-5	10
costdiff	5	-229.8	0	-229.8	-229.8

```

-----
--
-> drg = N01X

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	1.2	4.32435	-4	7
costdiff	5	-191.3	0	-191.3	-191.3

```

-----
--
-> drg = N02MA

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	65	.9692308	10.04672	-14	24
costdiff	65	-699.7505	1026.105	-4191	6713.22

```

-----
--
-> drg = N02MB

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	134	-3.343284	6.444797	-10	24
costdiff	134	-476.0679	179.054	-2533.3	-460.6

```

-----
--
-> drg = N02X

```


Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	329	-2.303951	3.746382	-6	30
costdiff	329	-319.724	259.6581	-340	2995.4

--
-> drg = N03M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	12	-2.75	12.37391	-13	24
costdiff	12	-544.2	0	-544.2	-544.2

--
-> drg = N03X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	166	-2.319277	3.67636	-4	28
costdiff	166	-278.9819	155.1282	-1419	-258

--
-> drg = N05A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	163	0	0	0	0
costdiff	163	-29.83129	22.87771	-137.5	-25

--
-> drg = N06X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	13	19.79899	-1	27
costdiff	2	-87.6	0	-87.6	-87.6

--
-> drg = N07M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	60	-.3166667	8.815417	-8	25
costdiff	60	-262.66	186.0527	-1256.2	-228.4

--
-> drg = N07X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	128	-.1015625	2.353887	-1	24

```
costdiff |          128   -100.7207   38.70084   -535.15   -97.3
```

--

-> drg = N11A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-3	0	-3	-3
costdiff	2	-121	0	-121	-121

--

-> drg = N12M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	21	9.809524	15.48102	-10	36
costdiff	21	-748.7143	709.4043	-2882.55	-524.1

--

-> drg = N12X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-1.5	2.380476	-5	0
costdiff	4	-341.6	0	-341.6	-341.6

--

-> drg = N20M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	-.8888889	18.47596	-21	33
costdiff	9	-375	0	-375	-375

--

-> drg = N20X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	98	-5.683673	5.68158	-9	42
costdiff	98	-150	0	-150	-150

--

-> drg = N21M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	5.428571	9.198861	-7	17
costdiff	7	-450.9	0	-450.9	-450.9

--

-> drg = N21X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	-1.2	2.588436	-4	2
costdiff	5	164.886	751.9584	-171.4	1510.03

--

-> drg = N23A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	-4.875	12.84454	-12	22
costdiff	8	-207.1875	210.9653	-729.3	-132.6

--

-> drg = N24X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	-2.833333	1.169045	-4	-1
costdiff	6	-105.4	0	-105.4	-105.4

--

-> drg = N26M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	74	4.067568	9.480089	-7	30
costdiff	74	-255.9122	231.8818	-1031.25	-187.5

--

-> drg = N26X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	123	-.5853659	4.486641	-3	24
costdiff	123	-93.6878	70.66937	-435.6	-79.2

--

-> drg = N27MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	13	1.384615	8.411683	-7	16
costdiff	13	-389.0615	388.5085	-1264.45	-229.9

--

-> drg = N27MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		37	-1.837838	4.317365	-7	16
costdiff		37	-162.146	147.937	-653.4	-118.8

--
-> drg = N27X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		63	-.984127	1.313602	-2	2
costdiff		63	-68.98572	66.30362	-241.45	-43.9

--
-> drg = N28M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		40	-4.75	2.667468	-8	3
costdiff		40	-173.3	0	-173.3	-173.3

--
-> drg = N28X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		132	-.2727273	1.331308	-1	5
costdiff		132	-53.04886	20.09291	-282.15	-51.3

--
-> drg = N29M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		10	-.9	1.852926	-2	4
costdiff		10	-212.42	212.1256	-614.9	-111.8

--
-> drg = N29X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		122	-.9918033	.9748566	-2	2
costdiff		122	-56.80328	39.83053	-272.25	-49.5

--
-> drg = N30A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		13	-.3076923	1.182132	-1	3
costdiff		13	-38	0	-38	-38

--
-> drg = N30MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	65	5.276923	14.18462	-16	46
costdiff	65	-350.3077	324.8947	-1361.25	-247.5

--
-> drg = N30MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	95	-.5473684	4.500044	-8	20
costdiff	95	-199.6013	255.8584	-893.75	1431.63

--
-> drg = N30X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	199	-2.306533	2.867707	-5	24
costdiff	199	-94.07035	40.49897	-495	-90

--
-> drg = N31M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	69	-1.246377	4.407233	-6	17
costdiff	69	-155.0956	104.3374	-754.6	-137.2

--
-> drg = N31X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	114	-.245614	1.018079	-1	4
costdiff	114	-24.82237	27.50003	-137.5	220.25

--
-> drg = N32M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	13	-.1538462	5.429029	-5	16
costdiff	13	-269.2308	249.6151	-1100	-200

--
-> drg = N32X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	33	-.5757576	2.657893	-3	8
costdiff	33	-122.1591	84.21007	-591.25	-107.5

--
-> drg = N33A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	12	1.6666667	2.424621	-2	6
costdiff	12	-92.4	87.29536	-369.6	-67.2

--
-> drg = N34M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	-.3333333	2.73252	-4	3
costdiff	6	-230	213.7887	-506	-92

--
-> drg = N34X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-.3333333	.5773503	-1	0
costdiff	3	-34	0	-34	-34

--
-> drg = N36M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	36	.8333333	7.217043	-5	34
costdiff	36	-165.8353	302.4143	-743.05	1190.23

--
-> drg = N36X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	59	.1355932	1.395283	-1	6
costdiff	59	-36.4	56.57054	-220	352.4

--
-> drg = N37A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	161	-.068323	1.466817	-1	10
costdiff	161	-32.29814	31.00904	-110	-20

```
-----
--
-> drg = N38M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	22	7.636364	10.54941	-8	29
costdiff	22	-211.5	0	-211.5	-211.5

```
-----
--
-> drg = N38X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	55	-1.127273	5.514474	-3	37
costdiff	55	-79.9	0	-79.9	-79.9

