

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ

Πραγματικό κόστος έναντι κόστους βάσει ΚΕΝ ως μέθοδος
αποζημίωσης των νοσοκομείων: Εμπειρική ανάλυση των
νοσηλευθέντων περιστατικών ενός ιδιωτικού νοσοκομείου

ΞΑΝΘΙΠΠΗ ΗΛΙΑΚΗ

Διπλωματική εργασία υποβληθείσα στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πειραιώς ως
μέρους των απαιτήσεων για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Οικονομική και
Επιχειρησιακή Στρατηγική

Πειραιάς, Οκτώβριος 2016

UNIVERSITY OF PIRAEUS
DEPARTMENT OF ECONOMICS



MASTER PROGRAM IN ECONOMIC AND BUSINESS
STRATEGY

**Actual cost versus DRG-based cost for hospital reimbursement:
An empirical analysis of hospital episodes in a private hospital**

By
Xanthippi Iliaki

Master Thesis submitted to the Department of Economics of the University of Piraeus in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Arts in Economic and Business Strategy

Piraeus, Greece, October 2016

Αφιέρωσης

*Στον παππού μου που δεν είναι πια μαζί μας
Στην οικογένειά μου που με στηρίζει σε όλες μου τις προσπάθειες*

Ευχαριστίες

Η παρούσα διπλωματική εργασία εκπονήθηκε στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, «Οικονομική και Επιχειρησιακή Στρατηγική», του Τμήματος Οικονομικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς, υπό την επίβλεψη της Επίκουρης Καθηγήτριας Κας Ράικου Μαρίας. Θα ήθελα να την ευχαριστήσω για την καθοδήγηση που μου προσέφερε καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας και τις συμβουλές και τη βοήθεια που μου παρείχε.

Θα ήθελα επίσης να ευχαριστήσω την Καθηγήτρια κ. Σ. Χατζηδήμα και τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Α. Βοζίκη που με τίμησαν με τη συμμετοχή τους στην τριμελή επιτροπή μου.

Θα ήθελα μάλιστα να ευχαριστήσω τον Γενικό Διευθυντή της κλινικής «Υγείας Μέλαθρον», κ. Α. Θεοδοσόπουλο, για την πολύτιμη βοήθειά του καθώς και την φίλη και πρώην συνάδελφο Κ. Γότα για τις χρήσιμες συμβουλές της.

Πραγματικό κόστος έναντι κόστους βάσει KEN ως μέθοδος αποζημίωσης των νοσοκομείων: Εμπειρική ανάλυση των νοσηλευθέντων περιστατικών ενός ιδιωτικού νοσοκομείου

Σημαντικοί Όροι: DRGs, KEN, προοπτικός μηχανισμός αποζημίωσης, μίγμα περιπτώσεων.

Περίληψη

Θεωρητικό υπόβαθρο: Η εισαγωγή των KEN ως προοπτικός μηχανισμός αποζημίωσης των νοσοκομειακών μονάδων αποσκοπεί στην ενίσχυση της νοσοκομειακής αποδοτικότητας, στη βελτίωση της ποιότητας υγειονομικής περίθαλψης και στη σταθεροποίηση των δαπανών, στη μείωση του κόστους νοσηλείας και δίνει κίνητρο στα νοσοκομεία για την αποτελεσματική χρήση των πόρων τους.

Στόχος: Η παρούσα μεταπτυχιακή έρευνα αποσκοπεί σε μια διεθνή ανασκόπηση των Ομοειδών Διαγνωστικών Ομάδων (Diagnosis Related Groups – DRGs) καθώς και στη διερεύνηση των επιπτώσεων εφαρμογής των KEN στην Ελλάδα σε ιδιωτική κλινική.

Δεδομένα και Μέθοδοι: Με επεξεργασία από το στατιστικό πακέτο Stata MP 13, θα συγκριθεί η μικροκοστολόγηση όλων των εισαγωγών και των υπηρεσιών που προσφέρθηκαν σε ασθενείς για τέσσερα έτη όπως έχουν διαμορφωθεί οι τιμές στο κρατικό τιμολόγιο, με την εφαρμογή των KEN στα περιστατικά όπως αυτά ισχύουν μετά από αντιστοίχιση όλων των διαγνώσεων ICD-10 με τα KEN.

Αποτελέσματα: Από τα αποτελέσματα της έρευνας, είναι φανερό πως υπάρχουν αποκλίσεις του κόστους που υπολογίστηκε για το κάθε περιστατικό και του κόστους των KEN. Σε κάποιες περιπτώσεις το πραγματικό κόστος νοσηλείας ήταν υψηλότερο του κόστους νοσηλείας για τα KEN και αντίστροφα. Το ίδιο ισχύει και για την πραγματική διάρκεια νοσηλείας και τη μέση διάρκεια νοσηλείας όπως αυτή προβλέπεται από τα KEN. Παρατηρήθηκαν μάλιστα περιπτώσεις στις οποίες, ενώ το πραγματικό κόστος νοσηλείας ήταν υψηλότερο από το προβλεπόμενο μέσο κόστος από τα KEN, η πραγματική διάρκεια νοσηλείας ήταν χαμηλότερη από τη μέση διάρκεια νοσηλείας που προβλέπεται από τα KEN και αντιστρόφως.

Συμπέρασμα: Αυτές οι αποκλίσεις κρίνονται αρκετά σημαντικές, με αποτέλεσμα τα ΚΕΝ να χρειάζονται επανεκτίμηση. Στο μέλλον, είναι χρήσιμο να πραγματοποιηθούν τέτοιου είδους μικροκοστολογήσεις – εκτιμήσεις στα νοσοκομεία, όπως και αυτή που έλαβε χώρα στην παρούσα εργασία, προκειμένου να προσδιοριστούν με ακρίβεια οι τυχόν αποκλίσεις, να γίνει ανασχεδιασμός του μοναδιαίου κόστους των ΚΕΝ και σε ορισμένα σημεία ίσως και ολική αναθεώρηση. Έτσι, τα ΚΕΝ θα μπορούν να αντιπροσωπεύουν το πραγματικό κόστος της περίθαλψης.

Actual cost versus DRG-based cost for hospital reimbursement: An empirical analysis of hospital episodes in a private hospital

Keywords: DRGs, prospective payment system, case – mix

Abstract

Background: The introduction of DRGs as a prospective mechanism for hospital reimbursement was implemented as a strategy to enhance hospital efficiency, improve quality of care and contain hospital costs. Furthermore, DRG-based reimbursement seems to provide hospitals with an incentive to use their resources in an efficient manner.

Objective: The aim of this thesis is to compare actual and DRG-based costs for hospital reimbursement using data from a private hospital for all episodes over the period 2012-2015.

Data and Methods: Actual costs of hospital episodes were computed using a micro-costing approach, whereby all resources used by each patient during their hospital stay were attached unit costs as set by the Ministry of Health by type of resource. Types of resources included length of stay in specialty, diagnostic tests and procedures, medications and surgical procedures. Using the recorded ICD-10 for each episode, a DRG code was then assigned to each episode to allow comparison of the estimated actual cost with the respective DRG-based cost as set by the Ministry of Health.

Results: The results of the analysis show that there are differences in the hospital costs estimated by the two methods. For some DRGs the estimated actual cost exceeded the DRG-based cost and vice versa. Similar findings apply to the actual length of stay and the DRG-based length of stay. Moreover, in some cases it was observed that although the actual cost was higher than the DRG-based cost, the actual length of stay was lower than the DRG-based length of stay.

Conclusion: These differences are deemed important enough to question the effectiveness of the current DRG-based mechanism. It appears that DRGs need to be reassessed. It is of high importance that such micro-costing procedures be carried out in a large sample of hospitals, so that under- or over-estimates of the actual hospital cost relating to specific DRGs are

identified and accurately measured. This will enable the DRG-based costs to be revised so that they are representative of the actual cost of hospital care.

Περιεχόμενα

Περίληψη	ix
Abstract	xi

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΜΕΘΟΔΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ1

1.1 Παραδοσιακές Μέθοδοι	1
1.2 Σύγχρονες Μέθοδοι	3
1.3 Ιστορική Εξέλιξη Μεθόδων Χρηματοδότησης	7
1.4 Θεωρητικό Υπόβαθρο.....	11
1.5 Ορισμός και Βασικά Χαρακτηριστικά	14
1.6 Επιπτώσεις και Αποτελεσματικότητα	15

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΤΑ DRG ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ21

2.1 Αυστρία	24
2.2 Αγγλία	25
2.3 Γαλλία	28
2.4 Γερμανία	30
2.5 Ιρλανδία	32
2.6 Σκανδιναβία	33
2.7 Εσθονία	36
2.8 Φινλανδία	38
2.9 Σουηδία	39
2.10 Πολωνία	41
2.11 Πορτογαλία	44

2.12 Ισπανία	45
2.13 Ολλανδία	47
2.14 Ουγγαρία.....	51
2.15 Ιταλία	52
2.16 Δανία	53
2.17 Ελλάδα	54

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ61

3.1 Ορισμός και Περιγραφή των Δεδομένων	61
3.2 Μεθοδολογία έρευνας – Εμπειρική ανάλυση – Αποτελέσματα...64	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ87

Συμπεράσματα έρευνας.....	87
---------------------------	----

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Παράρτημα Α Υπηρεσίες και νοσοκομειακή τιμή.....	89
---	----

Παράρτημα Β Είδος και κόστος νοσηλείας.....	144
--	-----

Παράρτημα Γ Αντιστοίχιση ICD10 – DRG.....	145
--	-----

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	183
--------------------------	------------

Κατάλογος Πινάκων

Πίνακας 1.1 Αποδοτικότητα των νοσοκομείων πριν και μετά την εφαρμογή του συστήματος των DRG's.....	5
Πίνακας 2.1 Η εξέλιξη και η ιστορία των διαφόρων συστημάτων DRGs.....	22
Πίνακας 1.2 Νοσοκομειακές δαπάνες του 2008 για κάποιες ευρωπαϊκές χώρες.....	23
Πίνακας 2.3 Η εξέλιξη των εκδόσεων NordDRG στις διάφορες σκανδιναβικές χώρες.....	35
Πίνακας 2.4 Το σύστημα DRGs της Εσθονίας.....	36
Πίνακας 2.5 Ο αριθμός των κωδικών NordDRG ανά τομείς το έτος 2009.....	39
Πίνακας 2.6 Κύρια γεγονότα σχετικά με το πρώτο εθνικό σύστημα DRG στην Πολωνία.....	41
Πίνακας 2.7 Οι διάφοροι τύποι DBC.....	47
Πίνακας 2.8 Διαφορές μεταξύ των συστημάτων DRG και DBC.....	49
Πίνακας 2.9 Έσοδα λόγω εφαρμογής ΚΕΝ ανά περιφέρεια υγειονομικής περίθαλψης (Οκτώβρης – Δεκέμβρης 2011).....	57

Κατάλογος Διαγραμμάτων

Διάγραμμα 2.1 Επισκόπηση των HRG4	25
Διάγραμμα 2.2 Σύγκριση ελληνικών ΚΕΝ με τα αυστραλιανά και γερμανικά αντίστοιχά τους.....	58
Διάγραμμα 2.3 Σύγκριση διάρκειας νοσηλείας στην Ελλάδα, με Αυστραλία και Γερμανία.....	59
Διάγραμμα 3.1 Κωδικοί ΚΕΝ με τη μεγαλύτερη συχνότητα εμφάνισης.....	78

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΜΕΘΟΔΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ

Εισαγωγή

Η οικονομική πολιτική στην υγεία που έχει υιοθετηθεί σήμερα για τη χρηματοδότηση - αποζημίωση των νοσοκομείων, βασίζεται σε ευέλικτα συστήματα χρηματοδότησης στα οποία η ορθολογική διαχείριση και αποδοτικότητα έχουν το σημαντικότερο ρόλο. Στόχος είναι ο περιορισμός της γραφειοκρατίας και η ανάδειξη ενός διαχειριστικού πλαισίου, το οποίο υποστηριζόμενο από ανάλογο πληροφοριακό σύστημα, οδηγεί στην ορθολογική τιμολόγηση των προσφερόμενων υπηρεσιών υγείας από το νοσοκομείο (Υφαντόπουλος Γ., 2006).

1.1 Παραδοσιακές Μέθοδοι

Σύμφωνα με τους Xenos *et. al.* (2014), οι παραδοσιακές μέθοδοι χρηματοδότησης των νοσοκομείων είναι οι εξής: η «πληρωμή κατά πράξη», η «πληρωμή ανά κεφαλή εξυπηρετούμενου πληθυσμού», το ημερήσιο νοσήλιο και οι σφαιρικοί ανά κατηγορία προϋπολογισμοί. Πιο εκτενώς, η μέθοδος της «πληρωμής κατά πράξη», έχει σαν χαρακτηριστικό της μια τάση για υπερπροσφορά υπηρεσιών από μέρους των προμηθευτών προκειμένου να πετύχουν αυτοί υψηλότερα έσοδα, μιας και αποκομίζουν καθαρό κέρδος για την κάθε υπηρεσία που προσφέρουν (Bunker, 1970). Με αυτό τον τρόπο, παρατηρείται μείωση της συγκράτησης του κόστους και της οικονομικής αποδοτικότητας του συστήματος της υγείας. Για τον παραπάνω λόγο η μέθοδος «πληρωμή κατά πράξη» συνδυάζεται με σφαιρικούς προϋπολογισμούς.

Η μέθοδος «αμοιβή κατά κεφαλή» κατά τους Xenos *et. al.* (2014), αποτελεί έναν προοπτικό μηχανισμό αποζημίωσης (prospective payment) των παρόχων υγείας για συγκεκριμένο πληθυσμό και για μια χρονική περίοδο στην οποία αντιστοιχίζεται ένα πακέτο υπηρεσιών. Οι τιμές αυτού του πακέτου είναι ισοδύναμες με το συνολικό ποσό που δίνεται στον πάροχο προς τον αριθμό των ασφαλισμένων για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Αν οι τιμές είναι κάτω από τα αναμενόμενα κόστη, οι πάροχοι αναμένεται να διορθώσουν τα ελλείμματά τους μειώνοντας τα αναμενόμενα κόστη μέσω της μείωσης του χρόνου παρακολούθησης των ασθενών, της επιλογής ασθενών «χαμηλού κινδύνου» κ.ά. Κοντολογίς, ο οικονομικός κίνδυνος (financial risk), μεταφέρεται από τον «τρίτο πληρωτή» στους παρόχους υγείας.

Υπάρχουν και κάποιες άλλες περιπτώσεις όπου η αμοιβή δεν είναι προκαθορισμένη και διαμορφώνεται ενσωματώνοντας ορισμένους παράγοντες σχετικού κινδύνου του εγγεγραμμένου πληθυσμού, όπως το φύλο των ασθενών, η ηλικία κ.ά. Τέλος, η μέθοδος αυτή έχει αποδειχτεί πως παρέχει ισχυρά κίνητρα για τον έλεγχο του κόστους των υπηρεσιών, όμως την ίδια στιγμή ελλοχεύει ο κίνδυνος της υπολειτουργίας (under provision) των προμηθευτών και της παροχής υπηρεσιών χαμηλής ποιότητας (Hornbrook and Goldfarb 1983).

Οι σφαιρικοί ή οι «ανά κατηγορία» προϋπολογισμοί, είναι καθορισμένες συνολικές πληρωμές εκ των προτέρων για συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Το ποσό των πληρωμών βασίζεται σε πληρωμές που έχουν προηγηθεί και είναι πιθανό να είναι προσαρμοσμένες στον πληθωριστικό παράγοντα. Οι ανά κατηγορία προϋπολογισμοί, δεν παρέχουν τη δυνατότητα στη διοίκηση των νοσοκομείων της ανακατανομής των πόρων ανάμεσα στις διάφορες κατηγορίες κονδυλίων (μισθοί, φάρμακα, εξοπλισμός, συντήρηση κ.ά.). Έτσι, παρατηρείται ελλιπής παροχή σημαντικών υπηρεσιών υγείας, το μέγεθος των οποίων θα βασίζεται σε ιστορικά επίπεδα χρησιμοποίησης των πόρων (Xenos *et. al.* 2014). Η μέθοδος αυτή είναι περισσότερο διαδεδομένη σε χώρες χαμηλού και μέσου εισοδήματος και ο κύριος λόγος είναι η έλλειψη συστημάτων πληροφόρησης η οποία αποτρέπει τη χρήση περισσότερο αναπτυγμένων συστημάτων αποζημίωσης νοσοκομειακών μονάδων.

1.2 Σύγχρονες Μέθοδοι

Ένας σύγχρονος μηχανισμός αποζημίωσης και ελέγχου του νοσοκομειακού κόστους που χρησιμοποιείται πλέον στα συστήματα υγείας με κάποιες παραλλαγές, είναι η χρηματοδότηση βάσει ομοειδών διαγνωστικών ομάδων (diagnosis – related groups, DRGs). Η μέθοδος αυτή, με ορισμένες παραλλαγές, κατέστη πολύ ελκυστική για τους έχοντες την ευθύνη χάραξης πολιτικής στον τομέα των οικονομικών της υγείας τόσο στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής όσο και σε ορισμένες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς με αυτή επιτυγχάνεται συγκράτηση των δαπανών των νοσοκομείων και την ίδια στιγμή αποφεύγονται οι πολιτικές διαμάχες όπως γινόταν με τους σφαιρικούς προϋπολογισμούς. Ιδίως στις χώρες που η κύρια μέθοδος χρηματοδότησης των νοσοκομειακών μονάδων είναι οι σφαιρικοί προϋπολογισμοί και οι ανά κατηγορία προϋπολογισμοί, οι διοικήσεις έχουν πολύ περιορισμένη πληροφόρηση για το είδος και το τελικό κόστος των υπηρεσιών που προσφέρουν οι ιατροί. Η μέθοδος των DRGs σε συνδυασμό με την κατάλληλη μηχανοργάνωση που απαιτείται, έχει σαν στόχο την υποστήριξη του ρόλου των διοικήσεων των νοσοκομειακών μονάδων, παρέχοντάς τους με αυτό τον τρόπο τη δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου του έργου των ιατρών (Xenos *et. al.* 2014).