```
-----
--
-> drg = N39M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	4.666667	11.54701	-2	18
costdiff	3	-120.3	0	-120.3	-120.3

```
-----
--
-> drg = N39X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	-2.285714	2.058663	-4	1
costdiff	7	24.08571	222.4699	-60	528.6

```
-----
--
-> drg = N40A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	38	.2368421	.5419789	0	2
costdiff	38	-24.73684	20.36649	-110	-20

```
-----
--
-> drg = N41M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	36	1.083333	8.340521	-9	25
costdiff	36	-250.5	239.5238	-918.5	-167

```
-----
--
-> drg = N41X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	167	-.4011976	2.713331	-2	22
costdiff	167	-74.5509	61.15068	-330	-60

--
-> drg = N42MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-.25	6.652067	-8	8
costdiff	4	-527.7	0	-527.7	-527.7

--
-> drg = N42X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	.5	6.363961	-4	5
costdiff	2	-418.6	409.8391	-708.4	-128.8

--
-> drg = O01A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-1	.	-1	-1
costdiff	1	-126.9	.	-126.9	-126.9

--
-> drg = O02A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	25	-2	0	-2	-2
costdiff	25	-146.4	0	-146.4	-146.4

--
-> drg = O03A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	76	.0131579	.1147079	0	1
costdiff	76	-59.42237	67.91846	-73.1	273.4

--
-> drg = O04A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-2	.	-2	-2


```
costdiff |          1      -123.8      .      -123.8      -123.8
```

```
--  
-> drg = O05A
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          64      .015625      .125          0          1  
  costdiff |          64     -63.04375     55.65     -70     375.2
```

```
--  
-> drg = O10A
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          11           0           0           0           0  
  costdiff |          11    -81.81818    81.91528    -247.5     -45
```

```
--  
-> drg = O11A
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |         354      .0536723    1.009839           0          19  
  costdiff |         354    -46.62839    79.54599    -247.5    396.45
```

```
--  
-> drg = O12A
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          12      .0833333    .2886751           0           1  
  costdiff |          12          -53           0     -53     -53
```

```
--  
-> drg = O13A
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          34           0           0           0           0  
  costdiff |          34    -54.97206    62.29564    -167.75     98.2
```

```
--  
-> drg = O14A
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          41    -.4146341    3.74817          -1          23  
  costdiff |          41    -33.65122    56.32062    -202.95    118.2
```

```
--
```

-> drg = 015A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	18	-.5555556	1.464169	-1	5
costdiff	18	-116.625	98.9596	-513.15	-93.3

--

-> drg = 015B

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	0	0	0	0
costdiff	17	-53.1	0	-53.1	-53.1

--

-> drg = 016A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	745	.0053691	.1465487	0	4
costdiff	745	-49.37013	67.14781	-256.3	410.55

--

-> drg = 017A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-9	.	-9	-9
costdiff	1	-220.3	.	-220.3	-220.3

--

-> drg = 020X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-1	1.732051	-3	0
costdiff	3	-94.1	0	-94.1	-94.1

--

-> drg = 021M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	11	-1.545455	1.634848	-4	1
costdiff	11	-84.9	0	-84.9	-84.9

--

-> drg = 022A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		2	-1	0	-1	-1
costdiff		2	-96.525	94.50483	-163.35	-29.7

--
-> drg = O23A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		140	-.8142857	1.014894	-1	10
costdiff		140	-26.2	42.71054	-154	224

--
-> drg = O61X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		15	-.4666667	.6399405	-1	1
costdiff		15	-15.18933	111.1959	-43.9	386.76

--
-> drg = P01M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		9	-1.4444444	5.93951	-8	12
costdiff		9	-419.2	0	-419.2	-419.2

--
-> drg = P01X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		37	-1.351351	4.158099	-7	12
costdiff		37	-270.9784	337.6756	-350.6	1122.4

--
-> drg = P02M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		59	.440678	8.985182	-10	43
costdiff		59	-601.3966	428.5771	-2869.9	-521.8

--
-> drg = P02X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		297	-1.3333333	3.852868	-7	23
costdiff		297	-274.8	159.7492	-1385.45	-251.9

--
-> drg = P03M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	21	1.142857	8.861635	-11	20
costdiff	21	-628	0	-628	-628

--
-> drg = P03XA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	16	.0625	5.615084	-7	10
costdiff	16	-256.9	0	-256.9	-256.9

--
-> drg = P03XB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	48	.0416667	3.168719	-3	11
costdiff	48	-164.9	0	-164.9	-164.9

--
-> drg = P04MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	1.4	10.31019	-6	18
costdiff	5	-302.8	0	-302.8	-302.8

--
-> drg = P04MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	.125	4.12094	-6	7
costdiff	8	-246.4	0	-246.4	-246.4

--
-> drg = P04X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	13	1.461538	4.074624	-3	12
costdiff	13	-242.6769	242.332	-788.7	-143.4

--
-> drg = P05MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	11	8.363636	23.56808	-5	77
costdiff	11	-302.7	0	-302.7	-302.7

--
-> drg = P05MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	14	-.2857143	1.489893	-3	1
costdiff	14	-250.5429	228.0273	-1042.8	-189.6

--
-> drg = P05X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	53	-.2641509	2.668556	-3	12
costdiff	53	-128.604	211.77	-718.3	1150.59

--
-> drg = P06A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-1	.	-1	-1
costdiff	1	-100.7	.	-100.7	-100.7

--
-> drg = P07M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	26	-.3461538	2.637306	-4	7
costdiff	26	-95.36923	160.8467	-140.9	451

--
-> drg = P07X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	293	.4675768	1.742835	-1	11
costdiff	293	16.92273	123.1292	-382	832.76

--
-> drg = P10M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	22	.8181818	4.019433	-3	15
costdiff	22	200.5545	170.7984	0	339.4

```
-----
--
-> drg = P10X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	962	-.5301455	1.095647	-1	8
costdiff	962	-1.452681	169.7073	-434	946.12