Όλοι οι τύποι χρηματοδότησης των DRGs των νοσοκομειακών μονάδων είναι δομημένοι κατά κύριο λόγο πάνω στους εξής μηχανισμούς:

- Στην ταξινόμηση των νοσοκομειακών υπηρεσιών που προσφέρονται σε μεμονωμένα άτομα σε συγκρίσιμες ομοειδείς ομάδες ορίζοντας με αυτό τον τρόπο τις κατηγορίες των «προϊόντων» ενός νοσοκομείου. Αυτή η ταξινόμηση βασίζεται σε περιορισμένα κλινικά δεδομένα (όπως κλινικές διαγνώσεις και ιατρικές επεμβάσεις), δημογραφικά δεδομένα (ηλικία, φύλο) και μετρήσεις της κατανάλωσης των πόρων (κόστος, χρόνος παραμονής). Ορισμένες παραλλαγές των συστημάτων DRGs λαμβάνουν υπόψη και άλλους παράγοντες, όπως τον συνδυασμό όλων των επεμβάσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά την νοσηλεία του ασθενούς στο νοσοκομείο (diagnosis – treatment groups).
- Στην στάθμιση των τιμών για κάθε κατηγορία προϊόντων (Schreyogg *et. al.* 2006).

Έτσι, η μέθοδος χρηματοδότησης του συστήματος των DRGs βασίζεται σε μια καθορισμένη πληρωμή ανά ασθενή, ανάλογα με την κύρια διάγνωσή του και σύμφωνα με μελέτες του World Health Organization (WHO) έχει αποδειχτεί πως αυξάνει τα κίνητρα για

αποτελεσματική και αποδοτική παροχή υπηρεσιών και αποτρέπει ακούσιες συμπεριφορές, όπως τα πρόωρα εξιτήρια των ασθενών (Xenos *et. al.* 2014).

Η οικονομική θεωρία προτείνει πως το σύστημα αποζημίωσης των DRGs των νοσοκομείων παρέχει κίνητρα για την αύξηση της αποδοτικότητας. Σύμφωνα με τον Street *et. al.* (2011) ενδέχεται να υπάρχουν εμπόδια (όπως ο σχεδιασμός και η λειτουργία του εκάστοτε συστήματος) για την επιτυχία αυτών των κινήτρων στην πράξη.

Οι μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί για την εύρεση του βαθμού στον οποίο επηρεάζεται η αποδοτικότητα των νοσοκομείων από την υιοθέτηση της μεθόδου αποζημίωσης DRGs, εστιάζουν στη μέτρηση της τεχνικής αποδοτικότητας (technical efficiency) και της παραγωγικότητας (productivity), στην οποία περιλαμβάνεται και η αποδοτικότητα κλίμακας (scale efficiency). Δεδομένων των επιμέρους διαφορών των συστημάτων υγείας της κάθε χώρας, στον Πίνακα 1.1 καταγράφονται μελέτες που υπολογίζουν τη διαφορά της αποδοτικότητας των νοσοκομείων πριν και μετά την εφαρμογή του συστήματος των DRGs (Xenos *et. al.* 2014).

Πίνακας 1.1

Αποδοτικότητα των νοσοκομείων πριν και μετά την εφαρμογή του συστήματος των DRG's

Χώρα, έτος εφαρμογής συστήματος χρηματοδότησης DRG	Μελέτη	Μεθοδολογία	Μεταβλητές	Αποτελέσματα/ συμπεράσματα
	Gerdtham et al, 1999	Μέθοδος: Πολλαπλών εκκρών ανάλυση στοχαστικών συνόρων Δείγμα: 26 country councils Περίοδος μελέτης: 1989–1995	Εξαρτημένες μεταβλητές: (α) Επεμβάσεις, (β) εξιτηρία, (γ) ιατρικές επισκέψεις Ανεξάρτητες μεταβλητές: (α) Κόστος, (β) διαθέσιμες κλίνες, (γ) έτος, (δ) μεταβλητές που θα περιλαμβάνουν τις αρχικές επιδράσεις της μεταρρύθμισης, (ε) μεταβλητές για το νέο σύστημα αποζημίωσης, (στ) πολιτική πλειοψηφία, (ζ) αναλογία του πληθυσμού >70 ετών, (η) αναλογία των ιδιωτικών ιατρικών επισκέψεων, (θ) πανεπιστημιακό νοσοκομείο Ποιότητα: Δεν περιλαμβάνεται	Η υιοθέτηση αποζημίωσης με βάση τις παραγόμενες εκκροές αύξησε την τεχνική αποδοτικότητα κατά 9,7% κατά μέσον όρο
Αυστρία, 1997	Sommersguter-Reichmann, 2000	Μέθοδος: DEA/Malmquist Δείγμα: 22 νοσοκομεία Περίοδος μελέτης: 1994–1998	Εκκροές: (α) Αριθμός ασθενών που νοσηλεύτηκαν στα εξωτερικά ιατρεία, (β) πιστωτικές μονάδες που δηλώνονται από κάθε νοσοκομείο πολλαπλασιασμένες με ένα συντελεστή διεύθυνσης (για να ξεχωρίζουν τα νοσοκομεία ανάλογα με τον τύπο τους) Εισροές: (α) Αριθμός εργαζομένων, (β) νοσοκομειακές κλίνες, (γ) δαπάνες για εξωτερικές ιατρικές υπηρεσίες Ποιότητα: Δεν περιλαμβάνεται	Παρατηρήθηκε βελτίωση στην τεχνολογική αποδοτικότητα μεταξύ 1996 και 1998, αλλά δεν παρατηρήθηκε βελτίωση στην τεχνική αποδοτικότητα
Νορβηγία, 1997	Bjorn et al, 2003	Μέθοδος: Δύο σταδίων (two stages): (α) DEA, (β) ανάλυση παλινδρόμησης Δείγμα: 48 νοσοκομεία Περίοδος μελέτης: 1992–2000	Εκκροές: (α) Αριθμός εξιτηρίων (case mix-adjusted discharges) περιλαμβάνοντας τις νοσηλείες ημέρας, (β) επισκέψεις στα εξωτερικά ιατρεία σταθμισμένες από την τιμή που ορίζεται από το κράτος για κάθε επίσκεψη Εισροές: (α) Αριθμός ιατρών, (β) αριθμός λοιπών εργαζομένων, (γ) ιατρικές δαπάνες, (δ) συνολικά τρέχοντα έξοδα (για ανάλυση κόστους-αποδοτικότητας) Ποιότητα: Δεν περιλαμβάνεται	Η εισαγωγή του συστήματος αποζημίωσης DRG βελτίωσε την τεχνική αποδοτικότητα, αλλά τα αποτελέσματα κυμαίνονταν σχετικά με τη σχέση κόστους-αποδοτικότητας
	Hagen et al, 2006	Μέθοδος: Δύο σταδίων (two stages): (α) DEA, (β) ανάλυση παλινδρόμησης Δείγμα: 48 νοσοκομεία Περίοδος μελέτης: 1992–2003	Εκκροές: (α) Αριθμός εξιτηρίων (case mix-adjusted discharges), (β) επισκέψεις στα εξωτερικά ιατρεία σταθμισμένες με την κυβερνητική αποζημίωση ανά επίσκεψη Εισροές: (α) Αριθμός ιατρών, (β) αριθμός λοιπών εργαζομένων, (γ) ιατρικές δαπάνες, (δ) συνολικά τρέχοντα έξοδα (για ανάλυση κόστους-αποδοτικότητας) Ποιότητα: Δεν περιλαμβάνεται	Η τεχνική αποδοτικότητα αυξήθηκε με τη μεταρρύθμιση του συστήματος αποζημίωσης, αλλά η επιρροή στη σχέση κόστους-αποδοτικότητας ήταν μη σημαντική
Νορβηγία, 1997 και Φινλανδία	Linna et al, 2006	Μέθοδος: DEA Δείγμα: Φινλανδία: 47 νοσοκομεία και Νορβηγία: 51 νοσοκομεία Περίοδος μελέτης: 1999	Εκκροές: (α) Αριθμός εισαγωγών σταθμισμένων ανά κατηγορία DRG, (β) σταθμισμένος αριθμός επισκέψεων στα εξωτερικά ιατρεία, (γ) σταθμισμένος αριθμός νοσηλείων ημερών, (δ) ημέρες ενδονοσοκομειακής νοσηλείας Εισροές: (α) Καθαρό κόστος λειτουργίας Ποιότητα: Δεν περιλαμβάνεται	Το μέσο επίπεδο κόστους-αποτελεσματικότητας ήταν χαμηλότερο στα νοσοκομεία της Νορβηγίας

Χώρα, έτος εφαρμογής συστήματος χρηματοδότησης DRG	Μελέτη	Μεθοδολογία	Μεταβλητές	Αποτελέσματα/ συμπεράσματα
ΗΠΑ, 1983	Borden, 1988	Μέθοδος: DEA, λόγος και ανάλυση παλινδρόμησης Δείγμα: 52 νοσοκομεία στο New Jersey Περίοδος μελέτης: 1979-1984	Εκροές: (α) Αριθμός νοσηλείων για τις 8 κατηγορίες DRG με το μεγαλύτερο όγκο υπηρεσιών, (β) αριθμός νοσηλείων για τις υπόλοιπες κατηγορίες DRG Εισροές: (α) Συνολικός αριθμός εργαζομένων, (β) αριθμός νοσηλευτών, (γ) άλλες μη εργοδοτικές δαπάνες, (δ) αριθμός κλινών Ποιότητα: Δεν περιλαμβάνεται	Η μεταρρύθμιση στον τρόπο αποζημίωσης των νοσοκομείων δεν είχε θετική επιρροή στην τεχνική αποδοτικότητα
	Chern & Wan, 2000	Μέθοδος: DEA Δείγμα: 80 νοσοκομεία στη Virginia Περίοδος μελέτης: 1984 & 1993	Εκροές: (α) Αριθμός εξητηρίων από ενδονοσοκομειακή νοσηλεία (case mix-adjusted inpatient discharges), (β) επισκέψεις στα επείγοντα περιστατικά και στα εξωτερικά ιατρεία Εισροές: (α) Αριθμός κλινών, (β) αριθμός εργαζομένων εκτός των ιατρών και σταθμισμένος αριθμός εργαζομένων μερικής απασχόλησης, (γ) λειτουργικές δαπάνες εκτός μισθοδοσίας, κεφαλαίου και αποσβέσεων Ποιότητα: Δεν περιλαμβάνεται	Δεν παρατηρήθηκε σημαντική στατιστική διαφορά στην τεχνική αποδοτικότητα μεταξύ των ετών 1984 και 1993, αλλά το ποσοστό των αποδοτικών νοσοκομείων ήταν υψηλότερο το 1993
Πορτογαλία, 1990	Dismuke & Sena, 1999	Μέθοδος: Δύο σταδίων (two stages): (α) DEA και εκτίμηση μεγίστης πιθανοφάνειας στοχαστικών συνόρων, (β) ανάλυση παλινδρόμησης Δείγμα: 2 DRGs: (α) Καρδιακή ανεπάρκεια, (β) ειδικές εγκεφαλοαγγειακές διαταραχές εκτός παροδικών ισχαιμικών επεισοδίων Περίοδος μελέτης: 1992-1994	Εκροές: (α) Αριθμός εξητηρίων επιβιωσάντων ασθενών ανά κατηγορία DRG, (β) αριθμός εξητηρίων μη επιβιωσάντων ανά κατηγορία DRG Εισροές: Αριθμός εξετάσεων με τη χρήση (α) αξονικού τομογράφου, (β) ηλεκτροκαρδιογραφήματος, (γ) υπερηχοκαρδιογραφήματος Ποιότητα: Διαφορά ανάμεσα στις επιθυμητές εκροές (εξήτηρια επιβιωσάντων) και στις μη επιθυμητές εκροές (εξήτηρια μη επιβιωσάντων)	Για ένα ποσοστό που δέχθηκε αποζημίωση μέσω DRGs παρατηρήθηκε θετική επιρροή στην παραγωγικότητα
Πορτογαλία, 1990	Dismuke & Sena, 2001	Μέθοδος: Malmquist-Luenberger index Δείγμα: 2 DRGs Περίοδος μελέτης: 1992-1994	Εκροές: (α) Αριθμός εξητηρίων επιβιωσάντων ασθενών ανά κατηγορία DRG, (β) αριθμός εξητηρίων μη επιβιωσάντων ανά κατηγορία DRG Εισροές: Αριθμός εξετάσεων με τη χρήση (α) αξονικού τομογράφου, (β) ηλεκτροκαρδιογραφήματος, (γ) υπερηχοκαρδιογραφήματος Ποιότητα: Όπως στη μελέτη Dismuke & Sena, 1999	Η εισαγωγή των DRGs αύξησε την παραγωγικότητα
Σουηδία, αρχή δεκαετίας 1990	Gerdtham et al, 1999b	Μέθοδος: Δύο σταδίων (two stages): (α) DEA, (β) Ανάλυση παλινδρόμησης Δείγμα: 26 county councils Περίοδος μελέτης: 1993 & 1994	Εκροές: (α) Εξήτηρια χειρουργείων, (β) εξήτηρια σύντομης νοσηλείας, (γ) χειρουργικές επεμβάσεις σύντομης νοσηλείας, (δ) ιατρικές επισκέψεις στη μετεγχειρητική φροντίδα σύντομης νοσηλείας, (ε) ιατρικές επισκέψεις στην εσωτερική παθολογία Εισροές: (α) Συνολικό κόστος της σύντομης νοσηλείας, (β) αριθμός κλινών Ποιότητα: Δεν περιλαμβάνεται	Οι νοσοκομειακές υπηρεσίες ήταν περισσότερο αποδοτικές σε καθεστώς ανταγωνισμού και αποζημίωσης με βάση τις παραγόμενες υπηρεσίες, σε σύγκριση με αυτές που αποζημιώνονται με τη μέθοδο του προϋπολογισμού. Οι δυνατικές περικοπές κόστους υπολογίζονται σε 13%

Πηγή: DRGs in Europe, European Observatory on Health Systems and Policies (2011).

1.3 Ιστορική Εξέλιξη Μεθόδων Χρηματοδότησης

Πρωταρχικός στόχος στην κατασκευή των DRGs είναι ο προσδιορισμός τύπων περιστατικών, καθένα από τα οποία αναμένεται να λάβει παρόμοια αποτελέσματα ή υπηρεσίες υγείας από ένα νοσοκομείο (Fetter *et. al.*, 1980). Με αυτό τον τρόπο θα επιτευχθεί βελτίωση της ποιότητας της υγειονομικής περίθαλψης και ταυτοχρόνως σταθεροποίηση των δαπανών.

Τη δεκαετία του 1970, ερευνητές στο Πανεπιστήμιο Yale, προσπάθησαν να βρουν την απάντηση στο εξής ερώτημα: «Ποιο είναι το πραγματικό προϊόν ενός νοσοκομείου;» Για να είναι σύμφωνοι με τις ενδεδειγμένες μεθόδους ελέγχου της ποιότητας, η απάντηση στο ερώτημα θα έπρεπε να καλύπτει τα εξής κριτήρια:

- να περιγράφεται από μια γλώσσα η οποία είναι άμεσα συνδεδεμένη τόσο με της κλινικές όσο και με τις οικονομικές πτυχές της φροντίδας του ασθενούς
- να είναι στατιστικά σταθερή και προβλέψιμη σε σχέση με τα κοινά μέτρα χρήσης των πόρων όπως η διάρκεια νοσηλείας και τέλος,
- να έχει ιατρικό νόημα.

Η απάντηση στο ερώτημα που προηγήθηκε είναι τα DRGs (Goldfield, 2010). Η βασική ιδέα των Fetter και Thompson του Πανεπιστημίου Yale ήταν η ταξινόμηση του εξαιρετικά μεγάλου αριθμού ιατρικών περιστατικών σε ομάδες, οι οποίες διαθέτουν κοινά χαρακτηριστικά (Thompson *et. al.*, 1979). Το βασικό πλεονέκτημα είναι η ικανότητα ορισμένης ανάλυσης, όπως η σύγκριση του κόστους, της αποδοτικότητας και της ποιότητας, που σε διαφορετική περίπτωση θα ήταν ανέφικτο (Scheller – Kreinsen *et. al.*, 2009). Επιπρόσθετα, τα παραπάνω συνέβαλαν και στην αύξηση του βαθμού διαφάνειας σχετικά με την απόδοση των παρόχων και την κατανάλωση των πόρων, σε ένα τομέα που η άσκηση πολιτικής διοίκησης ήταν συνδεδεμένη με προβλήματα ελλιπούς πληροφόρησης καθώς και οι διευθύνσεις και οι «τρίτοι» πληρωτές γνώριζαν λίγα για την εσωτερική διαδικασία των νοσοκομείων και είχαν περιορισμένα μέσα για να προβούν σε ουσιαστικές συγκρίσεις. Η μέθοδος DRG είναι ένας μηχανισμός κατανομής των οικονομικών πόρων των νοσοκομείων βάσει των υπηρεσιών που αυτά παρέχουν, ο οποίος παράλληλα αποθαρρύνει την παροχή της περιττής (μη αναγκαίας) ιατρικής περίθαλψης και ενθαρρύνει αντίστοιχα την οικονομικά αποδοτική παροχή της κατάλληλης ιατρικής περίθαλψης (Xenos *et. al.*, 2014).

Η μέθοδος αυτή υιοθετήθηκε για πρώτη φορά από το Αμερικάνικο Κογκρέσο το 1983 και αφορούσε στην πληρωμή των νοσοκομείων που εξυπηρετούσαν ασθενείς, οι οποίοι

καλύπτονταν από το ομοσπονδιακό πρόγραμμα υγειονομικής περίθαλψης ηλικιωμένων και αναπήρων Medicare. Μέχρι τότε τα νοσοκομεία πληρώνονταν ανάλογα με το κόστος που προβλεπόταν από το Medicare. Ως εκ τούτου, όσο πιο πολλά έξοδα είχε το νοσοκομείο, τόσο πιο υψηλά έσοδα πετύχαινε. Το 1976 οι Fetter, Thompson και Averill, προσέγγισαν παρόχους υγείας με υπέρογκες νοσοκομειακές δαπάνες και χρησιμοποιώντας μια αρχική ταξινόμηση των DRGs, εφάρμοσαν στο New Jersey έναν προοπτικό μηχανισμό αποζημίωσης (prospective payment system – PPS) ο οποίος ήταν βασισμένος στα DRGs. Εν ολίγοις, καθιέρωσαν πληρωμές που περιλάμβαναν τα πάντα από ακτινοδιαγνωστικές εξετάσεις μέχρι και φαρμακευτική αγωγή. Με αυτό τον τρόπο δόθηκε κίνητρο στα νοσοκομεία να χρησιμοποιούν αποτελεσματικά τους πόρους τους. Ο προοπτικός μηχανισμός αποζημίωσης εφαρμόστηκε στο New Jersey με επιτυχία το 1980 (Goldfield, 2010).

Η Medicare εφάρμοσε σε εθνικό επίπεδο τα DRGs το 1983.

Το 1984 η κυβέρνηση της Αυστραλίας ξεκίνησε την ανάπτυξη του δικού της συστήματος DRGs, βασισμένο στο αμερικανικό All – Patient - DRGs (AP - DRGs). Το εξελιγμένο σύστημα, εφαρμόστηκε ως μέθοδος αποζημίωσης παρόχων υγείας, για νοσηλεύομενους ασθενείς στη Βικτώρια το 1993 για πρώτη φορά. Το κόστος βασιζόταν σε επαναλαμβανόμενους υπολογισμούς χρησιμοποιώντας δεδομένα πραγματικού κόστους από νοσοκομεία, τα οποία παρείχαν οικειοθελώς τα δεδομένα αυτά. Για να επιτραπεί σε όσο το δυνατό περισσότερα νοσοκομεία να πάρουν μέρος στην εθνική μελέτη για τον υπολογισμό του συντελεστή βαρύτητας του κόστους, χρησιμοποιήθηκαν δύο συστήματα κοστολόγησης (Jackson, 2001).

Η προσέγγιση από πάνω προς τα κάτω (top – down) είναι παρεμφερής με το αρχικό σύστημα του Yale. Η πρακτική τιμολόγησης βασίζεται πάλι σε ένα σύστημα κοστολόγησης που εστιάζει στο DRG ως μονάδα εξόδου. Η κοστολόγηση ακολουθεί γενικούς συντελεστές βαρύτητας οι οποίοι πάρθηκαν από το Maryland (US). Αργότερα, αναθεωρήθηκαν με τη χρήση εθνικών μελετών κόστους με σκοπό να αντικατοπτρίζουν σε καλύτερο βαθμό τις νέες κλινικές ενδείξεις (Phelan *et. al.*, 1998).

Παρόλα αυτά, οι περισσότεροι συντελεστές υπηρεσιών χρησιμοποιούν μη ακριβείς βάσεις, όπως η διάρκεια νοσηλείας και παραμελούν άμεσες μεθόδους κόστους. Επιπλέον, τα νοσοκομεία δεν είναι αναγκασμένα να χρησιμοποιούν τους εθνικούς συντελεστές βαρύτητας κόστους υπηρεσιών στα πλαίσια υπολογισμού του κόστους. Έτσι, τα νοσοκομεία μπορούν να χρησιμοποιήσουν τη δική τους βάση καταμερισμού του κόστους τους (Watts *et. al.*, 2000).

Κατά συνέπεια, οι εκτιμήσεις της προσέγγισης από πάνω προς τα κάτω είναι σχεδόν ίσες με αυτές των DRGs του Yale (Leister and Stausberg, 2005). Η άλλη προσέγγιση είναι αυτή από κάτω προς τα πάνω.

Μετά από εκτεταμένη αναδιαμόρφωση του συστήματος υγείας το 2000 στη Γερμανία, αποφασίστηκε η εφαρμογή ενός συστήματος DRGs το οποίο βασίζεται στο από κάτω προς τα πάνω κομμάτι των αυστραλιανών DRGs.

Ενώ κάθε νοσοκομείο καθορίζει την ακριβή πρακτική τιμολόγησής του με την προσέγγιση του κλινικού κόστους σε επίπεδο ασθενούς, οι βάσεις της ακριβούς αποζημίωσης του κόστους δίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες υπολογισμού του. Έτσι, πολλά νοσοκομεία αναγκάστηκαν να χρησιμοποιήσουν τις δεδομένες βάσεις κατανομής του κόστους. Επιπρόσθετα, πολλές υπολογίστηκαν σε επίπεδο άμεσων δαπανών κι έτσι οι μη ακριβείς συντελεστές βαρύτητας υπηρεσιών μπορούσαν να αποφευχθούν σε πολλά περιστατικά. Για ορισμένα τμήματα, όπως η ακτινολογία ή τα εργαστήρια, ένα ρητό σύστημα κατανομής του κόστους είναι υποχρεωτικό (Leister and Stausberg, 2005).

Από το 1998 και η Ελβετία άρχισε να πειραματίζεται με ένα σύστημα αποζημίωσης παρόχου υγείας βασισμένο στα DRGs (Guillain *et. al.*, Krüger, 2001).

Η ελβετική προσαρμογή ακολουθεί την ίδια προσέγγιση με το γερμανικό σύστημα, χρησιμοποιώντας ένα καθιερωμένο σύστημα DRGs, επανυπολογίζοντας τους συντελεστές βαρύτητας του κόστους. Εφαρμόζονται πολύ συγκεκριμένοι μηχανισμοί κοστολόγησης και οδηγίες υπολογισμού. Παρόλα αυτά υπάρχει μια σημαντική διαφορά με τη γερμανική προσέγγιση: λόγω της πρακτικής τιμολόγησης που ακολουθήθηκε, οι ιατρικοί ορισμοί των DRGs δεν αλλάχτηκαν ποτέ (Leister and Stausberg, 2005).

Τέλος, θα αναφερθούμε και στο MIPP (Medizinisches System integrierter Patientenpfade). Παρόλο που το MIPP, το οποίο σημαίνει «ιατρικό σύστημα ενσωματωμένων διαδρομών ασθενών» δεν έχει χρησιμοποιηθεί ποτέ για υπολογισμούς στα πλαίσια του συστήματος αποζημίωσης του παρόχου υγείας μέχρι στιγμής, αποτελεί μια εξαιρετική προσέγγιση (Rieben *et. al.*, 2003).

Χρησιμοποιώντας οδηγίες διαχείρισης ασθενών, η προσέγγιση MIPP χρησιμοποιεί συντελεστές βαρύτητας κόστους οι οποίοι βασίζονται σε τεκμηριωμένα στοιχεία από ιατρικής απόψεως. Σε αντίθεση με όλα τα άλλα συστήματα που έχουν αξιολογηθεί, το MIPP είναι κατά συνέπεια βασισμένο σε προϋπολογισμό αντί σε πραγματικό κόστος. Με τον προσδιορισμό ενός ολοκληρωμένου περιστατικού ασθενούς, από την εισαγωγή του μέχρι τη

στιγμή έκδοσης του εξιτηρίου του, δίνεται ένας λεπτομερής προσδιορισμός των απαιτήσεων ποιότητας και κόστους (συμπεριλαμβανομένου και του κόστους ενδεχόμενων προαιρετικών θεραπειών) (Leister and Stausberg, 2005).

1.4 Θεωρητικό Υπόβαθρο

Τα DRGs είναι ομάδες ή κατηγορίες ασθενών που προσδιορίζονται από κωδικούς, καθένας από τους οποίους περιγράφει σε ένα μεγαλύτερο ή μικρότερο βαθμό εξειδίκευσης μια διάγνωση ή μια διαδικασία. Τα DRGs προέρχονται από κωδικούς, σύμφωνα με τη διεθνή ταξινόμηση των ασθενειών (International Classification of Diseases – ICD). Υπάρχουν πολυάριθμες εξελίξεις στην έρευνα στις ταξινομήσεις με κωδικό κι έτσι έχουμε καταλήξει στο μοντέλο ICD – 10 (Averill, 2001).

Τα DRGs αναπτύχθηκαν ως ομάδες κλινικά παρόμοιων ασθενών. Αυτές οι ομάδες έδειξαν πως κατά μέσο όρο σπαταλούσαν στατιστικά προβλέψιμες (παρόμοιες) ποσότητες πόρων. Έτσι, δημιουργήθηκε μια γλώσσα η οποία συνενώνει τις κλινικές με τις οικονομικές πτυχές της φροντίδας υγείας. Για πρώτη φορά τα DRGs παρείχαν στους παρόχους υγείας, καθώς και στους ιατρούς, μια ουσιαστική βάση (ή μια κοινή γλώσσα) προκειμένου να αξιολογήσουν τις διαδικασίες φροντίδας υγείας. Πράγματι, τα DRGs δημιουργήθηκαν με σκοπό να αποτελέσουν ένα διαχειριστικό εργαλείο. Με την υιοθέτηση αυτών των νέων μεθόδων, η διάρκεια νοσηλείας και η χρήση βοηθητικών υπηρεσιών μειώθηκαν δραματικά, χωρίς καμία αρνητική επίπτωση στο επίπεδο της ποιότητας (Goldfield, 2010).

Τα DRGs αποτελούν τον προσδιορισμό ενός δίκαιου ποσοστού αποζημιώσεων για ασθενείς με συγκεκριμένα κλινικά προβλήματα, με βάση στατιστικά προβλέψιμη χρήση πόρων. Οι συστάσεις για την αλλαγή των συνιστωσών των DRGs είναι το αποτέλεσμα εντοπισμού συγκεκριμένων τύπων ασθενών με μοναδικές ανάγκες από ιατρούς, οι οποίες δεν αντιστοιχίζονται επαρκώς στο υπάρχον σύστημα DRGs (Goldfield, 2010).

Ο προοπτικός μηχανισμός αποζημίωσης του Medicare δημιουργεί μια σχετική αποζημίωση βαρύτητας για κάθε DRG, η οποία όταν πολλαπλασιάζεται με ένα «ποσοστό βάσης» καθορίζει το πραγματικό ποσό αποζημίωσης. Για τον προσδιορισμό του συντελεστή βαρύτητας υπολογίζουμε το μέσο κόστος των ασθενών για κάθε DRG. Με ανάλυση παλινδρόμησης οι συντελεστές της μαθηματικής εξίσωσης προσδιορίζουν την ασθένεια και προβλέπουν τη μελλοντική χρήση πόρων από τον ασθενή. Ο διαχωρισμός των μεθοδολογιών για την ανάπτυξη του κλινικού μοντέλου και της βαρύτητας των πληρωμών αποτέλεσε κρίσιμο παράγοντα για την επιτυχία και την ευρεία υιοθέτηση του συστήματος των DRGs από άλλους παρόχους υγείας και από άλλες χώρες. Πιο εκτενώς, ο κλινικός ορισμός των DRGs έχει παραμείνει σχετικά αμετάβλητος, μα οι σχετικοί συντελεστές βαρύτητας

αποζημίωσης έχουν μεταβληθεί ουσιωδώς. Ο κλινικός ορισμός των DRGs αντανακλά το «είδος» του ασθενούς, ενώ οι συντελεστές βαρύτητας αποζημίωσης αντανακλούν τις διαγνωστικές διαδικασίες και μεθόδους θεραπείας που παρέχονται στους ασθενείς. Ο κλινικός ορισμός είναι σταθερός διότι πλέον οι νέες ασθένειες είναι σπάνιες, αλλά οι μέθοδοι και οι διαδικασίες θεραπείας αλλάζουν συνεχώς και γι' αυτό το λόγο οι συντελεστές βαρύτητας αποζημίωσης υποβάλλονται συχνά σε ουσιαστική αλλαγή (Goldfield, 2010).

Κανένα σύστημα ταξινόμησης ασθενών δεν μπορεί να ταξινομήσει το 100% των ασθενών του. Κάποιοι ασθενείς βρίσκονται σε τέτοιες μοναδικές κλινικές καταστάσεις που «αψηφούν» την ταξινόμηση. Ο προοπτικός μηχανισμός αποζημίωσης DRG του Medicare το αναγνωρίζει αυτό με μια ειδική βάση καθορισμού των ακραίων τιμών DRGs. Αν η χρήση πόρων από έναν ασθενή υπερβεί το συγκεκριμένο επίπεδο του DRG δίνεται στο νοσοκομείο πρόσθετη αποζημίωση. Παρόλο που οι πραγματικά δαπανηρές περιπτώσεις είναι σχετικά λίγες σε αριθμό, έχουν σημαντικό οικονομικό αντίκτυπο. Η Medicare θέτει μοναδικά επίπεδα ακραίων τιμών ξεχωριστά για κάθε DRG (Goldfield, 2010).

Ξεκινώντας από τη δεκαετία του 1990, τα DRG εφαρμόστηκαν στις περισσότερες Ευρωπαϊκές χώρες, στην Αυστραλία και στην Κορέα (Louis *et. al.*, 1999; Forgione *et. al.*, 2004; Ljunggren and Sjoden, 2001; Rodrigues, 2002).

Στα πλαίσια του έκτου Framework Research Programme, η Ευρωπαϊκή επιτροπή έχει χρηματοδοτήσει ένα σχέδιο για τη σύγκριση των δαπανών υγείας σε ατομικό επίπεδο υπηρεσιών των κρατών – μελών. Πιο αναλυτικά, το σχέδιο έχει σαν στόχο «τον εντοπισμό πιθανών μεθοδολογιών για τη σύγκριση του κόστους των υπηρεσιών και την πιθανότητα της μελλοντικής εξέλιξης των συστημάτων υγείας για τον έλεγχο του κόστους τους, προκειμένου να κινηθούν προς συστήματα υγείας με αποτελεσματικότερη σχέση κόστους – οφέλους» (Busse *et. al.*, 2008).

Οι εννέα χώρες που πήραν μέρος είναι οι: Δανία, Αγγλία, Γαλλία, Γερμανία, Ουγγαρία, Ιταλία, Ολλανδία, Πολωνία και Ισπανία. Δεν είναι σαφές το αν αυτή η ερευνητική προσπάθεια θα οδηγήσει στην υιοθέτηση του ίδιου συστήματος DRG μίγματος περιπτώσεων (case – mix) από όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι διαφορές στα Ευρωπαϊκά συστήματα DRG είναι σημαντικές. Τα συστήματα αυτά έχουν αποκλίσεις μεταξύ τους και έχουν ακολουθήσει διαφορετικές πορείες τις δύο τελευταίες δεκαετίες. Εξαιτίας αυτού του γεγονότος, το να εναρμονιστούν τα Ευρωπαϊκά συστήματα DRG μεταξύ τους δεν αποτελεί ρεαλιστικό σενάριο για την επόμενη δεκαετία. Ένα ενιαίο Ευρωπαϊκό σύστημα DRG θα είναι ανεπαρκές, μιας

και υπάρχουν προτιμήσεις ως προς την άσκηση της ιατρικής και τις νέες τεχνολογίες (Shreyögg *et. al.*, 2006).

Ένας συνεχώς αυξανόμενος αριθμός χωρών (Γαλλία, Γερμανία, Πολωνία) έχει κινηθεί προς προοπτικούς μηχανισμούς αποζημίωσης, που συχνά βασίζονται στις Ομοειδείς Διαγνωστικές Ομάδες DRGs, για να ορίσει αποζημιώσεις βασισμένες στο υπολογιζόμενο κόστος νοσοκομειακής φροντίδας διαφορετικών ομάδων ασθενών, πριν την παροχή υπηρεσιών. Αυτές οι μέθοδοι αποζημίωσης έχουν το πλεονέκτημα να ενθαρρύνουν τους παρόχους υγείας, ώστε να μειώσουν το κόστος κάθε περιστατικού. Στην Ελβετία, η μεταφορά από την ημερήσια αποζημίωση στην αποζημίωση με βάση τα DRGs επέφερε μείωση στη διάρκεια νοσηλείας στο νοσοκομείο (OECD και WHO, 2011).

1.5 Ορισμός και Βασικά Χαρακτηριστικά

Σύμφωνα με τους Covalleski, Dirsmith και Michelman (1993), τα DRG αντικατέστησαν ένα σύστημα αναδρομικής επιστροφής χρημάτων με βάση το κόστος, σε διαγνωστικές κατηγορίες και σε μια συγκεκριμένη δομή αποζημίωσης για κάθε μία από τις κατηγορίες αυτές. Αν το κόστος του νοσοκομείου υπερβαίνει τα καθορισμένα χρονοδιαγράμματα αποζημίωσης των ασθενών του Medicare, το νοσοκομείο θα πρέπει να απορροφήσει τα υπερβολικά αυτά κόστη. Κάθε DRG ορίζεται με βάση μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες μεταβλητές:

- Κύρια διάγνωση
- Χειρουργικές επεμβάσεις
- Συνοδά νοσήματα και επιπλοκές (Δευτερεύουσες διαγνώσεις)
- Ηλικία και
- Τύπου εξιτηρίου.

Έτσι τα DRG αντιπροσωπεύουν ένα σύστημα πολλαπλών μεταβλητών για την κατηγοριοποίηση των ασθενών των νοσοκομειακών ομάδων σε κοινές ομάδες, με την παραδοχή ότι οι τύποι των περιστατικών έχουν παρόμοια μοτίβα τιμολόγησης και σε ιδανική περίπτωση παρόμοια κατανάλωση πόρων (Fetter & Freeman, 1986; Averill, 1991; Fetter et. al., 1991; Fetter, 1991).