```
-----
--
-> drg = P11A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	342	-2.546784	1.289197	-3	11
costdiff	342	-62.89737	48.43856	-282.7	-51.4

```
-----
--
-> drg = P12MA
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	10	-2.2	8.297255	-12	15
costdiff	10	-379.7	0	-379.7	-379.7

```
-----
--
-> drg = P12MB
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	.1428571	3.078342	-4	5
costdiff	7	-288.65	298.8376	-966.35	-175.7

```
-----
--
-> drg = P12X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	49	1	3.553168	-2	15
costdiff	49	-144.4071	139.848	-483.45	-87.9

```
-----
--
-> drg = P26A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	37	.3783784	.720777	0	3
costdiff	37	-50.83784	40.31715	-99	-18

```
-----
--
-> drg = P26M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	19	-1.842105	6.635453	-11	12
costdiff	19	-200	0	-200	-200

--
-> drg = P26X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	35	-1.828571	2.549345	-4	8
costdiff	35	-66.96	65.04373	-207.9	-37.8

--
-> drg = P27A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	1.5	2.380476	0	5
costdiff	4	-38.25	40.5	-99	-18

--
-> drg = P27M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	23	-1.391304	5.66279	-7	17
costdiff	23	-239.1304	187.663	-1100	-200

--
-> drg = P27X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	59	-1.254237	2.770492	-4	12
costdiff	59	-66.63051	64.36686	-207.9	-37.8

--
-> drg = P28A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	11	3.818182	12.66348	0	42
costdiff	11	-27.27273	27.30509	-82.5	-15

--
-> drg = P28M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	30	-.1666667	7.153891	-9	23

```
costdiff |          30      -27.54    391.6333      -605    1374.4
```

```
--  
-> drg = P28X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          102    -.0392157    1.823507        -2         7  
  costdiff |          102   -51.05882   130.1732       -330    446.4
```

```
--  
-> drg = P40M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          150    2.506667    9.073708        -9         35  
  costdiff |          150   -179.3       172.334       -605   -110
```

```
--  
-> drg = P40X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          136     -.125       2.894279        -2         15  
  costdiff |          136  -68.85441   81.06911       -330    212.4
```

```
--  
-> drg = P41M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          127    .2519685    3.762742        -4         28  
  costdiff |          127  -123.185   108.2766     -513.7    -93.4
```

```
--  
-> drg = P41X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          200     .025       1.554496        -1         8  
  costdiff |          200   -52.2585    61.26537     -206.25    119.4
```

```
--  
-> drg = P42A
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |           16          1    6.033241        -4         16  
  costdiff |           16  -155.7812   153.2431     -548.35   -99.7
```


-> drg = P43A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	37	.0540541	1.104183	-1	3
costdiff	37	-51.07567	57.30665	-167.2	98

--

-> drg = P44M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	168	.6369048	3.783712	-4	25
costdiff	168	-123.5429	151.5103	-548.35	319.4

--

-> drg = P44X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	217	.6175115	1.847488	-1	10
costdiff	217	-52.20299	126.3201	-309.65	724.6

--

-> drg = P45M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	106	.5377358	6.213924	-6	32
costdiff	106	-146.5349	181.5585	-669.35	388.6

--

-> drg = P45X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	119	.092437	2.303246	-2	11
costdiff	119	-75.7937	85.57907	-312.95	178.6

--

-> drg = P46A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	359	.3231198	1.855475	-1	15
costdiff	359	-52.16424	60.86508	-179.85	288.09

--

-> drg = P47M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		54	-.3888889	2.513486	-4	10
costdiff		54	-101.075	57.13435	-513.15	-93.3

--
-> drg = P47X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		259	.2934363	1.989993	-1	17
costdiff		259	-49.69251	52.89532	-184.25	295.14

--
-> drg = P50M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		124	1.169355	5.637738	-5	24
costdiff		124	-156.7944	186.6779	-568.15	330.2

--
-> drg = P50X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		269	.4349442	2.673887	-1	16
costdiff		269	-58.69108	66.21708	-177.65	125.8

--
-> drg = Q01A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		12	.1666667	16.303	-10	49
costdiff		12	-439.8625	415.5623	-1759.45	-319.9

--
-> drg = Q02X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		1	-14	.	-14	-14
costdiff		1	-78.1	.	-78.1	-78.1

--
-> drg = Q20M

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		3	-16.33333	3.21455	-20	-14
costdiff		3	-194.5	0	-194.5	-194.5

--
-> drg = Q20XA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-13	.	-13	-13
costdiff	1	-78.6	.	-78.6	-78.6

--
-> drg = Q20XB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	46	-2.021739	2.695586	-4	5
costdiff	46	-43.29891	41.99928	-141.35	-25.7

--
-> drg = Q21M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	30	-7.966667	10.92761	-19	30
costdiff	30	-214.5	197.3394	-536.25	-97.5

--
-> drg = Q21X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	441	-.6870748	2.797246	-2	32
costdiff	441	-47.58061	45.54923	-163.35	-29.7

--
-> drg = Q22A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	28	-.3928571	4.573185	-2	22
costdiff	28	-76.18215	72.85266	-282.7	-51.4

--
-> drg = R05MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	8	.	8	8
costdiff	1	-764.4	.	-764.4	-764.4

--
-> drg = R05MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	9	4.242641	6	12
costdiff	2	-305	0	-305	-305

--
-> drg = R10MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-1	.	-1	-1
costdiff	1	-268.8	.	-268.8	-268.8

--
-> drg = R20A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	5	11.47824	-8	24
costdiff	9	-792.15	792.15	-2904.55	-528.1

--
-> drg = R20M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	136	5.132353	9.259877	-10	40
costdiff	136	-300.5574	260.0418	-1273.8	-231.2

--
-> drg = R20X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	98	.0612245	3.617872	-5	15
costdiff	98	-135.6408	122.8546	-545.6	-99.2

--
-> drg = R21M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-4	.	-4	-4
costdiff	1	-855.8	.	-855.8	-855.8

--
-> drg = R21X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	-.3333333	3.777124	-3	5
costdiff	6	-77.8	0	-77.8	-77.8