Με την ομαδοποίηση των ασθενών σε ομάδες με ουσιαστικό ιατρικό νόημα, απώτερος στόχος είναι η ελαχιστοποίηση των δαπανών. Τα συστήματα τιμολόγησης που έχουν αναπτυχθεί γύρω από τις κατηγορίες DRG, έχουν συγχωνευτεί με προσεγγίσεις τόσο επιδημιολογικές όσο και διοικητικές στον τομέα της υγείας, συνδέοντας με αυτό τον τρόπο άμεσα τα κόστη με τα αποτελέσματα, παρέχοντας υπηρεσίες υγείας και κίνητρα για έλεγχο του κόστους και αποδοτικότητα (Fetter & Freeman, 1986).

Τα συστήματα DRG έχουν σχεδιαστεί για να μειώσουν τα κόστη της περίθαλψης υγείας, για την πρόληψη περαιτέρω ιατρικών προβλημάτων, για την παροχή υπηρεσιών και την επίλυση προβλημάτων υγείας και για την ανταπόκριση στις θεμιτές προσδοκίες των ανθρώπων (Barnum et. al., 1995; WHO 2000).

1.6 Επιπτώσεις και Αποτελεσματικότητα

Τα DRGs έχουν σαν στόχο την προαγωγή της κλινικής πρακτικής, την κατάρτιση και τον έλεγχο του κόστους (Wallace, 1984). Επιπλέον, δίνουν το κίνητρο στα νοσοκομεία ώστε να παρέχουν αποτελεσματικές και αποδοτικές υπηρεσίες φροντίδας υγείας. Παλαιότερα, οι νοσοκομειακές μονάδες αποζημιώνονταν για τις δαπάνες τους χωρίς να έχουν κάποιο κίνητρο για περιορισμό του κόστους (Spiegel & Kavalier, 1985).

Πλέον είναι εύκολο να προβλεφθούν οι δαπάνες καθώς και οι αποζημιώσεις. Σύμφωνα με τον Powers (1982), τα νοσοκομεία με πρόβλημα ταμειακών ροών μπορούν να κερδίσουν με το σύστημα DRG. Το να συνδέεις οικονομικά δεδομένα με κλινικά αποτελέσματα δημιουργεί μια καινούργια ευκαιρία για διατήρηση του ελέγχου των δαπανών, σύμφωνα με τους Wallace και Ellenbogen (1984).

Κατά τον Bradley, με το σύστημα των DRGs, οι σχέσεις ανάμεσα σε ιατρικό και διοικητικό προσωπικό αλλάζουν προς το καλύτερο, καθώς και οι δύο πλευρές έχουν ένα κοινό στόχο και την ανάγκη να εργαστούν από κοινού. Ο Riddick (1983) αναφέρει ότι τα DRGs ενθαρρύνουν την οικονομικά αποτελεσματική συμπεριφορά από το προσωπικό. Ο Yasko (1984) λέει πως τα νοσοκομεία θα διατηρήσουν το ήδη υπάρχον προσωπικό επειδή η πρόσληψη και η εκπαίδευση νέων εργαζομένων θα είναι δαπανηρή.

Οι πληροφορίες και τα δεδομένα που συλλέγονται για τα DRGs καθώς και η μέτρηση της κατανάλωσης πόρων, αποτελεί επίσης πλεονέκτημα της ύπαρξης ενός συστήματος DRG. Η ακριβής και λεπτομερής τήρηση αρχείων μέσα σε ένα εξελιγμένο σύστημα διαχείρισης δίνει εκτενή αναφορά στα δεδομένα εξιτηρίου.

Ο Richards (1983) θεωρεί πως και το γεγονός ότι χρησιμοποιούμε σύστημα κωδικοποίησης είναι σημαντικό, γιατί αυτοί που παίρνουν τις αποφάσεις έχουν να κάνουν με εξελιγμένες πληροφορίες και δεδομένα.

Η ταξινόμηση σε διαγνωστικές ομάδες οδηγεί στη χρήση μιας κοινής γλώσσας, για εστίαση σε θέματα, με στόχο την αποτελεσματικότητα και την αποδοτικότητα (Powers, 1982).

Η αναφορά του Association of American Medical Colleges (AAMC) δείχνει ότι το σύστημα έχει ως αποτέλεσμα την εξαγωγή ενός μεγάλου αριθμού διαχειρίσιμων διαγνωστικών κατηγοριών (Bentley, 1981).

Μάλιστα, η διάρκεια νοσηλείας αποτελεί μια πολύ καλή προσέγγιση του κόστους στην κατασκευή των DRGs και δεν θα καταλήγαμε σε διαφορετικές ομάδες αν χρησιμοποιούσαμε το κόστος αντί για τη διάρκεια νοσηλείας (Henry, 1980).

Μια έκθεση του Health Research and Educational Trust of New Jersey (HRET) και του AAMC δείχνει πως το σύστημα DRG είναι χρήσιμο για τον προσδιορισμό της αξιοποίησης των πόρων. Τα DRG είναι από εννοιολογικής άποψης ελκυστικά, καθώς προσπαθούν να περιγράψουν μοτίβα της κατανάλωσης των πηγών, όσον αφορά στις ομοιότητες και τις διαφορές ανάμεσα στους ασθενείς, βασίζονται στις διαγνώσεις των ασθενών, στις δευτερεύουσες διαγνώσεις και στις χειρουργικές διαδικασίες που παρέχονται σε αυτούς (Spiegel και Kavalier, 1985).

Υπήρξαν και μερικές θετικές παρατηρήσεις που σχετίζονται με τη βελτίωση στην ποιότητα της φροντίδας υγείας. Ο Kaemmerer (1983) πιστεύει πως οι γιατροί θα μάθουν ακόμη πιο πολλά για το δικό τους μοτίβο άσκησης της ιατρικής, συγκρίνοντάς το με αυτό των άλλων ιατρών του νοσοκομείου.

Κύριοι λόγοι της μεγάλης απήχησης των DRGs είναι η περιγραφή της διάρθρωσης των περιστατικών νοσηλείας ενός νοσοκομείου, η σύγκριση των χαρακτηριστικών των νοσοκομείων διαχρονικά και ανά γεωγραφική περιοχή, η διαμόρφωση πολιτικής υγείας βασισμένης στα αποτελέσματα, με παράλληλη εξέταση της νοσηρότητας, της θνησιμότητας και επομένως της ποιότητας των διαθέσιμων πόρων, ώστε να αποφασίζεται και η κατάλληλη χρηματοδότηση και κατανομή των πόρων. Η προτυποποίηση της διαδικασίας των υπηρεσιών υγείας βοηθά τους ασφαλιστικούς φορείς και το κράτος ώστε να γνωρίζουν εκ των προτέρων το κόστος του προϊόντος που καλούνται να αγοράσουν προς εξυπηρέτηση της υγείας των ασθενών - πελατών (Πολύζος, 2007).

Η χρησιμοποίηση των DRGs, έχει βοηθήσει στη βελτίωση της διοίκησης των νοσοκομείων, στην καλύτερη κλινική διαχείριση του νοσοκομειακού προϊόντος και στην ορθολογική χρηματοδότηση των υπηρεσιών. Η χρήση τους άλλαξε τη λογική των νοσοκομείων τα οποία λαμβάνουν υπόψη τη διάρθρωση της παραγωγής και του νοσοκομειακού προϊόντος, την κοστολόγηση, την τιμολόγηση, την οικονομική διοίκηση ανά τμήμα, την ασθένεια, την ορθολογική υποκατάσταση των εισροών και γενικότερα τη βελτίωση της αποδοτικότητας και της κερδοφορίας τους (Πολύζος, 2007).

Το σημαντικότερο από όλα, είναι η συσχέτιση της ιατρικής διοίκησης με τον οικονομικό σχεδιασμό. Ενώ η πρώτη βασίζεται στη σωστή διαχείριση του νοσηλευομένου μέσω των πληροφοριών που αναγράφονται στον ιατρικό του φάκελο και το DRG του, η χρηματοοικονομική διοίκηση επιβεβαιώνει την αποδοτική χρήση των πόρων και αξιολογεί συμπληρωματικά την εικόνα του νοσοκομείου προς τα έξω. Ο καθορισμός της ποσότητας

και της ποιότητας των υπηρεσιών που θα προσφερθούν στους ασθενείς, υποβοηθά την ιατροκλινική απόφαση και τελικά την αξιολόγηση της χρησιμοποίησης των υπηρεσιών (Πολύζος, 2007).

Οι διοικήσεις των νοσηλευτικών μονάδων βρίσκονται σε πλεονεκτική θέση, αφού μπορούν να ελέγχουν την καλή ή κακή χρήση των πόρων. Έχουν τη δυνατότητα να καταργήσουν το «μαύρο κουτί» της χρησιμοποίησης των νοσοκομειακών πόρων χωρίς μέτρο και να περιορίσουν την ελευθερία δράσης των παραγωγών (γιατρών), που είναι συνήθως αδιάφοροι για τις συνέπειες των αποφάσεών τους. Η χρήση των ομοειδών διαγνωστικών ομάδων αποδείχθηκε πολύ ευεργετική και για την εσωτερική άσκηση διοίκησης στα νοσοκομεία, η οποία αποκτά λόγο και έλεγχο στα τυποποιημένα προϊόντα, που οφείλει το ιατρικό σώμα να εφαρμόσει στα πλαίσια της ορθής ιατρικής πρακτικής (Αλετράς Β., Ματσαγγάνης Μ., Νιάκας Δ., 2002).

Στον αντίποδα, ο Grimaldi (1981) κάνει αναφορά στις δυσκολίες αξιοποίησης των DRGs. Στην ουσία, θα μπορούσε να υπάρχει μια τάση αυτών που παίρνουν τις αποφάσεις στα νοσοκομεία να ψάχνουν τα πιο «κερδοφόρα» DRGs. Διακομίζουν τους «χαμένους» ασθενείς σε δημόσιες εγκαταστάσεις ή πανεπιστημιακά νοσοκομεία με το πρόσχημα ότι δεν διαθέτουν επαγγελματικό προσωπικό ή την τεχνολογία που είναι απαραίτητη, για να φροντίσουν ασθενείς που έχουν διαγνωστεί ως «χαμένοι» (Spiegel και Kavalier, 1985).

Ο Levey (1983) λέει πως «το σύστημα θα μπορούσε κάλλιστα να ενθαρρύνει (ή να μην είναι σε θέση να ελέγξει) την εξαπάτηση των διαγνώσεων για ασθενείς που έχουν πάνω από μία μεμονωμένη ασθένεια για να μεγιστοποιήσουν την αποζημίωση του κόστους του DRG ανά περιστατικό».

Το American Medical News ξεχώρισε τα ανεπιθύμητα κίνητρα στο σύστημα DRGs, που ενθαρρύνουν τη χειραγώγηση των δεδομένων (Keith, 1983; Williams *et. al.*, 1984).

Όσον αφορά στις κεφαλαιουχικές δαπάνες, τώρα με τη σταθερή αποζημίωση των DRG, οι πάροχοι υγείας θα είναι απρόθυμοι να επιβαρυνθούν με τεράστιο κόστος κεφαλαίου. Θα μπορούσαν να υπάρξουν αλλαγές στο σύστημα κατά την περίοδο της σταδιακής εφαρμογής και κάποιοι υποστήριζαν πως τα νοσοκομεία θα μείνουν με μη επιτρεψίμες κεφαλαιουχικές δαπάνες. Ένα άλλο ζήτημα αποτελεί και η «ουδετερότητα του προϋπολογισμού» που κάνει έκκληση για δαπάνες, οι οποίες δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τις πιστώσεις των νοσοκομειακών δαπανών της Medicare (Spiegel και Kavalier, 1985).

Οι διαχειριστές του νοσοκομείου θα πρέπει να παρακολουθούν τους ιατρούς που επανειλημμένως εισάγουν ασθενείς, που κοστίζουν χρήματα σε αυτό. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει διαμάχες ανάμεσα στο ιατρικό και στο διοικητικό προσωπικό, καθώς θα εντεινόταν οι προσπάθειες για την αλλαγή συμπεριφοράς των ιατρών, ώστε αυτοί να προσαρμόσουν τον τρόπο με τον οποίο ασκούν ιατρική στο σύστημα DRG.

Σύμφωνα με το *American Medical News*, την επίσημη εφημερίδα του Αμερικανικής Ιατρικής Ένωσης, οι διοικητικοί του νοσοκομείου μπορεί να ασκήσουν πίεση στο ιατρικό προσωπικό ως προς τη διάρκεια νοσηλείας των ασθενών (1983).

Ένα άλλο μειονέκτημα είναι το ότι οι ασθενείς εκνευρίζονται όταν ο ιατρός κάνει περικοπές σε ήσσονος σημασίας υπηρεσίες, στην προσπάθειά του να περιορίσει τα κόστη. Μάλιστα, είναι πιθανό ο κόσμος να εναντιωθεί στη χρήση τεχνολογικά εξελιγμένων υπηρεσιών υψηλού κόστους για τους φτωχούς ή για τους ηλικιωμένους (Friedman, 1983).

Αυτό δεν αποτελεί νέο ζήτημα καθώς έχουν υπάρξει προσπάθειες για να ανακαλυφθεί το πόσα χρήματα και πόροι έχουν αφιερωθεί σε ασθενείς με κακή διάγνωση και πρόγνωση για ανάρρωση (Fuchs, 1974).

Ως προς την ομοιογένεια των ασθενών, οι κριτικοί υποστηρίζουν ότι δεν είναι δυνατό να υπάρχουν γενικεύσεις από τον πληθυσμό που μελετήθηκε για την ανάπτυξη των ειδικών ταξινομήσεων των DRG. Μόνο ο αρχικός πληθυσμός ταιριάζει στο σύστημα ταξινόμησης. Οι ιατροί και τα νοσοκομεία διαφέρουν ό ένας από τον άλλο στη διαχείριση του κάθε ασθενή που πάσχει από μία συγκεκριμένη ασθένεια. Η ομοιομορφία δεν αντιστοιχίζεται με τον «μέσο» ασθενή (Williams *et. al.*, 1984; Doremus, 1980).

Άλλος παράγοντας είναι η σοβαρότητα των διαφορών στις ασθένειες. Οι κριτικοί υποστηρίζουν ότι η αποζημίωση DRG δεν αντανακλά την ένταση των πηγών που χρειάστηκαν για μια συγκεκριμένη ασθένεια σε ένα συγκεκριμένο στάδιο και - ή σε ένα επίπεδο της ασθένειας (Bird and Mailhot, 1983; Ernst and Whinney 1983).

Η Levey (1983) δηλώνει πως τα DRG περιπλέκουν περαιτέρω την εικόνα, επειδή δε λαμβάνουν υπόψη όλους τους παράγοντες και την σοβαρότητα και ένταση της κατάστασης ότι μια διάγνωση αντικατοπτρίζει ουσιαδώς τον ίδιο τύπο περιστατικού σε κάθε νοσοκομείο. Κάποιοι κριτικοί υποστηρίζουν ότι η διάρκεια νοσηλείας δεν είναι κατάλληλο μέτρο της κατανάλωσης των νοσοκομειακών πόρων (Spiegel και Kavalier, 1985).

Κατά τον Doremus (1980), η διάρκεια νοσηλείας του ασθενούς είναι συχνά ο πιο σημαντικός δείκτης της κατανάλωσης πόρων του ασθενούς (κόστους), αλλά θα ήταν αφελές να

φανταστούμε ότι η διάρκεια νοσηλείας από μόνη της είναι ακριβής δείκτης του κόστους θεραπείας του ασθενούς.

Ένα άλλο μειονέκτημα των DRG είναι τα λάθη που γίνονται στα δεδομένα. Η Ένωση Νοσοκομείων του New Jersey ζήτησε την προσοχή στην πιθανότητα στατιστικών λαθών στο σύστημα των DRGs. Άλλοι αναφέρουν ότι η συχνότητα των λαθών και των δεδομένων που λείπουν, αποτελούν καθοριστικό παράγοντα για την ταξινόμηση σε DRG (Williams *et. al.*, 1984; Burick and Nackel, 1981; Ernst & Whinney, 1983).

Κάποιοι άλλοι ερευνητές κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι το σύστημα DRGs δεν ήταν αμερόληπτο, εξαιτίας των ανακρίβειών και των μη επαρκών δεδομένων που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία τιμολόγησης (Spiegel και Kavaler, 1985).

Ένας ερευνητής λέει πως τα DRG είναι υποκειμενικά, μιας και εξαρχής διατυπώθηκαν από την κρίση κάποιων μεμονομένων ιατρών. Άλλος κριτικός υποστηρίζει ότι τα DRG δεν έχουν ιατρικό νόημα, επειδή βάζουν στην ίδια ομάδα μη συσχετισμένους ασθενείς. Πιο πρόσφατα, ο Hughes (1984) παραπονέθηκε πως είναι αποτυχία το να εντοπίζεις πολλαπλές επιπλοκές ή συννοσηρότητα σε μεμονωμένα περιστατικά ασθενών.

Ορισμένοι πιστεύουν πως η περίοδος που μεσολαβεί πριν την αναδιατύπωση των DRG είναι πολύ μεγάλη. Οι πιο κυνικοί θεωρούν πως η κυβέρνηση θα μπορούσε να χειραγωγήσει τα ποσοστά των DRG και πως αν τα νοσοκομεία είναι πιο ικανά στο να ελέγξουν τα κόστη τους, η καταβολή των DRGs θα μπορούσε να μειωθεί ακόμη περισσότερο. Κάποια άλλα αρνητικά σχόλια αφορούν στην διαφορά αστικών και αγροτικών περιοχών και τον αποκλεισμό της περίθαλψης εξωτερικών ασθενών (Spiegel και Kavaler, 1985). Το σύστημα DRG είναι ανίκανο να έχει πρόσβαση σε ακριβή δεδομένα, να αιτιολογήσει τη σοβαρότητα των ανισοτήτων και να καταγράψει τη χρήση των πόρων και να δημιουργήσει μέσους ασθενείς που να είναι ομοιογενείς.