```

-----
--
-> drg = R22M

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min    Max
-----+-----
  losdiff |      118    1.355932    5.018811     -4     29
  costdiff |      118   -131.5699   131.0084   -607.75    221

-----
--
-> drg = R22X

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min    Max
-----+-----
  losdiff |      130    .7153846    1.901589     -1     8
  costdiff |      130   -53.10923    48.6296   -244.2   88.8

-----
--
-> drg = R23A

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min    Max
-----+-----
  losdiff |       70    1.171429    2.28398     -1    14
  costdiff |       70   -59.30857   68.85612   -235.4   85.6

-----
--
-> drg = R24MA

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min    Max
-----+-----
  losdiff |       59    1.118644   10.60918     -13    21
  costdiff |       59   -343.343   533.6013  -2075.15  3324.01

-----
--
-> drg = R24MB

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min    Max
-----+-----
  losdiff |      136   -1.029412    3.069422     -5    13
  costdiff |      136  -163.2783   119.0789   -770.55  -140.1

-----
--
-> drg = R24X

  Variable |      Obs      Mean   Std. Dev.    Min    Max
-----+-----
  losdiff |      361   -.7506925    1.405903     -2     8
  costdiff |      361  -59.92767    54.77433   -342.65  548.86

-----
--
-> drg = S01M

```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	29	1.931034	10.14161	-22	35
costdiff	29	-482.4552	951.3736	-800	2269.6

--
-> drg = S02MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	-2.571429	8.772251	-12	8
costdiff	7	-657.1429	680.3361	-2200	-400

--
-> drg = S02MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	15	-2.733333	1.907379	-7	1
costdiff	15	-389.74	348.3361	-1648.9	-299.8

--
-> drg = S02X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	9	-2.555556	1.589899	-4	0
costdiff	9	-195.3	0	-195.3	-195.3

--
-> drg = S03M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-15	.	-15	-15
costdiff	1	-576	.	-576	-576

--
-> drg = S03X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-2	.	-2	-2
costdiff	1	233.8	.	233.8	233.8

--
-> drg = S04M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	6	-.5	6.348228	-6	10

```
costdiff |          6          -84.7      207.4718      -169.4      338.8
```

```
--  
-> drg = S04X
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           6    -.83333333      .4082483           -1           0  
  costdiff |           6     -48.3      118.3104        -96.6      193.2
```

```
--  
-> drg = S20M
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |          35     5.485714      8.886114           -13           19  
  costdiff |          35   -354.3743     891.5479        -570.7      3215
```

```
--  
-> drg = S20X
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           1           -2           .           -2           -2  
  costdiff |           1          -69           .           -69          -69
```

```
--  
-> drg = S21A
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |           2           0           0           0           0  
  costdiff |           2         66.4     122.1881         -20      152.8
```

```
--  
-> drg = S21M
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |          66   -3.560606      7.932657           -13           17  
  costdiff |          66  -246.3091     493.8379        -1705      1438.4
```

```
--  
-> drg = S21X
```

```
Variable |          Obs          Mean      Std. Dev.          Min          Max  
-----+-----  
  losdiff |          45   -2.088889      2.786512           -4           6  
  costdiff |          45  -52.62667     286.1298        -141      853.2
```

-> drg = S22M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	37	0	6.004628	-5	24
costdiff	37	-108.7973	71.76016	-533.5	-97

--

-> drg = S22X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	366	-.2650273	2.833891	-1	29
costdiff	366	-69.29098	39.37698	-350.9	-63.8

--

-> drg = T02A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	-15	.	-15	-15
costdiff	1	3483.6	.	3483.6	3483.6

--

-> drg = W02MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	12	.3333333	6.513389	-10	12
costdiff	12	-492.7	0	-492.7	-492.7

--

-> drg = W02MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	50	-1.46	5.474281	-6	17
costdiff	50	-296.672	252.1807	-1284.8	-233.6

--

-> drg = W02X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	118	-.2457627	1.541098	-1	7
costdiff	118	-155.014	98.94987	-765.05	-139.1

--

-> drg = W04M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		10	-2.6	2.319004	-6	0
costdiff		10	-322.915	316.9076	-1224.85	-222.7

--
-> drg = W04X

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		181	-.7624309	1.240037	-1	13
costdiff		181	-141.7384	46.25891	-760.65	-138.3

--
-> drg = W05A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		56	-1.178571	.9928314	-2	2
costdiff		56	-138.1	139.9928	-164.8	582.8

--
-> drg = W06A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		333	-1.741742	1.181929	-2	11
costdiff		333	-74.59459	114.227	-440	550

--
-> drg = W10A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		789	-.869455	.589194	-1	7
costdiff		789	-103.1757	121.7617	-330	528.6

--
-> drg = W11A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		242	-.822314	.6611931	-1	4
costdiff		242	-88.38058	100.6938	-262.9	153.2

--
-> drg = W12A

Variable		Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff		187	-.7433155	1.375045	-1	13
costdiff		187	-69.87861	62.47798	-357.5	485.2

--
-> drg = W13A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	19	.1578947	.6882472	0	3
costdiff	19	-7.294737	69.59023	-82.5	266.4

--
-> drg = W14A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	91	-1.626374	2.640069	-2	23
costdiff	91	-61.09561	41.61778	-67.3	215

--
-> drg = W15A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	14	-1.071429	1.439246	-2	3
costdiff	14	-181.7	0	-181.7	-181.7

--
-> drg = W20A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	84	0	0	0	0
costdiff	84	-35	0	-35	-35

--
-> drg = W30M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	44	-.0227273	9.492932	-8	42
costdiff	44	-250.5455	197.2218	-1144	-208

--
-> drg = W30X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	47	.4468085	3.832405	-1	17
costdiff	47	-54.68085	55.46658	-272.8	158

--
-> drg = W31A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	313	-1.632588	1.710401	-3	13
costdiff	313	-47.50431	50.98898	-221.65	129.8

--
-> drg = W32A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	.6470588	2.498529	-1	9
costdiff	17	-41.10294	35.47084	-178.75	-32.5

--
-> drg = W33A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	22	.9090909	2.505405	-1	8
costdiff	22	-73.51818	84.65325	-198.55	115.4

--
-> drg = W34A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	51	-.3333333	1.465151	-2	3
costdiff	51	-26.99412	50.94116	-144.1	83.6

--
-> drg = W35A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	.1428571	.3779645	0	1
costdiff	7	-55.08572	52.91818	-132.55	-24.1

--
-> drg = W36M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	182	-1.510989	2.448901	-3	15
costdiff	182	-57.67637	117.3758	-357.5	498.4

--
-> drg = W36X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	66	-1.318182	1.405036	-2	6
costdiff	66	-15.36818	33.24025	-82.5	141.6

```
-----
--
-> drg = W37A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	0	.	0	0
costdiff	1	-15	.	-15	-15

```
-----
--
-> drg = W37B
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	0	0	0	0
costdiff	2	-15	0	-15	-15

```
-----
--
-> drg = X01X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	5	.	5	5
costdiff	1	-292.05	.	-292.05	-292.05

```
-----
--
-> drg = X20A
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	0	0	0	0
costdiff	3	-70	0	-70	-70

```
-----
--
-> drg = X21M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-.25	4.349329	-4	6
costdiff	4	-88.7	0	-88.7	-88.7

```
-----
--
-> drg = X21X
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	1	1.732051	0	3
costdiff	3	-50	51.96152	-110	-20

```
-----
--
-> drg = X24M
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	2	-1	0	-1	-1
costdiff	2	-77	0	-77	-77

--
-> drg = X24X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1	0	.	0	0
costdiff	1	-17.7	.	-17.7	-17.7

--
-> drg = Y02X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	7	-.2857143	1.496026	-1	3
costdiff	7	-85	0	-85	-85

--
-> drg = Y03MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	11	4.545455	5.854291	-3	15
costdiff	11	-909.0909	910.1698	-2750	-500

--
-> drg = Y03MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	46	-.5869565	4.42506	-8	18
costdiff	46	-440.3381	266.1254	-2206.05	-401.1

--
-> drg = Y03X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	300	-.8	2.270945	-4	21
costdiff	300	-230.3596	285.7398	-1489.95	2386.63

--
-> drg = Y04MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-3.75	6.291529	-11	2

```
costdiff |          4  -925.4375    979.875  -2395.25  -435.5
```

```
--  
-> drg = Y04MB
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          42   -3.02381    2.464263      -6        2  
  costdiff |          42   -236.1          0    -236.1   -236.1
```

```
--  
-> drg = Y04X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |         117   -.6752137    1.736172      -2       10  
  costdiff |         117  -164.9654   105.6506   -813.45  -147.9
```

```
--  
-> drg = Y05X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          59   -.4745763    2.070781      -2       11  
  costdiff |          59  -145.7627   137.1785   -550     -100
```

```
--  
-> drg = Y06M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          4     -2.75    4.573474      -8        2  
  costdiff |          4   -238.1          0    -238.1   -238.1
```

```
--  
-> drg = Y06X
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          92   -.4347826    1.793176      -1       12  
  costdiff |          92  -91.33913    83.60797   -444.4   161.6
```

```
--  
-> drg = Y07M
```

```
Variable |          Obs          Mean    Std. Dev.      Min      Max  
-----+-----  
  losdiff |          26   -.0384615    3.538144      -4        9  
  costdiff |          26  -68.93192   212.9762   -110.7   975.27
```

```
--
```

-> drg = Y07X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	1412	-.6402266	1.239337	-1	22
costdiff	1412	-75.29203	62.32628	-353.65	566.48

--

-> drg = Y08M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	11	.0909091	4.948829	-4	14
costdiff	11	-127.1	0	-127.1	-127.1

--

-> drg = Y08X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	91	-.3516484	1.985355	-1	12
costdiff	91	-86.38791	79.31316	-340.45	-61.9

--

-> drg = Y09MA

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	.6666667	6.429101	-4	8
costdiff	3	-472.9	0	-472.9	-472.9

--

-> drg = Y09MB

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	11	-1.272727	2.24013	-3	3
costdiff	11	-176	0	-176	-176

--

-> drg = Y09X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	121	-.2727273	1.966384	-1	12
costdiff	121	-115.0475	72.7229	-569.25	-103.5

--

-> drg = Y20A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
----------	-----	------	-----------	-----	-----

losdiff		25		-.68		.9		-1		3
costdiff		25		-86		84.18729		-275		-50

--
-> drg = Y20MA

Variable		Obs		Mean		Std. Dev.		Min		Max
losdiff		36		2.777778		9.387259		-11		32
costdiff		36		-389.0258		644.2249		-1448.15		2319.67

--
-> drg = Y20MB

Variable		Obs		Mean		Std. Dev.		Min		Max
losdiff		28		2.142857		6.198652		-3		23
costdiff		28		-196.7696		191.4808		-600.05		-109.1

--
-> drg = Y20X

Variable		Obs		Mean		Std. Dev.		Min		Max
losdiff		108		2.62963		4.469194		-2		25
costdiff		108		-142.8037		149.9851		-321.2		514.5

--
-> drg = Y21A

Variable		Obs		Mean		Std. Dev.		Min		Max
losdiff		456		.0285088		.2988233		0		5
costdiff		456		-23.76546		18.0869		-119.35		60.2

--
-> drg = Y22A

Variable		Obs		Mean		Std. Dev.		Min		Max
losdiff		541		.0942699		.5308837		0		8
costdiff		541		-65.43974		58.72364		-265.1		-48.2