Αρνητικές αντιδράσεις έχουν εκφραστεί και σχετικά με τη μείωση του επιπέδου των προτύπων και την επίδραση στις τεχνολογικές εφαρμογές της θεραπείας των ασθενών. Αν τα νοσοκομεία πρέπει να μειώσουν τα κόστη τους, οι υπηρεσίες θα πρέπει να μειωθούν και/ή το προσωπικό προκειμένου να τηρήσει τις περικοπές στον προϋπολογισμό (Grimaldi, 1981).

Αυτό μπορεί να οδηγήσει στην διάβρωση των παραδοσιακών προτύπων υψηλής ποιότητας των αμερικανικών νοσοκομείων. Αν για παράδειγμα ένας ασθενής νοσηλευτεί για λιγότερο διάστημα, μπορεί να πάρει εξιτήριο και να βρίσκεται σε χειρότερη κατάσταση από αυτή στην οποία βρισκόταν κατά την εισαγωγή του (Richards, 1983).

Το κίνητρο του να δίνεις εξιτήριο στους ασθενείς νωρίτερα, οδηγεί σε μια αύξηση στις επανεισαγωγές. Τα χειρουργεία μπορεί να αυξήσουν τα DRG, επειδή περιλαμβάνουν χειρουργική επέμβαση και απαιτούν υψηλότερη αποζημίωση για το DRG. Οι Bentley και Butler (1981) δήλωσαν πως η απόδοση μιας χειρουργικής επέμβασης συχνά κατηγοριοποιεί τον ασθενή σε ένα πιο σύνθετο DRG. Αν τα DRGs χρησιμοποιούνται για αποζημίωση και αν η μέθοδος αποζημίωσης αντανάκλα την πολυπλοκότητα του DRG, οι χειρουργικές επεμβάσεις θα ενθαρρύνονται καθώς θα οδηγούν σε υψηλότερες αποζημιώσεις.

Υποθέτοντας μια άμεση σχέση ανάμεσα στη χρήση των πιο πρόσφατων τεχνολογικών επιτευγμάτων και της ποιότητας της φροντίδας υγείας, μια Προεδρική έκθεση ανέφερε πως το σύστημα DRG είναι πιθανό να καταπνίξει την επιστημονική πρόοδο (McIllrath, 1984).

Ο Keith (1983) εξέφρασε την άποψη ότι πρέπει να εστιάζουμε την προσοχή μας στη σχέση κόστους – αποτελεσματικότητας και όχι μόνο στα οφέλη της τεχνολογίας στην ευημερία του ασθενούς. Παρόλα αυτά υπάρχουν άνθρωποι που πιστεύουν ότι τα τεράστια ποσά που δαπανώνται για τα πιο καινούργια τεχνολογικά επιτεύγματα, αποδίδουν εξίσου μεγάλη βελτίωση στην ποιότητα της περίθαλψης που παρέχεται στον ασθενή. Παρά αυτή την ιδέα, τα περισσότερα επικριτικά σχόλια διαμαρτύρονται για την προσπάθεια του νοσοκομείου να έχει τα τελευταίας τεχνολογίας μηχανήματα για τους ασθενείς του.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΤΑ DRG ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Εισαγωγή

Κατά την τελευταία εικοσαετία οι περισσότερες Ευρωπαϊκές χώρες, έχουν εισάγει τα DRGs ή παρόμοια συστήματα ομαδοποίησης, σα μέσα για την αποζημίωση των νοσοκομείων. Παρόλο που κάθε χώρα υποστηρίζει ότι το σύστημά της είναι μοναδικό και πως είναι το μόνο που μπορεί να ικανοποιήσει τις συγκεκριμένες ανάγκες της, μια πιο προσεκτική εξέταση αποκαλύπτει ότι, στις περισσότερες περιπτώσεις, οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση των ασθενών, είναι στην πραγματικότητα βασισμένες σε κάποιο βαθμό στο σύστημα Health Care Financing Administration (HCFA), που εισήχθη το 1983 στο σύστημα Medicare των ΗΠΑ. Ακόμη, παρά την ομοιότητα, ο τρόπος με τον οποίο τα δεδομένα κόστους συλλέγονται και οι αποζημιώσεις υπολογίζονται, διαφέρει σημαντικά στα ευρωπαϊκά κράτη. Κατά συνέπεια, ο βαθμός στον οποίο τα πραγματικά κόστη των νοσοκομειακών μονάδων αντανακλώνονται από τις τιμές ή την αποζημίωση, διαφέρει ανάμεσα στις χώρες αυτές (Schreyögg *et. al.*, 2006).

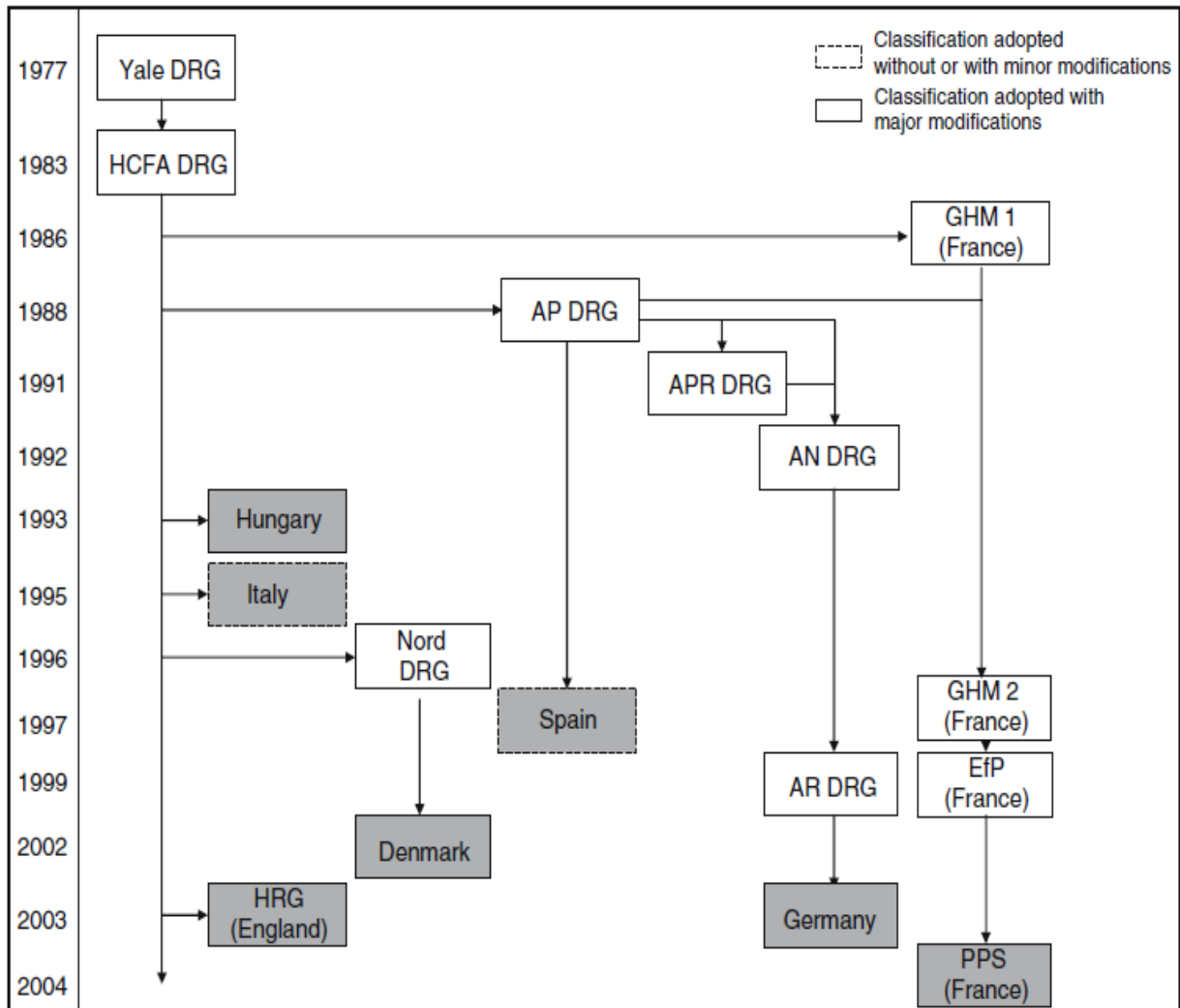
Σε γενικές γραμμές, τα συστήματα ταξινόμησης των ασθενών, συσχετίζουν τους τύπους των περιστατικών που ένα νοσοκομείο αντιμετωπίζει στους πόρους που χρησιμοποιούνται από αυτό (Averill, *et. al.*, 1998). Σύμφωνα με το Καναδικό Ινστιτούτο Πληροφόρησης Υγείας Canadian Institute for Health Information (2004), τα περιστατικά συχνά ταξινομούνται με βάση κλινικά δεδομένα (διαγνώσεις, διαδικασίες), δημογραφικά δεδομένα (ηλικία, φύλο) και δεδομένα που αφορούν στην κατανάλωση πόρων (κόστη, διάρκεια νοσηλείας). Αρχικά τα συστήματα ταξινόμησης αναπτύχθηκαν ως ένα εργαλείο για διαχείριση πληροφοριών για τους ιατρούς, για να μπορούν να παρακολουθούν την ποιότητα και τη χρήση των υπηρεσιών. Τώρα πια χρησιμοποιούνται σαν ένας προοπτικός μηχανισμός αποζημίωσης σε πολλές χώρες (Fetter, 1991).

Το σύστημα ταξινόμησης ασθενών HCFA των DRGs που εισήχθη στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής το 1983 για αποζημίωση των προμηθευτών υγείας της Medicare, αποτελεί τη βάση για την εξέλιξη πολλών άλλων συστημάτων ταξινόμησης ασθενών με βάση τα DRG σε όλο τον κόσμο. Παρόλο που να προσαρμόζεις τις διάφορες τιμές εισαγωγής στην Ευρώπη θα ήταν εφικτό με ένα κοινό σύστημα DRGs, ένα ευρωπαϊκό σύστημα DRG θα

αντιπροσωπεύει ανεπαρκώς τις διαφορετικές προτιμήσεις στην άσκηση της ιατρικής και στις νέες τεχνολογίες (Schreyögg, *et. al.*, 2006).

Ο πίνακας 2.1 μας δείχνει την εξέλιξη και την ιστορία των διαφόρων συστημάτων DRGs.

Πίνακας 2.1
Η εξέλιξη και η ιστορία των διαφόρων συστημάτων DRG's



Πηγή: Schreyögg, Stargardt, Tiemann, Busse, 2006.

Ο πίνακας 2.2 μας δείχνει τις νοσοκομειακές δαπάνες για το έτος 2008 κάποιων ευρωπαϊκών κρατών.

Πίνακας 2.2
Νοσοκομειακές δαπάνες του 2008 για κάποιες ευρωπαϊκές χώρες

	Hospital spending as a % share of total current expenditure on health	Hospital spending per capita, US\$, Purchasing Power Parity	Hospital payment scheme
Austria ^a	38.8	1393	Payment per case/DRG (47%)/retrospective reimbursement of costs (48%)
Belgium	31.2	1147	Payment per case (45%) + payment per procedure (41%) + payments for drugs (14%)
Czech Republic	45.8	796	Prospective global budget (75%) + per case (15%) + per procedure (8%)
Denmark ^a	46.2	1567	Prospective global budget (80%) + payment per case/DRG (20%)
Estonia	46.5	563	Case-based payment
Finland	35.3	1010	Payment per case/DRG
France	35.0	1259	Payment per case/DRG
Germany	29.4	1061	Global budgets and payment per case/DRG
Hungary	33.1	463	Payment per case/DRG
Iceland	40.6	1363	Prospective global budget
Luxembourg ^c	33.4	1322	Prospective global budget
Netherlands	37.0	1378	Adjusted global budget (80%) + payment per case/DRG (20%)
Norway ^b	38.2	1613	Prospective global budget (60%) + payment per procedure (40%)
Poland	34.5	391	Payment per case/DRG
Portugal ^a	37.5	796	Prospective global budget
Slovakia	26.7	442	Payment per case/DRG
Slovenia	41.6	918	Global budgets and case-based payment
Spain	39.8	1117	Line-item budget
Sweden	46.9	1545	Payment per case/DRG (55%) + global budget
Switzerland ^a	35.1	1567	Payment per case/DRG (2/3 cantons) + global budget
United Kingdom	n/a	n/a	Payment per case/DRG (70%) + global budgets (30%)

Πηγή: OECD Health Data 2010; Paris V, Devaux M, Wei L. OECD Health Working Papers No. 50, Health Systems Institutional Characteristics: A Survey of 29 OECD Countries. Paris, 2010; Thomson S, Foubister T, Mossialos, E. Financing Health Care in the European Union: Challenges and Policy Responses, World Health Organization on behalf of the European Observatory on Health Systems and Policies, 2009.

Notes: a = 2007 data, b = 2006 data, c = 2005 data, n/a = data not available.

2.1 Αυστρία

Στην Αυστρία, (Busse, *et. al.*, 2011) το υπουργείο υγείας είναι ο ιδιοκτήτης των LKF - PCS (Leistungsorientierte Krankenanstaltenfinanzierung patient classification system) και ως εκ τούτου είναι υπεύθυνο για το περιεχόμενο, τη δομή, την εξέλιξη και τη συντήρηση του συστήματος. Το σύστημα LKF – PCS ορίζει ομάδες προσανατολισμένες στη διαδικασία και στη διάγνωση των περιστατικών (Leistungsorientierte Diagnosefallgruppen / LDF).

Το σύστημα ταξινομεί κάθε περιστατικό του νοσοκομείου σε ένα ακριβώς από τα 979 LDFs. Σε περίπτωση που ο ασθενής έχει υποστεί τουλάχιστον μία ομαδοποίηση σχετική με τη διαδικασία που βρίσκεται σε λίστα με τον αυστριακό κατάλογο διαδικασιών, ομαδοποιείται σε μία από τις 209 μοναδικές βασισμένες σε ιατρικές διαδικασίες ομάδες (medizinische Einzelleistungen / MEL). Στην αντίθετη περίπτωση, ο ασθενής ομαδοποιείται σε μία από τις 219 ομάδες κύριας διάγνωσης (Hauptdiagnose-Gruppen / HDG). Αυτές οι ομάδες είναι παρόμοιες με τις 189 Ομοειδείς διαγνωστικές ομάδες στα ευρωπαϊκά βασισμένα DRGs, παρεμφερή DRG, ή τάξεις που χρησιμοποιούνται σε άλλα συστήματα ταξινόμησης ασθενών παρόμοια με τα DRG. Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του ασθενούς (ηλικία, διάγνωση και θεραπεία), οι ομάδες MEL ίσως διαχωριστούν σε μία από τις 427 προσανατολισμένες στην επέμβαση MEL - LDFs. Ομοίως, τα HDGs μπορεί να χωριστούν σε ένα από τα 552 προσανατολισμένα στη διάγνωση MEL - LDFs.

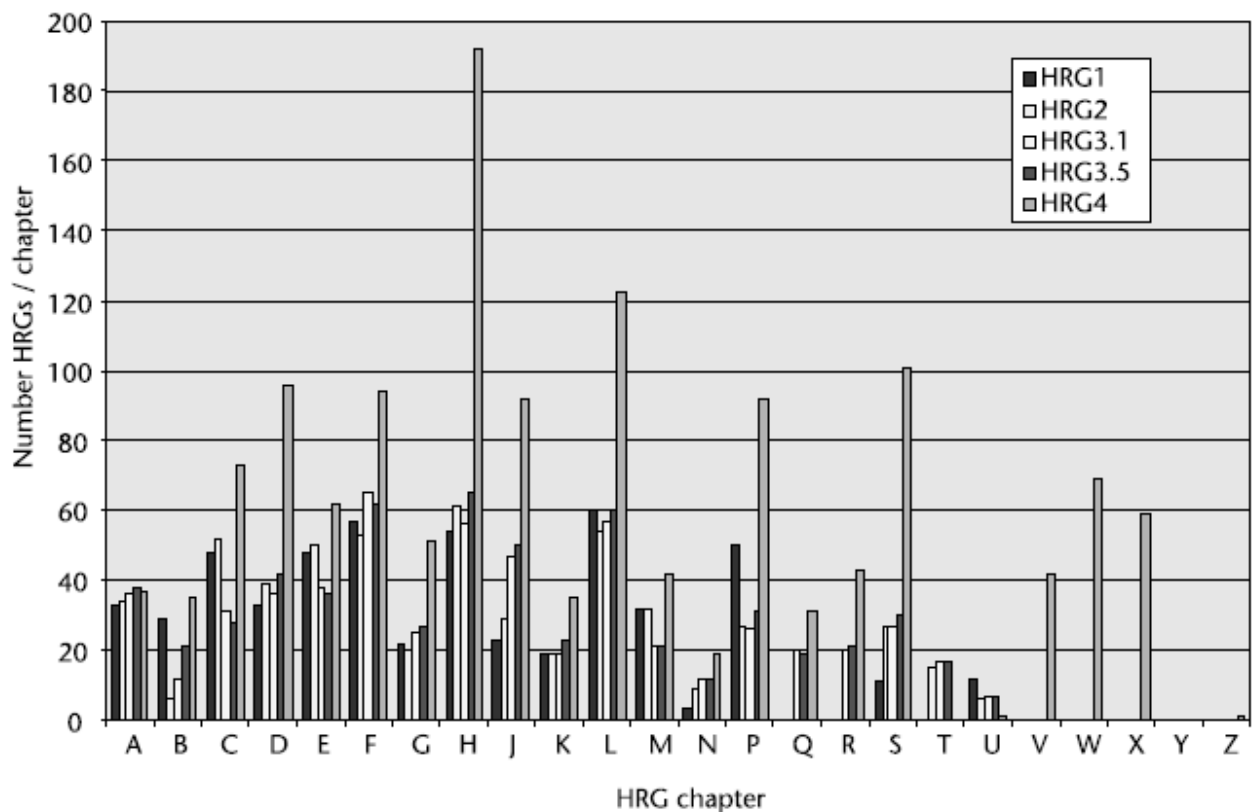
Το κάθε LDF έχει ένα συγκεκριμένο βαθμό που προσδιορίζεται, βασιζόμενο σε πληροφορίες σχετικές με το μέσο όρο κόστους θεραπείας των ασθενών μέσα σε αυτό το LDF. Αυτοί οι βαθμοί LDF, μαζί με πρόσθετους βαθμούς επιπρόσθετων ακριβών διαδικασιών ή για νοσηλεία σε ειδικά τμήματα, χρησιμεύουν ως βάση για την κατανομή του προϋπολογισμού του νοσοκομείου από το ταμείο υγείας του κράτους (State Health Fund / SHF) και το ταμείο ιδιωτικών νοσοκομείων (Privatkrankenanstalten - Finanzierungsfonds PRIKRAF).