--
-> drg = Y22M

Variable		Obs		Mean		Std. Dev.		Min		Max
losdiff		21		4.428571		6.6826		-6		19
costdiff		21		-196.1429		185.8447		-755.15		-137.3

--
-> drg = Y22X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	64	.90625	3.200787	-1	19
costdiff	64	-78.76953	85.77685	-299.75	109

--
-> drg = Y23M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	107	.635514	5.19868	-7	27
costdiff	107	-184.9028	156.9128	-860.2	312.8

--
-> drg = Y23X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	436	1.034404	2.736927	-2	18
costdiff	436	-88.94495	85.0491	-308	-56

--
-> drg = Y24A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	222	-.0855856	1.344292	-1	12
costdiff	222	-68.86351	71.24358	-213.95	77.8

--
-> drg = Y25M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	17	.1176471	4.935615	-5	16
costdiff	17	-81.84706	169.2624	-495	453.6

--
-> drg = Y25X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	75	.1466667	2.317345	-1	13
costdiff	75	-45.32	47.94293	-192.5	136

--
-> drg = Y26A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	4	-.25	1.5	-1	2
costdiff	4	-131.25	67.5	-165	-30

--
-> drg = Y27M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	25	2.24	5.117617	-3	22
costdiff	25	-177.014	137.9536	-836.55	-90.5

--
-> drg = Y27X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	103	.3883495	2.115457	-1	12
costdiff	103	-58.7398	61.36668	-196.9	71.6

--
-> drg = Y29A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	58	3.482759	7.809669	0	32
costdiff	58	-29.42759	27.03211	-74.8	-13.6

--
-> drg = Y30A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	0	0	0	0
costdiff	3	-25	0	-25	-25

--
-> drg = Z02X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	-3.666667	1.527525	-5	-2
costdiff	3	-152.5	0	-152.5	-152.5

--
-> drg = Z03A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	3	6	8.888194	-4	13
costdiff	3	-231.2	0	-231.2	-231.2

--
-> drg = Z21A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	5	-.6	3.286335	-3	5
costdiff	5	-161.12	170.6567	-466.4	-84.8

--
-> drg = Z22X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
losdiff	8	-.5	.7559289	-1	1
costdiff	8	-39.7	0	-39.7	-39.7

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνική

Αθανασάκης, Κ. (2012), Πολιτικές και προτάσεις για την αντιμετώπιση των στρεβλώσεων στην αγορά υπηρεσιών υγείας, *Healthview*, διαθέσιμο στο: <http://www.healthview.gr/%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%B5%CF%87%CF%8C%CE%BC%CE%B5%CE%BD%CE%BF/%CE%AC%CF%81%CE%B8%CF%81%CE%BF/376/%CE%AC%CF%81%CE%B8%CF%81%CE%BF-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CE%BA%CF%8E%CF%83%CF%84%CE%B1-%CE%B1%CE%B8%CE%B1%CE%BD%CE%B1%CF%83%CE%AC%CE%BA%CE%BF%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CE%BF%CE%BC%CE%BF%CE%BB%CF%8C%CE%B3%CE%BF%CF%85-%CE%B5%CF%80%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BC%CE%BF%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%8D-%CF%83%CF%85%CE%BD%CE%B5%CF%81%CE%B3%CE%AC%CF%84%CE%B7-%CE%B5%CF%83%CE%B4%CF%85-%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AD%CF%82>, ανακτήθηκε την 2/9/2016.

Γούλα, Β. Α. (2007), *Διοίκηση & Διαχείριση Νοσοκομείου*, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα.

Δρούμπαλης, Φ. (2010), *Σύγχρονος Μονάδες Υγείας*, Σημειώσεις Μαθήματος, Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας, Τμήμα Διοίκησης Μονάδων Υγείας- Πρόνοιας.

Καραγιάννη, Β. (χ.η.), *Οικονομία της Υγείας και Οργάνωση Υπηρεσιών Υγείας*, Μέρος Ι, Σημειώσεις Μαθήματος, Τ.Ε.Ι. Αθηνών.

Νικολακόπουλος, Κ. και Χυδίρογλου, Α. (2016), Η Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας και η χρηματοδότησή της στην Ελλάδα, *Epirus News*, διαθέσιμο στο:

<http://www.epirusnews.eu/i-protovathmia-frontida-igias-ke-i-chrimatodotisi-tis-stin-ellada/>, ανακτήθηκε την 20/9/2016.

Ξένος, Π., Νεκτάριος, Μ., Πολύζος, Ν. και Υφαντόπουλος, Ι. (2014), Σύγχρονες μέθοδοι χρηματοδότησης νοσοκομείων, ανταγωνισμός και οικονομικά κίνητρα, *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής*, 31(2), 172-185.

Οικονόμου, Α. Ν. και Τούντας, Γ. (2007), Αξιολόγηση της αποδοτικότητας στο χώρο της υγείας, *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής*, 24(1), 34-47.

Οικονόμου, Χ. (2013), Η λιτότητα βλάπτει σοβαρά την υγεία..., *Foreign Affairs*, διαθέσιμο στο: <http://foreignaffairs.gr/articles/69587/xaralampos-oikonomoy/i-litotita-blaptei-sobara-tin-ygeia%E2%80%A6?page=show>, ανακτήθηκε την 22/9/2016.

Παυλάτος, Ο. (2006), *Λογιστική Κόστους*, Εκπαιδευτικό Υλικό, Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας.

Πιερράκος, Γ. (2008), *Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας και Τοπική Κοινωνία*, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα.

Πολύζος, Μ. Ν. (1999), *Αποδοτικότητα των νοσοκομείων με βάση την ταξινόμηση των ασθενών*, Εκδόσεις ΤΥΠΕΤ, Αθήνα.

Πολύζος, Μ. Ν. (2007), *Χρηματοοικονομική Διοίκηση Μονάδων Υγείας*, Εκδόσεις Διόνικος, Αθήνα.

Σπυρόπουλος, Β. (2015), *Το σύγχρονο νοσοκομείο*, Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, Αθήνα.

Τούντας, Γ. (2003), Οικονομία της Υγείας: Συγκριτική ανάλυση των συστημάτων υγείας δέκα ανεπτυγμένων χωρών, *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής*, 20(1), 76-87.

Τούντας, Γ. (2008), Τα Συστήματα Υγείας στον 21ο Αιώνα, *Νέα Υγεία*, διαθέσιμο στο: <http://www.neahygeia.gr/page.asp?p=786>, ανακτήθηκε την 21/8/2016.

Τσακλάγκανος, Α. Α. (1998), *Θεωρία και Λογιστική Κόστους*, Εκδοτικός Οίκος Αφών Κυριακίδη, Θεσσαλονίκη.

Τσακλάγκανος, Α. Α. (2003), *Βασικές Αρχές του Μάρκετινγκ*, Εκδοτικός Οίκος Αφών Κυριακίδη, Θεσσαλονίκη.

Τσακλάγκανος, Α. Α. (2009), *Προϋπολογισμοί Budgeting για τη λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων*, Εκδοτικός Οίκος Αφών Κυριακίδη, Θεσσαλονίκη.

ΦΕΚ 1702. (2011), Ταχυδρομική διακίνηση ημερήσιου και περιοδικού Τύπου. Ρυθμίσεις για την εφαρμογή του άρθρου 13 παρ. 15 του ν. 2328/1995, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 48 παρ. 2 του ν. 3986/2011. Κλειστά Ενοποιημένα Νοσήλια και Ημερήσιο Νοσήλιο στο ΕΣΥ. Τεύχος Β', 1^η Αυγούστου 2011.

ΦΕΚ 4286. (2014), Γενικές διατάξεις για τη δημιουργία συστήματος αμοιβών νοσοκομείων – σύσταση και καταστατικό της εταιρείας με την επωνυμία «Εταιρεία συστήματος αμοιβών νοσοκομείων ανώνυμη εταιρεία» – Προσαρμογή στο Εθνικό Δίκαιο της Οδηγίας 2012/39/ΕΕ της επιτροπής της 26ης Νοεμβρίου 2012 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2006/17/ΕΚ και λοιπές διατάξεις, Τεύχος Α', 19 Σεπτεμβρίου.

ΦΕΚ 2496. (2015), Ορισμός κλιμακούμενου ποσοστού εκπτώσεων για διαγνωστικές εξετάσεις- ιατρικές πράξεις, ως μέθοδος αποζημίωσης των διαγνωστικών εξετάσεων, Τεύχος Β', 19 Νοεμβρίου.

Χλέτσος Μ. (2015), Το Ελληνικό Σύστημα Υγείας και οι Έλληνες πολίτες την εποχή της κρίσης, *Quality in Health*, διαθέσιμο στο: <http://www.qualityinhealth.gr/index.php/arthra/katigories-arthrwn/item/151-to-elliniko-systima-ygeias-kai-oi-ellines-polites-tin-epoxi-tis-krisis-tou-mixali-xletsou>, ανακτήθηκε την 21/8/2016.

Ψαρόπουλος, Χ. (2013), Η Οικονομία της Υγείας, διαθέσιμο στο: http://www.psaropouloschristos.com/2013/02/blog-post_2861.html, ανακτήθηκε την 15/9/2016.

Ξενόγλωσση

Anastasaki, E., Bradshaw, S., Proach, J. and Shah, S. (2014), *The Greek healthcare reform after Troika: The potential impact on global pricing and access*

strategy, International Health Economics and Outcomes Research (ISPOR) 17th Annual European Congress, Amsterdam, The Netherlands,

Baker, J. J. (1998), *Activity- Based Costing and Activity- Based Management for Health Care*, Maryland: Aspen Publishers Inc.

Beik, I. J. (2014), *Health Insurance Today: A Practical Approach*, Elsevier Health Sciences.

Berenson, A.R., Upadhyay, K.D., Delbanco, F.S and Murray, R. (2016), *Global Budgets for Hospitals, Payment Methods and Benefit Designs: How They Work and How They Work Together to Improve Health Care*, Research Report, Urban Institute.

Berger, S. (2008), *Fundamentals of Health Care Financial Management: A Practical Guide to Fiscal Issues and Activities*, John Wiley & Sons.

Busse, R. (2011), *Diagnosis-related Groups in Europe: Moving Towards Transparency, Efficiency and Quality in Hospitals*, McGraw-Hill Education, UK.

Carone, G., Schwierz, C. and Xavier, A. (2012), *Cost-containment policies in public pharmaceutical spending in the EU*, European Commission, Economic Papers 461.

Cots, F., Chiarello, P., Salvador, X., Castells, X. and Quentin, W., DRG- based hospital payment: Intended and unintended consequences. In Busse, R., Geissler, A., Quentin, W. and Wiley, M. (2011), *Diagnosis-Related Groups in Europe Moving towards transparency, efficiency and quality in hospitals*, Open University Press, UK.

Dalglish, C. (2012), *ICD-10: A Comprehensive Guide: Education, Planning and Implementation*, Cengage Learning.

Danzon, P. M. (2014), *Pricing and Reimbursement of Biopharmaceuticals and Medical Devices in the USA*, Encyclopedia of Health Economics, 3, Elsevier Inc.

Finkler, A. S. and Ward, M. D. (1999), *Cost Accounting for Healthcare Organizations: Concepts and Applications*, Maryland: Aspen Publishers Inc.

Geissler, A., Quentin, W., Scheller- Kreinsen, D. and Busse, R., Introduction to DRGs in Europe: Common objectives across different hospital systems. In Busse, R.,

Geissler, A., Quentin, W. and Wiley, M. (2011), *Diagnosis-Related Groups in Europe Moving towards transparency, efficiency and quality in hospitals*, Open University Press, UK.

Hagenbichler, E. (2010), *The Austrian DRG system*, Federal Ministry of Health.

Healthcare Financial Management Association. (2015), *Understanding Healthcare Prices: A Consumer Guide*.