Η περιοχή του συστήματος διεύθυνσης του πλαισίου LKF επιτρέπει σε κάθε περιοχή να καθορίζει την κατανομή του προϋπολογισμού του νοσοκομείου από το ταμείο υγείας του κράτους, σύμφωνα με τις προτεραιότητες που έχει η κάθε περιοχή. Καθώς κάθε περιοχή χρησιμοποιεί διαφορετικά κριτήρια για να προσαρμόσει τους προϋπολογισμούς των νοσοκομείων, υπάρχουν 10 διαφορετικοί τρόποι αποζημίωσης νοσοκομείων βασισμένοι στα LKF – PCS του πυρήνα: ένα για κάθε ένα από τα 9 ταμεία υγείας του κράτους, συν ένα στο εθνικό PRIKRAF (Hofmarcher & Riedel, 2001).

2.2 Αγγλία

Όλοι οι ασθενείς που εισάγονται στο νοσοκομείο ταξινομούνται με βάση τα HRGs, που είναι κλινικά παρόμοια και ομοιογενή ως προς τους πόρους (Anthony, 1993). Ο καταμερισμός πραγματοποιείται σύμφωνα με το ποιες (αν υπάρχουν) ιατρικές παρεμβάσεις έλαβαν χώρα, την κύρια διάγνωση, την ηλικία και το επίπεδο επιπλοκών. Το ισχύον σύστημα, γνωστό ως HRG4 (Healthcare Resource Group) περιέχει περίπου 1400 ομάδες (χωρισμένες σε 22 «κεφάλαια»).

Η ενδονοσοκομειακή ψυχιατρική περίθαλψη δεν καλύπτεται από το HRG4, αλλά πρόκειται να ενσωματωθεί στο μέλλον (Mason & Goddard, 2009). Υπάρχουν επίσης σχέδια για επέκταση του συστήματος τιμολόγησης σε έναν αριθμό άλλων τύπων φροντίδας υγείας. Το διάγραμμα 2.1 που ακολουθεί παρέχει μια επισκόπηση των HRG4 (Sanderson, 1995; Sanderson, *et. al.*, 1995).



Διάγραμμα 2.1 Επισκόπηση των HRG4

Πηγή: Anthony, 1993; Sanderson et al., 1995; NHS Information Centre for Health and Social Care, 2006a, b, 2008b.

Τα δεδομένα σε επίπεδο εξωτερικών ασθενών έχουν συλλεχθεί στα πλαίσια του Hospital Episode Statistics HES από το 2003/2004 (NHS Information Centre for Health and Social Care, 2009). Οι επισκέψεις ταξινομούνται ανά ειδικότητα, υποδιαιρούνται από την πρώτη ή μεταγενέστερη επίσκεψη, κύρια διάγνωση, κύριες επεμβάσεις και παρεμβάσεις, καθώς και από παρόχους νοσοκομείων. Παρόλα αυτά, οι προμηθευτές υγείας δεν είναι υποχρεωμένοι να καταβάλουν δεδομένα εξωτερικών ασθενών ή να κωδικοποιούν διαδικασίες και διαγνώσεις, με αποτέλεσμα η ποιότητα των δεδομένων να είναι κακή (NHS Information Centre for Health and Social Care, 2009). Τα HRGs χρησιμοποιούνται μόνο για διαδικασίες εξωτερικών ασθενών με άλλες ταξινομήσεις που βασίζονται στην ειδικότητα. Η αποζημίωση της δραστηριότητας των εξωτερικών ασθενών δεν βασίζεται στα HRGs και διαφοροποιείται ανάλογα με το πότε η επίσκεψη είναι πρώτο ή μεταγενέστερο ραντεβού, τον αριθμό των γιατρών που εξετάζουν και την ειδικότητα.

Τα δεδομένα επιπέδου ασθενούς στη δραστηριότητα των τμημάτων ατυχήματος και επειγόντων (accident & emergency department / A&E) συλλέχτηκαν πρώτα το 2007/2008 και καλύπτουν επισκέψεις σε μεγάλα A&E, μονής ειδικότητας τμήματα και μονάδες μικρών τραυματισμών. Παρόλα αυτά καθώς η υποβολή των αρχείων δεν είναι υποχρεωτική για όλους τους προμηθευτές υγείας, η ποιότητα είναι κάποιες φορές κακή, όπως ήδη έχει αναφερθεί στο πλαίσιο των δεδομένων για τους εξωτερικούς ασθενείς. Το 2009/2010 υπήρχαν 12 τιμολόγια για αποζημίωση accident & emergency department (A&E), που ποικίλλουν ανάλογα με την έρευνα ή το κόστος της διαδικασίας (Busse, *et. al.*, 2011).

Το σύστημα ταξινόμησης ασθενών HCFA Health Care Finance Administration, εφαρμόστηκε στην Αγγλία (Epstein & Mason, 2006) τροποποιημένο, το 2003. Όλα τα νοσοκομεία συμμετέχουν στο δείγμα των δεδομένων (Schreyögg, *et. al.*, 2005), δηλαδή το σύστημά της περιλαμβάνει δεδομένα από όλα τα νοσοκομεία που χρησιμοποιούν DRGs (δημόσια και μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα). Όλα τα δημόσια νοσοκομεία ανήκουν και ελέγχονται άμεσα από τον οργανισμό που καθορίζει τις τιμές, το National Health Service (NHS). Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα τη συλλογή, με άμεσο τρόπο, λεπτομερών δεδομένων από οικονομικές καταστάσεις, γεγονός που διευκολύνει την εφαρμογή ενός συγκεκριμένου μοντέλου προϊόντος – κοστολόγησης. Οι τιμές καθορίζονται απευθείας από το μέσο όρο του κόστους ανά DRG και ανάλογα υπολογίζονται και οι τιμές για το κάθε DRG. Στην Αγγλία, τα κατά μέσο όρο κόστη ανά DRG, προσαρμόζονται από τις διαφορές της τιμής ανάμεσα σε παράγοντες εισροών (τοπικό επίπεδο μισθού, ενοίκιο). Οι μεγαλύτερες χώρες με τον

μεγαλύτερο πληθυσμό όπως και η Αγγλία, εφαρμόζουν τον ίδιο μηχανισμό αποζημίωσης σε ολόκληρη τη χώρα. Χάρη στα μεγάλου όγκου δείγματα δεδομένων της, σχεδιάζει να ενσωματώσει στο σύστημά της υπηρεσίες που αφορούν στην ψυχιατρική φροντίδα, τη μακροχρόνια φροντίδα, τα προγράμματα αποκατάστασης και κάποια εξειδικευμένα προγράμματα.

2.3 Γαλλία

Υπάρχει ένα διεθνές σύστημα DRG στη Γαλλία, τα GHM (Groupes Homogènes de Malades), τα οποία χρησιμοποιούνται ως βάση της αποζημίωσης των νοσοκομείων στη Γαλλία από το 2004/2005. Το σύστημα εφαρμόζεται σε όλα τα νοσοκομεία (δημόσια και ιδιωτικά) και σε όλους τους ασθενείς (τόσο σε αυτούς που νοσηλεύονται όσο και σε περιστατικά ημερήσιας νοσηλείας), εκτός από εκείνους που χρήζουν ψυχιατρικής, ή μακροχρόνιας φροντίδας, ή αποκατάστασης. Οι αποζημιώσεις λαμβάνονται διαμέσου ενός συστήματος, το οποίο λογοδοτεί για το 56% όλων των νοσοκομειακών δαπανών (ΑΤΙΗ, 2009).

Το ισχύον GHM σύστημα (έκδοση 11), εισήχθη τον Ιανουάριο του 2009. Ορίζει 2297 GHM σε 26 κύριες διαγνωστικές κατηγορίες Major Diagnostic Categories (catégories majeures de diagnostic, CMD), μια ομάδα πριν την κατηγοριοποίηση στις κύριες Pre - MDC group (catégorie majeure 27) για μεταμοσχεύσεις οργάνων και μία για αδιαφοροποίητες ομάδες «συνεδριών», κυρίως για χημειοθεραπεία, ακτινοθεραπεία ή αιμοκάθαρση (CMD 28). Επιπρόσθετα, διακρίνεται ανάμεσα σε κατηγορίες «χειρουργικές», «άλλες επεμβάσεις», «ιατρικές» και «μη διαφοροποιημένες». Υπάρχουν 606 GHM βάσης, τα περισσότερα από τα οποία διαχωρίζονται σε τέσσερα επίπεδα επικινδυνότητας.

Ο οργανισμός που είναι υπεύθυνος για την ανάπτυξη του συστήματος ταξινόμησης ασθενών GHM και την τιμολόγηση, είναι η τεχνική υπηρεσία για νοσοκομειακές πληροφορίες Technical Agency for Hospital Information (ΑΤΙΗ). Η ΑΤΙΗ δημιουργήθηκε το 2002 και είναι ένα ανεξάρτητο δημόσιο διοικητικό όργανο 226 Ομοειδών διαγνωστικών ομάδων στην Ευρώπη, συγχρηματοδοτούμενο από την κυβέρνηση και το εθνικό ταμείο ασφάλισης υγείας. Περιλαμβάνει μια συμβουλευτική επιτροπή, με τη συμμετοχή αντιπροσώπων των δημόσιων και ιδιωτικών εγκαταστάσεων υγειονομικής περίθαλψης, τα οποία κάνουν προτάσεις βασισμένες στις εμπειρίες τους ή το σύστημα (Busse, *et. al.*, 2011).

Η Γαλλία (Bellanger, 2006) τροποποίησε το σύστημα ταξινόμησης ασθενών HCFA το 1986 και ανέπτυξε το λεγόμενο GHM (Groupes Homogènes de Malades), το οποίο αφού επηρεάστηκε από το All Patient (AP) σύστημα DRG, εξελίχθηκε περαιτέρω στο λεγόμενο Prospective Payment System (PPS), που θεσπίστηκε το 2004. Η Γαλλία χρησιμοποιεί επίσης μια διαδικασία ελέγχου, η οποία οδηγεί στον αποκλεισμό δεδομένων (5 από το 24% των δεδομένων εξαιρέθηκαν το 2006). Για να εξηγήσει τα χαμηλότερα έξοδα θεραπείας που προκύπτουν από ακραία περιστατικά βραχείας παραμονής, ορίζει ένα χαμηλότερο κατώφλι διάρκειας παραμονής. Οι τιμές καθορίζονται απευθείας από το μέσο όρο του κόστους ανά

DRG και ανάλογα υπολογίζονται και οι τιμές για το κάθε DRG. Οι μεγαλύτερες χώρες με τον μεγαλύτερο πληθυσμό εφαρμόζουν τον ίδιο μηχανισμό αποζημίωσης σε ολόκληρη τη χώρα, έτσι και η Γαλλία από τον Ιούλιο του 2005, ως χώρα με συστήματα κοινωνικής ασφάλισης υγείας, γενικά προσπαθεί να ενθαρρύνει τον ανταγωνισμό ανάμεσα στα δημόσια και στα ιδιωτικά νοσοκομεία και ως εκ τούτου εφαρμόζει το ίδιο σύστημα αποζημίωσης σε όλους τους παρόχους υγείας. Υπηρεσίες όπως ψυχιατρική φροντίδα, μακροχρόνια φροντίδα και μερικά προγράμματα αποκατάστασης συχνά δεν καλύπτονται από το σύστημα DRGs.

2.4 Γερμανία

Το εθνικό G-DRG σύστημα καθιερώθηκε το 2003 και είναι βασισμένο στα αυστραλιανά Refined Diagnosis - Related Groups (AR-DRG, version 4.1). Οι υπηρεσίες εξωτερικών ασθενών δεν καλύπτονται από το σύστημα G-DRG. Το σύστημα έχει εξελιχθεί τόσο, ώστε ο αριθμός των ομάδων έχει αυξηθεί από 664 το 2003 σε 1200 το 2010. Η διαδικασία αντιστοίχισης περιστατικών θεραπείας σε ένα DRG βασίζεται σε ένα ομαδοποιημένο αλγόριθμο, ο οποίος χρησιμοποιώντας τα δεδομένα των εξιτηρίων των ασθενών που νοσηλεύτηκαν στο νοσοκομείο περιλαμβάνει: κύρια διάγνωση και άλλες διαγνώσεις, ιατρικές επεμβάσεις, χαρακτηριστικά του ασθενούς (ηλικία, φύλο και βάρος νεογέννητων), διάρκεια νοσηλείας, διάρκεια εξαιρισμού, τύπο εξιτηρίου νοσοκομείου και τύπο εισαγωγής. Ειδικό λογισμικό «ομαδοποίησης» (grouper) εκχωρεί αυτά τα δεδομένα σε ένα συγκεκριμένο DRG. Κάθε DRG αντιστοιχίζεται σε 25 κύριες διαγνωστικές κατηγορίες major diagnostic categories (MDCs) και έχει ένα καθορισμένο συντελεστή βαρύτητας κόστους ο οποίος υπολογίζεται από το Ινστιτούτο του Συστήματος Νοσοκομειακής Αποζημίωσης Institute for the Hospital Remuneration System (InEK), το οποίο βασίζεται σε κατά μέσο όρο κόστη, όπως αυτά έχουν καταγραφεί από δείγμα νοσοκομείων (Busse, *et. al.*, 2011).

Στην Γερμανία (Schreyögg, *et. al.*, 2006) εφαρμόστηκε σύστημα ταξινόμησης το οποίο ήταν αρχικά βασισμένο στο σύστημα HCFA και επομένως είχε ήδη τροποποιηθεί αλλού. Το σύστημα ταξινόμησης της Γερμανίας βασίζεται στο αυστραλιανό Australian Refined (AR) DRG, το οποίο εξελίχθηκε από το Australian National (AN) DRG. Το τελευταίο βασιζόταν στα AP DRG and APR All Patient Refined DRGs συστήματα. Τα νοσοκομεία συμμορφώνονται με προκαθορισμένα πρότυπα κοστολόγησης. Στη Γερμανία, συμπεριλήφθηκαν 214 από τα 1779 νοσοκομεία της που χρησιμοποιούν DRG και παρόλο που μόνο το 36.2% των γερμανικών νοσοκομείων (που αντιπροσωπεύει το 53.1% του συνολικού αριθμού κλινών) ανήκουν στο δημόσιο, η διαδικασία τιμολόγησης και ιδιοκτησίας από δημόσια νοσοκομεία βρίσκεται στα χέρια διαφόρων οργανισμών (Busse & Riesberg, 2004). Ενώ τα τιμολόγια καθορίζονται από ένα αυτοδιοικούμενο οργανισμό που αποτελείται από κοινωνικά ταμεία ασφάλισης υγείας και την Ένωση Γερμανικών Νοσοκομείων, τα δημόσια νοσοκομεία ανήκουν στις κοινότητες ή στα ομοσπονδιακά διαμερίσματα (Lungen & Lapsley, 2003). Έτσι, το μέγεθος του βέλτιστου δείγματος δεδομένων βασίζεται στην ιδιοκτησία του νοσοκομείου και στη θέση του καθοριστικού παράγοντα της τιμής στο σύστημα φροντίδας υγείας, για τον καθορισμό της πρόσβασης στα δεδομένα. Αφού είχαν

υπολογίσει του συντελεστές βαρύτητας κόστους των DRG στη Γερμανία χωρίς να χρησιμοποιήσουν χρηματικά κίνητρα για τη συμμετοχή των νοσοκομείων τις χρονιές 2003 και 2004, η Γερμανία θέσπισε τις εν λόγω πληρωμές το 2005. Αυτό το γεγονός αύξησε σημαντικά τον αριθμό των νοσοκομείων που συμμετέχουν, από 148 σε 284. Η Γερμανία χρησιμοποιεί παραμετρικές μεθόδους, μέρος των οποίων η τυπική απόκλιση της διάρκειας νοσηλείας πολλαπλασιάζεται με μία παράμετρο, για τον υπολογισμό των ακραίων περιστατικών μεγάλης διάρκειας νοσηλείας. Η Γερμανία χρησιμοποιεί επίσης μια διαδικασία ελέγχου η οποία οδηγεί στον αποκλεισμό δεδομένων (5 από το 24% των δεδομένων εξαιρέθηκαν το 2006). Για να εξηγήσει τα χαμηλότερα έξοδα θεραπείας που προκύπτουν από ακραία περιστατικά βραχείας νοσηλείας, ορίζει ένα χαμηλότερο κατώφλι διάρκειας νοσηλείας. Οι τιμές για όλα τα άλλα DRG υπολογίζονται αυτόματα, πολλαπλασιάζοντας τον συντελεστή βαρύτητας κόστους του DRG που επισυνάπτεται στο κάθε DRG με την τιμή που έχει υπολογιστεί για το συντελεστή βαρύτητας του κόστους του DRG του 1.0. Στη Γερμανία δίνονται διαφορετικές τιμές, ανάλογα με τη διοικητική μονάδα (νομοί ή περιοχές). Οι μεγαλύτερες χώρες με τον μεγαλύτερο πληθυσμό εφαρμόζουν τον ίδιο μηχανισμό αποζημίωσης σε ολόκληρη τη χώρα κι έτσι η Γερμανία, ως χώρα με συστήματα κοινωνικής ασφάλισης υγείας, γενικά προσπαθεί να ενθαρρύνει τον ανταγωνισμό ανάμεσα στα δημόσια και στα ιδιωτικά νοσοκομεία και ως εκ τούτου εφαρμόζει το ίδιο σύστημα αποζημίωσης σε όλους τους παρόχους υγείας. Μάλιστα, οι συνιστώσες αποζημίωσης που υπάρχουν, εκτός από τους ομοιόμορφους συντελεστές βαρύτητας κόστους των DRGs, αντιστοιχούν περίπου στο 20% της συνολικής αποζημίωσης για τη φροντίδα μη ψυχιατρικών ενδονοσοκομειακών ασθενών (Schreyögg, *et. al.*, 2005). Για πρωτοπόρες και διαγνωστικές διαδικασίες θεραπειών, στη Γερμανία χρησιμοποιείται η μέθοδος πληρωμή κατά πράξη (Schreyögg, *et. al.*, 2006). Υπηρεσίες όπως ψυχιατρική φροντίδα, μακροχρόνια φροντίδα και μερικά προγράμματα αποκατάστασης, συχνά δεν καλύπτονται από το σύστημα DRGs. Σπανίως οι υψηλού κόστους διαδικασίες αποζημιώνονται με πρόσθετη αμοιβή.

Η Γερμανία κάνει κινήσεις για να αρχίσει να χρησιμοποιεί ένα εθνικό ποσοστό βάσης, όταν αξιολογεί την διαρθρωτική μεταβλητή για την τιμολόγηση στο σύστημα πληρωμής DRG. Επίσης, σκοπεύει να συμπεριλάβει την ψυχιατρική φροντίδα στο σύστημα DRG της και να αναπτύξει ένα μονοστικό σύστημα πληρωτή (Cylus & Irwin, 2010).

2.5 Ιρλανδία

Το αυστραλιανό σύστημα Refined Diagnosis - Related Group (AR-DRG) υιοθετήθηκε από την Ιρλανδία το 2005, για ταξινόμηση των περιστατικών ημερήσιας νοσηλείας και τη δραστηριότητα των νοσηλευομένων (εξαιρουμένων της γηριατρικής και της μη οξείας ψυχιατρικής φροντίδας καθώς και των προγραμμάτων αποκατάστασης) (ESRI-HRID, 2008a). Η ισχύουσα έκδοση των AR-DRG (Version 6.0) εισήχθη στην Ιρλανδία τον Ιανουάριο του 2009. Για το μίγμα περιπτώσεων (case-mix) δημοσιονομικής προσαρμογής το 2010, ένα σύστημα ταξινόμησης των ασθενών ειδικά σχεδιασμένο για την υπηρεσία υγείας Health Service Executive HSE – ομάδες σχετιζόμενες με τη θεραπεία Treatment-Related Groups (TRGs) – χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά για να ομαδοποιήσει επισκέψεις εξωτερικών ασθενών. Δεν υπάρχει προς το παρόν ομαδοποίηση για τις επισκέψεις στο τμήμα επειγόντων περιστατικών Emergency Department (E.D.) στην Ιρλανδία. Το πρόγραμμα εθνικού μίγματος περιπτώσεων, είναι υπεύθυνο για να αναπτύξει τα μοντέλα της ημερήσιας νοσηλείας και των εξωτερικών ασθενών και για να συνδυάσει το απαιτούμενο κόστος με τα δεδομένα δραστηριότητας από τα νοσοκομεία (Busse, *et. al.*, 2011).

2.6 Σκανδιναβία

Μέχρι τις αρχές της δεκαετίας του 1990, οι Σκανδιναβικές χώρες (Φινλανδία, Σουηδία, Δανία, Νορβηγία και Ισλανδία) πειραματίζονταν με συστήματα ταξινόμησης ασθενών. Αυτό οδήγησε σε ένα κοινό σύστημα ταξινόμησης των Σκανδιναβών, το επονομαζόμενο NordDRG στα μέσα της δεκαετίας του 1990. Το NordDRG είναι μία ταξινόμηση σε ομοειδείς διαγνωστικές ομάδες (DRG), η οποία μιμείται την οικονομική διοίκηση φροντίδας υγείας Health Care Financing Administration (HCFA)-DRG Version 12, χρησιμοποιώντας προσδιορισμούς οι οποίοι βασίζονται στη διεθνή ταξινόμηση ασθενειών του διεθνούς οργανισμού υγείας WHO International Classification of Diseases 10th revision (ICD-10) και την επιτροπή σκανδιναβικής ιατρο-στατιστικής ταξινόμησης χειρουργικών επεμβάσεων NOMESCO (Nordic Medico-Statistical Committee) Classification of Surgical Procedures (NCSP). Η πρώτη ταξινόμηση ολοκληρώθηκε το 1996. Η ταξινόμηση αυτή, αναβαθμίζεται ετησίως, σύμφωνα με τη διαδικασία συντήρησης των NordDRG. Αυτό το σύστημα ταξινόμησης είναι μοναδικό στο τοπίο των DRG και λειτουργεί σε όλες αυτές τις χώρες.

Στις αρχές της δεκαετίας του 1990 η Φινλανδία ανέπτυξε την ταξινόμηση FinDRG, η οποία βασίζεται στο σύστημα ομαδοποίησης διαχείρισης οικονομικών υγειονομικής περίθαλψης (HCFA Health Care Financing Administration), το οποίο αυτόματα μετέτρεψε τις Φινλανδικές ICD-9 διαγνώσεις και κωδικούς επεμβάσεων σε HCFA-DRGs (Salonen et al., 1995; Linnakko, 2001). Την ίδια χρονική στιγμή, άλλες σκανδιναβικές χώρες χρησιμοποιούσαν επίσης DRGs, αν και με ένα μη συστηματικό τρόπο. Οι ταξινομήσεις που χρησιμοποιήθηκαν ήταν κυρίως η 3M™ All Patient (AP) - DRG ή η αμερικανική HCFA-DRG. Η εφαρμογή των DRG στις σκανδιναβικές χώρες δεν ήταν αυτή τη φορά άμεσα συνδεδεμένη στην πληρωμή του νοσοκομείου, αλλά τα DRGs χρησιμοποιήθηκαν για τη συγκριτική προτυποποίηση (benchmarking) των νοσοκομείων, για την αξιολόγηση του συστήματος υγείας, ή για σκοπούς στατιστικής αναφοράς. Παρόλα αυτά, μερικά συμβούλια σουηδικών νομών χρησιμοποίησαν τα 3M™ AP-DRGs και τα HCFA-DRG προκειμένου να αποζημιώσουν τα νοσοκομεία ή την περίθαλψη νοσηλευόμενων ασθενών σε κάποιες ειδικότητες (Håkansson & Gavelin, 2001). Στη Φινλανδία, τα FinDRGs χρησιμοποιήθηκαν για διοικητικούς σκοπούς, παρά για νοσοκομειακή αποζημίωση (Linna, 1997).

Από τις αρχές του 1996 όλες οι σκανδιναβικές χώρες αποφάσισαν να χρησιμοποιήσουν την ταξινόμηση κλινικών διαγνώσεων ICD-10. Ωστόσο, ήταν αδύνατο να πραγματοποιήσουν μια ικανοποιητική μετατροπή από το ICD-9 στο ICD-10 (χρησιμοποιήθηκαν για παράδειγμα οι

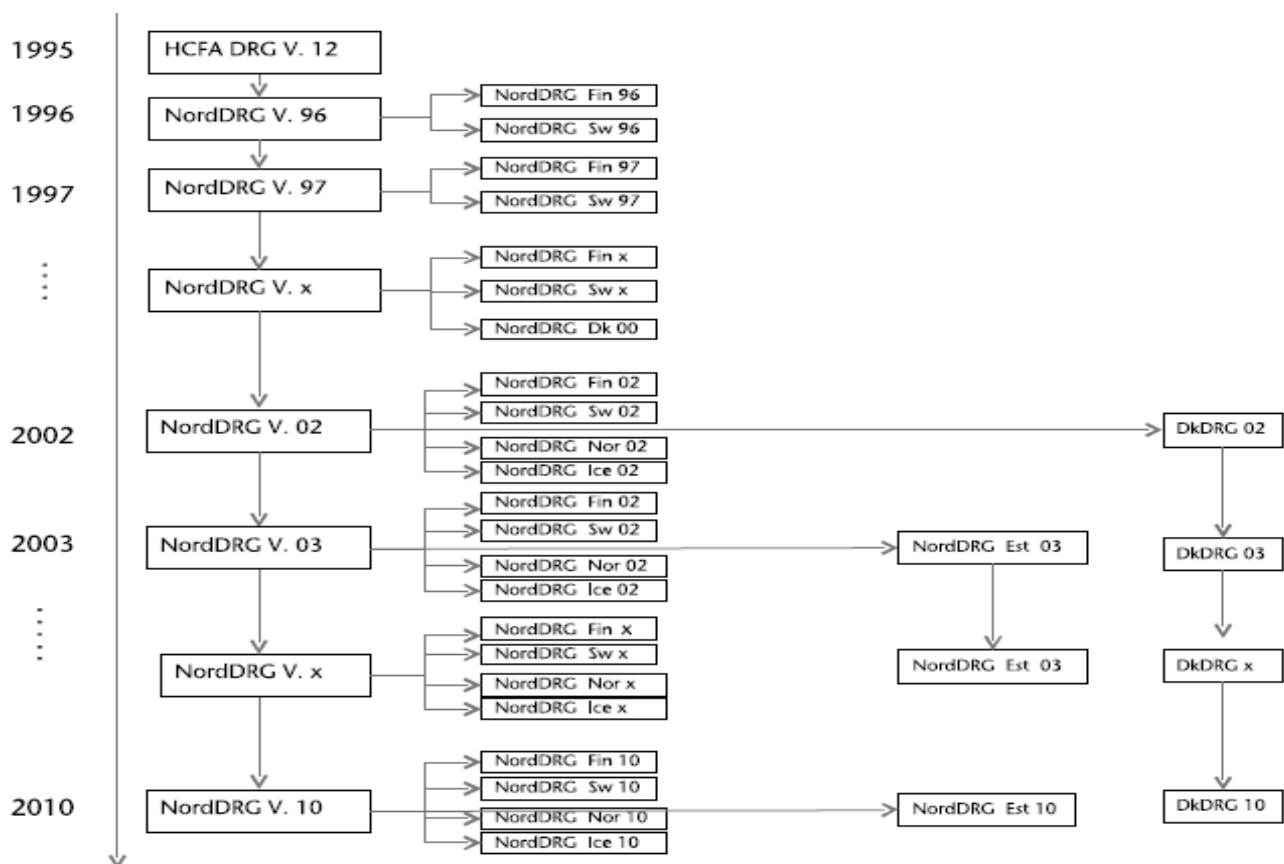
ταξινομήσεις HCFA και FinDRG) και επιπλέον, οι σκανδιναβικές χώρες ήταν στην διαδικασία εφαρμογής του νέου NCSP. Επίσης, η χρήση των DRGs για αποζημίωση των νοσοκομείων στη Σουηδία αυξανόταν και διάφοροι φινλανδικοί δήμοι είχαν εκφράσει το ενδιαφέρον τους να χρησιμοποιήσουν ορισμούς νοσοκομειακών υπηρεσιών βασισμένους στα DRGs. Έτσι, η NOMESCO όρισε το Κέντρο συνεργασίας για την ταξινόμηση ασθενειών του Διεθνούς Οργανισμού Υγείας (WHO) να σχεδιάσει ένα νέο σύστημα DRG που θα εφαρμόζεται ταυτόχρονα σε όλες τις χώρες της Σκανδιναβίας.

Οι εθνικές αρχές υγείας και οι ενώσεις στη Φινλανδία (η φινλανδική ένωση τοπικών και περιφερειακών αρχών), στη Σουηδία (το εθνικό συμβούλιο πρόνοιας και υγείας) και στην Ισλανδία (το υπουργείο υγείας και κοινωνικής ασφάλισης) ξεκίνησαν το έργο NordDRG, το οποίο αργότερα συνοδεύτηκε από τα υπουργεία υγείας της Δανίας και της Νορβηγίας. Αυτοί οι οργανισμοί καθιέρωσαν το σκανδιναβικό κέντρο μίγματος περιπτώσεων, το οποίο είναι υπεύθυνο για τη διανομή, διατήρηση και εξέλιξη της ταξινόμησης NordDRG.

Με την εισαγωγή του συστήματος το 1996, ξεχωριστές εκδόσεις κυκλοφόρησαν για τη Σουηδία και τη Φινλανδία, βασισμένες σε κοινούς ορισμούς. Αργότερα το 2000 η Δανία και το 2002 η Ισλανδία και η Νορβηγία περιλαμβάνονται επίσης στο σύνολο των εκδόσεων των χωρών. Το 2002 η Δανία αποφάσισε να φύγει από το κοινό πρόγραμμα, για να δημιουργήσει το δικό της σύστημα DRGs (DkDRG) βασισμένο σε διαφορετικές κύριες ταξινομήσεις (διαδικασίες) και σημαντικές αναθεωρήσεις των ορισμών της ομαδοποίησης NordDRG (Hansen & Nielsen 2001).

Στον πίνακα 2.3 βλέπουμε την εξέλιξη των εκδόσεων NordDRG στις διάφορες σκανδιναβικές χώρες.

Πίνακας 2.3
 Η εξέλιξη των εκδόσεων NordDRG στις διάφορες σκανδιναβικές χώρες



Πηγή: Busse, R., Geissler, A., Quentin, W., and Wiley, M. (2011). *Diagnosis-Related Groups in Europe Moving towards transparency, efficiency and quality in hospitals.*

Το 2003 η Εσθονία εντάχθηκε στην κοινοπραξία των NordDRG. Ωστόσο, μέχρι το 2009 χρησιμοποιούσαν την ομαδοποίηση NordDRG του 2003, ιδιαίτερα κυρίως επειδή η διαδικασία ταξινόμησης της Εσθονίας (που είναι βασισμένη στο NCSP) δεν ήταν ενημερωμένη κατά τη διάρκεια εκείνης της περιόδου. Υπάρχει επίσης και μια συμφωνία με το υπουργείο υγείας της Λετονίας όσον αφορά το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει τα NordDRGs.

Εκτός από τις εθνικές εκδόσεις NordDRGs υπάρχει επίσης και η έκδοση NordDRG που είναι βασισμένη στις κοινές συνιστώσες του σκανδιναβικού ICD-10 και NCSP. Αυτή η έκδοση χρησιμοποιείται στην Ισλανδία. Το 2003 μια εκτεταμένη έκδοση NordDRG δημιουργήθηκε, που επίσης περιλαμβάνει εθνικές τροποποιήσεις στη λογική της ομαδοποίησης, χρησιμοποιώντας εθνική κωδικοποίηση που είναι μοναδική σε κάποιες από τις χώρες (NCSP+) (Busse, *et. al.*, 2011).

2.7 Εσθονία

Ένα σύστημα DRG έχει τεθεί σε εφαρμογή στην Εσθονία από το 2003. Καμία διαφοροποίηση δεν έχει εφαρμοστεί ανά περιοχή, σκοπό ή πάροχο υγείας. Η απόφαση να χρησιμοποιηθεί ένα σύστημα DRG σε ολόκληρη τη χώρα πάρθηκε νωρίς, κατά τη διαδικασία εφαρμογής του σχεδιασμού και το ερώτημα για το αν πρέπει να εφαρμοστούν παραπάνω από ένα συστήματα δεν λήφθηκε υπόψη. Πριν την εφαρμογή του ισχύοντος συστήματος DRG, διάφορα συστήματα DRG είχαν συγκριθεί, προκειμένου να βρεθεί η καλύτερη επιλογή για την Εσθονία. Τελικά αποφασίστηκε η υιοθέτηση του σκανδιναβικού συστήματος ταξινόμησης ασθενών NordDRG.

Το NordDRG υιοθετήθηκε το 2003, μαζί με τη λογική ομαδοποίησης του συστήματος DRG. Το 2011 η λογική ομαδοποίησης ενημερώθηκε και τέθηκε σε ισχύ η έκδοση NordDRG 2010. Ο συνολικός αριθμός DRGs στην έκδοση NordDRG Estonian 2010 είναι 786 (στην έκδοση 2003 ήταν 496), 655 από τα οποία (στην έκδοση 2003 ήταν 489) χρησιμοποιούνται για αποζημίωση.

Ο πίνακας 2.4 μας δείχνει μια περιληπτική περιγραφή του συστήματος DRGs της Εσθονίας.

Πίνακας 2.4
Το σύστημα DRGs της Εσθονίας

Date of introduction	2003
(Main) purpose	2003 as a grouping tool since April 2004 as a reimbursement tool
DRG system	NordDRG
Data used for development	Database of EHIF
Number of DRGs	496 (until 2010) 786 (since 2011)
Applied to	Health care providers contracted with EHIF, acute inpatient cases and those outpatient cases involving surgical procedure(s)
Proportion of DRG/fee-for-service payments	2004: 10/90 2005: 50/50 2009 July: 70/30
Introduction of NCSP	2003
NCSP update	2010
Introduction of Estonian cost weights	2008
Update of DRG version	2011, NordDRG 2010 Full version

Πηγή: Busse, R., Geissler, A., Quentin, W., and Wiley, M. (2011). Diagnosis-Related Groups in Europe Moving towards transparency, efficiency and quality in hospitals.