Heijink, R. and Renaud, T. (2009), *Cost-of-Illness Studies: a Five-Country Methodological Comparison - Australia, Canada, France, Germany and the Netherlands*, Institute for research and information in health economics.

Jacobs, P. and Rapoport, J. (2004), *The Economics of Health and Medical Care*, Jones & Bartlett Learning.

Kaplan, S. R. and Porter, E. M. (2011), The Big Idea: How to Solve the Cost Crisis in Health Care, *Harvard Business Review*, September Issue.

Lis, J., Malinowska, K., Adamski, Bondaryk, K., Budasz- Swiderska, M., Ofierska- Sujkowska, G., Landa, K. and Skrzekowska- Baran, I. In Landa, K. (2009), *Pricing: Prices of reimbursed drugs, negotiations, and risk sharing*, CEESTAHC.

Meltzer, D. and Whelan, C, The Economics of Hospital Medicine. In Wachter, M. R., Goldman, L. and Hollander, H. (2005), *Hospital Medicine*, 2nd Edition, Lippincott Williams & Wilkins.

OECD. (2013), *Managing Hospital Volumes: Germany and experiences from OECD countries*.

Olsen, A. J. (2009), *Principles in Health Economics and Policy*, Oxford University Press.

Paat- Ahi, G. (2015), Common DRG System- the future of Europe? A response to Recent Commentary, *International Journal of Health Policy and Management*, 4(7).

Penner, J. S. (2015), *Economics and Financial Management for Nurses and Nurse Leaders*, 2nd Edition, Springer Publishing Company, LLC.

Polyzos, N. (2013), Reforming reimbursement of public hospitals in Greece during the economic crisis: Implementation of a DRG system, *Health Policy*, 109, 14-22.

Porter, E.M. and Kaplan, S. R. (2015), *How Should We Pay for Health Care?*, Working Paper 15-041, Harvard Business School.

Street, A., O' Reilly, J., Ward, P. and Mason, A., DRG- based hospital payment and efficiency: Theory, evidence, and challenges. In Busse, R., Geissler, A., Quentin, W. and Wiley, M. (2011), *Diagnosis-Related Groups in Europe Moving towards transparency, efficiency and quality in hospitals*, Open University Press, UK.

Tarricone, R. (2006), Cost-of-illness analysis: What room in health economics?, *Health Policy Journal*, 77(1).

Toso, E. M. (n.d.), Cost Accounting and Cost Accounting Systems in Health Care Organizations, TriNet Healthcare Consultants, Inc.

Van Olmen, J., Van Damme, W., Marchal, B., Van Belle, S., Van Dormael, M., Hoeree, T., Pirard, M. and Kegels, G. (2010), Analysing Health Systems To Make Them Stronger, *Studies in Health Services Organisation & Policy*, 27.

Wasserman, E. (2009), How to Price Business Services, *Inc*, διαθέσιμο στο: <http://www.inc.com/guides/price-your-services.html>, ανακτήθηκε την 30/8/2016.

WHO. (2000), Health Systems: Improving Performance, The World Health Report.

WHO. (2007), Everybody business: strengthening health systems to improve health outcomes : WHO's framework for action.

WHO. (2009), ICD 10: International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems.

World Bank. (2007), Healthy Development: The World Bank Strategy for HNP Results.

World Economic Forum. (2013), Sustainable Health Systems: Visions, Strategies, Critical Uncertainties and Scenarios.

Διαδικτυακές πηγές

<http://www.agsavvas-hosp.gr/>

Business Dictionary. (2016), Rebate, διαθέσιμο στο: <http://www.businessdictionary.com/definition/rebate.html>, ανακτήθηκε την 17/9/2016.

Canada's University. (2016), Primary Care: Definitions and Historical Developments, διαθέσιμο στο: http://www.med.uottawa.ca/sim/data/Primary_Care.htm, ανακτήθηκε την 20/8/2016.

Chartered Global Management Accountant. (2016), Activity-based costing (ABC), διαθέσιμο στο: <http://www.cgma.org/Resources/Tools/essential-tools/Pages/activity-based-costing.aspx?TestCookiesEnabled=redirect>, ανακτήθηκε την 28/8/2016.

Encyclopedia. (2016), Secondary Care, διαθέσιμο στο: <http://www.encyclopedia.com/doc/1O62-secondarycare.html>, ανακτήθηκε την 20/8/2016.

<http://fischer-zim.ch/textk-pcs-en-pdf/DRG-family-0801.pdf>

Ευρωπαϊκή Επιτροπή. (χ.η.), Διεθνής ταξινόμηση, διαθέσιμο στο: http://ec.europa.eu/health/indicators/international_classification/index_el.htm, ανακτήθηκε την 19/9/2016.

HARE. (2016), CLAWBACK - Either RO or HU is the lesser of the two "evils"?, διαθέσιμο στο: http://www.hare.linkresource.ro/public/articles/case_study_details/59, ανακτήθηκε την 18/9/2016.

<http://www.hygeia.gr/>

Ινστιτούτο Μελέτης Ουρολογικών Παθήσεων, (2016), Κλειστά Ενοποιημένα Νοσήλια (Κ.Ε.Ν.), διαθέσιμο στο: <http://www.imop.gr/urotools-KEN>, ανακτήθηκε την 30/9/2016.

Merriam- Webster. (2015), Definition of tertiary care, διαθέσιμο στο: <http://www.merriam-webster.com/dictionary/tertiary%20care>, ανακτήθηκε την 12/1/2016.

<http://www.moh.gov.gr/articles/health/domes-kai-draseis-gia-thn-ygeia/articles/health/domes-kai-draseis-gia-thn-ygeia/articles/ken-eswteriko/1079-nea-lista-ken-apo-1-3-2012-kostos-mdn>

WHO. (2016), Health services, διαθέσιμο στο: http://www.who.int/topics/health_services/en/, ανακτήθηκε την 20/8/2016.

<http://life-greece.gr/index.php/health/item/125-greece-hospital-ken>, ανακτήθηκε την 01/03/2012.