Τα υπόλοιπα DRGs είναι «κενά», που σημαίνει πως δεν τους έχουν αντιστοιχιστεί περιστατικά.

Η αντιστοίχιση των περιστατικών βασίζεται στις διαγνώσεις, στις επεμβάσεις που λαμβάνουν χώρα, στην ηλικία, στο φύλο, στη διάρκεια νοσηλείας και στον τύπο εξιτηρίου. Τα DRGs ισχύουν μόνο για ενδονοσοκομειακή περίθαλψη και χειρουργεία νοσηλείας μιας ημέρας, με εξαίρεση τη μακροχρόνια φροντίδα, όπως η ψυχιατρική, η νοσηλευτική φροντίδα για ασθενείς με φυματίωση, καθώς και περιστατικά νοσηλευόμενων που χρησιμοποιούν ακριβά φάρμακα και περιλαμβάνουν θεραπεία με κυτταροστατικούς παράγοντες (Busse, *et. al.*, 2011).

2.8 Φινλανδία

Επί του παρόντος, δύο διαφορετικά συστήματα DRG χρησιμοποιούνται: το κλασσικό NordDRG και το NordDRG Full. Η κύρια διαφορά ανάμεσα σε αυτά τα δύο συστήματα ταξινόμησης είναι το ότι το κλασσικό σύστημα καλύπτει μόνο δραστηριότητες εσωτερικών ασθενών που νοσηλεύονται στο νοσοκομείο και χειρουργικές ημερήσιες νοσηλείες, ενώ το NordDRG Full επεκτείνεται και στις δραστηριότητες των εξωτερικών ασθενών, που είναι ουσιαστικά οι προγραμματισμένες επισκέψεις και οι επισκέψεις στο τμήμα επειγόντων περιστατικών. Λόγω έλλειψης ομάδων εξωτερικών ασθενών, τα κλασσικά DRGs συμπληρώθηκαν στην ανάλυση παραγωγικότητας με μία ξεχωριστή ομαδοποίηση των εξωτερικών ασθενών, η οποία είναι βασισμένη στους τύπους επίσκεψης ανά ειδικότητα. Αυτή η ταξινόμηση έχει αναπτυχθεί σαν μέρος του Φινλανδικού έργου συγκριτικής προτυποποίησης των νοσοκομείων (Benchmarking) και δε χρησιμοποιείται στη μέθοδο τιμολόγησης.

Στο κλασσικό σύστημα DRG, τα περιστατικά εσωτερικών ασθενών και χειρουργείων ημερήσιας νοσηλείας με την ίδια διάγνωση και διαδικασίες κατηγοριοποιούνται στο ίδιο DRG. Το σύστημα Full DRG λαμβάνει υπόψη τη διάρκεια νοσηλείας και ταξινομεί τα ημερήσιας νοσηλείας περιστατικά στις λεγόμενες ομάδες O (O-groups). Έτσι, οι ομάδες O περιέχουν και τις χειρουργικές και τις ημερήσιες νοσηλείες. Οι ομάδες O είναι ισοδύναμες με τις ομάδες εσωτερικών ασθενών, εκτός του ότι έχουν χαμηλότερο συντελεστή βαρύτητας κόστους, γεγονός που δείχνει τη χαμηλότερη διάρθρωση κόστους στα ημερήσιας νοσηλείας περιστατικά (Busse, *et. al.*, 2011).

Στη Φινλανδία, έχουμε ένα παράδειγμα ενός πολύ αποκεντρωμένου συστήματος, στο οποίο μόνο τα 13 από τα 21 διαμερίσματα χρησιμοποιούν DRGs. Επιπλέον, ανάμεσα σε αυτές τις 13 περιφέρειες υπάρχει μεγάλη διακύμανση στον καθορισμό της τιμής, καθώς δεν υπάρχουν εθνικές κατευθυντήριες γραμμές. Παρόλα αυτά, οι Φινλανδοί βρήκαν πως αυτές οι διακυμάνσεις είναι πολύ σημαντικές στη συγκριτική αξιολόγηση (benchmarking) της ποιότητας και της αποτελεσματικότητας (Cylus & Irwin, 2010).

2.9 Σουηδία

Το σύστημα NordDRG είναι επί του παρόντος το μόνο σύστημα DRG στη Σουηδία. Ως εδώ υπάρχουν μόνο δύο διαφορετικοί πάροχοι με άδεια των NordDRGs. Κάθε ένας από αυτούς παρέχει ομαδοποιήσεις που είναι διαθέσιμες σαν διαδραστικά μεμονωμένα περιστατικά, είτε ως ομάδα πολλών περιστατικών.

Η έκδοση Full NordDRG 2009 περιλαμβάνει συνολικά 983 DRGs. Από αυτές τις ομάδες υπάρχουν 216 ομάδες εξωτερικών ασθενών, οι οποίες προορίζονται για χειρουργεία ημερήσιας νοσηλείας, ιατρικής ημέρας και ενδοσκοπήσεις. Υπάρχουν επίσης 190 ομάδες για ειδικές επισκέψεις φροντίδας εξωτερικών ασθενών. Οι ομάδες για άλλου είδους ημερήσιας θεραπείας επίσκεψη και φροντίδας εξωτερικών ασθενών έχουν ένα Ο ή ένα Π στο τέλος του κωδικού του DRG. Το ημερήσιο χειρουργείο παίρνει τον ίδιο αριθμό με την αντίστοιχη ομάδα εσωτερικών ασθενών, αλλά με το Ο στον κωδικό του DRG-code (Nordic Casemix Centre, 2011).

Στον πίνακα 2.5 που ακολουθεί, φαίνεται ο αριθμός των κωδικών NordDRG σε διάφορους τομείς το 2009.

Πίνακας 2.5
Ο αριθμός των κωδικών NordDRG ανά τομείς το έτος 2009

<i>Setting</i>	<i>Number</i>
Inpatient care	577
– Specialized care	514
– Psychiatry	30
– Rehabilitation	33
Day surgery	162
Day medicine	34
Endoscopy	20
Outpatient specialized care	190
Total	983

Πηγή: Nordic Centre for Classifications in Health Care, 2009.

Οι δήμοι στη Σουηδία μπορούν να διαιρεθούν σε τρεις κατηγορίες, σε σχέση με τη χρήση DRGs που πραγματοποιούν. Η πρώτη κατηγορία χρησιμοποιεί DRGs για αποζημιώσεις σε νοσοκομεία με μεγάλο φάσμα φροντίδας (εσωτερικοί και εξωτερικοί ασθενείς σε κάποιο βαθμό). Οι 8 δήμοι/περιοχές σε αυτή την κατηγορία αντιπροσωπεύουν περισσότερο από το μισό του σουηδικού συστήματος φροντίδας υγείας (υπολογισμένο από τις δαπάνες

υγειονομικής περίθαλψης). Τα ψυχιατρικά περιστατικά περιλαμβάνονται στο σύστημα πληρωμής ενός δήμου από τους παραπάνω. Η δεύτερη κατηγορία δήμων χρησιμοποιεί τα DRGs ως εργαλείο για ανάλυση, για να υπολογίσει μίγματα περιπτώσεων, για τον προϋπολογισμό των νοσοκομειακών μονάδων, ή για αποζημίωση των ασθενών σε όλα τα σύνορα του νομού. Η τρίτη κατηγορία νομών χρησιμοποιεί τα DRGs ως συνιστώσα του συστήματος αποζημίωσης για μία μικρότερη συνιστώσα της φροντίδας υγείας: για παράδειγμα, για ασθενείς σε όλη την έκταση των συνόρων του νομού, ή για ένα μεμονωμένο νοσοκομείο. Συνολικά, περίπου 90% των εσωτερικών ασθενών ομαδοποιείται σε DRGs και 65% επιχορηγείται από DRGs. Στη φροντίδα των εξωτερικών ασθενών, 80% ομαδοποιείται σε DRGs και 30% επιχορηγείται από αυτά (Busse, *et. al.*, 2011).

2.10 Πολωνία

Τον Ιούλιο του 2008, ένα εθνικό σύστημα DRG εισήχθη στην Πολωνία, το λεγόμενο «Jednorodne Grupy Pacjentów (JGP)», το οποίο μπορεί να μεταφραστεί ως «ομογενείς ομάδες ασθενών». Τα βρετανικά HRGs (έκδοση 3.5) χρησίμευσαν ως εναρκτήριο σημείο για το σύστημα JGP, οδηγώντας σε ομοιότητες μεταξύ των δύο συστημάτων. Κάθε JGP αντιπροσωπεύει μια ξεχωριστή ομάδα ασθενών με παρόμοια χαρακτηριστικά (για παράδειγμα διαγνώσεις, διαδικασίες, ηλικία ασθενούς) και παρόμοια μοτίβα ή κόστη κατανάλωσης πόρων. Ο πίνακας 2.6 συνοψίζει μερικά κύρια γεγονότα σχετικά με το πρώτο εθνικό σύστημα DRG στην Πολωνία (Schreyögg et al., 2006).

Πίνακας 2.6
Κύρια γεγονότα σχετικά με το πρώτο εθνικό σύστημα DRG στην Πολωνία

Date of introduction	Patient classification: July 2008 Hospital payment: January 2009 (voluntarily since July 2008)
(Main) purpose DRG system	DRG-based hospital payment Homogeneous Groups of Patients (JGP) (based on British Healthcare Resource Groups (HRGs) Version 3.5)
Data used for development	Expert consultations, data on length of stay
Number of DRGs (as of 2010)	518
Applied to	All hospitals (public and private) that have contracts with the NFZ
Range of included services	All hospital inpatients and day cases except psychiatric and rehabilitative care. Since October 2010, also including neurological and cardiological rehabilitation
Range of included cost categories	Capital and recurrent costs, excluding major investments
Update of JGP	Scheduled for 2011

Πηγή: Annual Business Reports 2009. Warsaw: National Health Fund (NFZ).

Από τον Ιούλιο του 2008, όλα τα νοσοκομεία (δημόσια και ιδιωτικά) που έχουν συμβόλαιο με το National Health Fund (NFZ) πρέπει να ταξινομήσουν τους ασθενείς τους χρησιμοποιώντας JGPs, για να λάβουν αποζημίωση των νοσοκομείων, βασισμένη στα DRG για τις υπηρεσίες που προσφέρουν. Το σύστημα καλύπτει μόνο υπηρεσίες εσωτερικών ασθενών που νοσηλεύονται στο νοσοκομείο και (ομοίως με το βρετανικό σύστημα HRGs) διαφοροποιείται μεταξύ των εισαγωγών από το τμήμα επειγόντων περιστατικών, των προγραμματισμένων εισαγωγών και των επεισοδίων θεραπειών ημερήσιας νοσηλείας. Τα περιστατικά αποκατάστασης περιλαμβάνονται εν μέρει και τα ψυχιατρικά περιστατικά δεν

περιλαμβάνονται καθόλου στο JGP σύστημα. Η φροντίδα αποκατάστασης επιχορηγείται κυρίως από αποζημιώσεις, αμοιβές κατά πράξη και οι ψυχιατρικές υπηρεσίες πληρώνονται από μέσα ημερήσιας αποζημίωσης. Ωστόσο, αναπτύσσονται σχέδια για την επέκταση των αποζημιώσεων του νοσοκομείου βασισμένες στα DRG, που θα περιλαμβάνουν αυτές τις περιοχές περίθαλψης.

Το NFZ συνάπτει συμβάσεις με νοσοκομεία, διευκρινίζοντας ποια νοσοκομεία JGP επιτρέπεται να παρέχουν υπηρεσίες. Για να λάβουν αποζημιώσεις σύμφωνα με το JGP σύστημα, τα νοσοκομεία πρέπει να κατηγοριοποιήσουν τον κάθε ασθενή σε ένα αντίστοιχο JGP και να αναφέρουν τα εν λόγω δεδομένα στο περιφερειακό παρακλάδι του NFZ. Κάθε JGP έχει ένα προκαθορισμένο βαθμό ανάμεσα σε 5 βαθμούς (για παράδειγμα «μικροεπεμβάσεις σε προστατευτική συσκευή οφθαλμού») και 4706 βαθμούς (για παράδειγμα «μεταμόσχευση αιμοποιητικών κυττάρων»), όπως ορίζονται στον κατάλογο JGP. Ανάλογα με τη βαθμολογία, τα νοσοκομεία λαμβάνουν ένα σταθερό χρηματικό ποσό, το οποίο είναι το ίδιο για όλα τα νοσοκομεία που έχουν σύμβαση με το NFZ.

Τέσσερα έγγραφα είναι ζωτικής σημασίας για το σύστημα JGP:

- ο κατάλογος JGP, ο οποίος περιλαμβάνει μια ολοκληρωμένη λίστα με όλα τα JGP, τις βαθμολογίες τους και μερικές περαιτέρω προδιαγραφές
- ο φάκελος χαρακτηριστικών των JGP, ο οποίος καθορίζει τις μεταβλητές που προσδιορίζουν κάθε JGP
- ο αλγόριθμος ομαδοποίησης, που περιγράφει πώς να εξελίξεις ένα εργαλείο λογισμικού ομαδοποίησης, περιγράφοντας όλα τα απαραίτητα βήματα για να επιλέξεις το σωστό JGP και,
- το αρχείο παραμετροποίησης, που είναι μία λειτουργική φόρμα του αλγορίθμου ομαδοποίησης (Gilewski, 2010).

Ο κατάλογος JGP διαιρείται σε 16 τμήματα (ή MDCs), που αντιστοιχούν σε ανατομικά ή φυσιολογικά συστήματα του σώματος, ή σε συγκεκριμένες κλινικές ειδικότητες. Τα 16 τμήματα περιλαμβάνουν συνολικά 518 JGP. Σε κάθε τμήμα, τα JGP ταξινομούνται από την υψηλότερη στη χαμηλότερη βαθμολογία. Υπάρχουν συνολικά 283 διαδικαστικά JGP και 235 ιατρικά JGP (Busse, *et. al.*, 2011).

Η Πολωνία δεν διορθώνει τα ακραία περιστατικά της, καθώς δεν υπολογίζει τους συντελεστές βαρύτητας του κόστους των DRG (Kozierkiewicz, *et. al.*, 2006). Τα προϊόντα μπορούν να οριστούν ως ομάδες ιατρικών διαδικασιών (προσανατολισμένα ως προς την

διαδικασία - σύστημα με 1400 αντικείμενα) (Hensen, *et. al.*, 2005). Οι μεγαλύτερες χώρες με τον μεγαλύτερο πληθυσμό εφαρμόζουν τον ίδιο μηχανισμό αποζημίωσης σε ολόκληρη τη χώρα κι έτσι, η Πολωνία, ως χώρα με συστήματα κοινωνικής ασφάλισης υγείας γενικά προσπαθεί να ενθαρρύνει τον ανταγωνισμό ανάμεσα στα δημόσια και στα ιδιωτικά νοσοκομεία και ως εκ τούτου εφαρμόζει το ίδιο σύστημα αποζημίωσης σε όλους τους παρόχους υγείας. Σπανίως οι υψηλού κόστους διαδικασίες αποζημιώνονται με πρόσθετη αμοιβή (ακόμη και στον κατάλογο με τις 1400 διαδικασίες).

2.11 Πορτογαλία

Μια μη τροποποιημένη έκδοση των AP - DRGs (έκδοση 21.0) εισήχθη στην Πορτογαλία το 2006. Υπάρχει μόνο ένα σύστημα DRG στην Πορτογαλία που να ισχύει για όλα τα NHS νοσοκομεία και όλους τους ασθενείς (εσωτερικοί και εξωτερικοί ασθενείς που υποβάλλονται σε χειρουργείο), εκτός των εξωτερικών ασθενών και των ασθενών που ανήκουν σε φροντίδα ψυχιατρικής και αποκατάστασης. Τα ιδιωτικά νοσοκομεία δεν περιλαμβάνονται στο σύστημα.

Το ισχύον AP – DRG σύστημα ορίζει 669 DRGs μέσα σε 25 MDCs. Κάθε μία αντιστοιχεί σε ένα όργανο ή σε ένα σύστημα φυσιολογίας και μία προ – MDC (που περιλαμβάνει περιστατικά υψηλού κόστους όπως οι μεταμοσχεύσεις). Το σύστημα DRG εποπτεύεται και συντηρείται από την Κεντρική Διοίκηση του Συστήματος Υγείας (Administração Central do Sistema de Saúde ACSS) του υπουργείου υγείας.

Τα DRGs χρησιμοποιούνται για τον καταμερισμό του προϋπολογισμού των νοσοκομείων που βασίζονται σε DRG από το NHS στα νοσοκομεία και από τρίτους πληρωτές για αποζημιώσεις περιστατικών που βασίζονται στα DRG. Ο καταμερισμός του νοσοκομειακού προϋπολογισμού, βασισμένος σε DRG, ανέρχεται στο 75 – 85% του συνολικού προϋπολογισμού του νοσοκομείου για τους εσωτερικούς ασθενείς. Το υπόλοιπο αντιστοιχεί σε αποζημιώσεις νοσοκομείων που βασίζονται σε DRG από τρίτους πληρωτές. Προκειμένου να ελεγχθούν οι συνολικές δαπάνες, το εθνικό ποσοστό βάσης μπορεί να προσαρμοστεί για να διασφαλιστεί ότι η συνολική πληρωμή του νοσοκομείου δεν υπερβαίνει το διαθέσιμο προϋπολογισμό (Busse, *et. al.*, 2011).

2.12 Ισπανία

Όλες οι αυτόνομες κοινότητες Autonomous Communities (ACs) παρέχουν στο υπουργείο υγείας τις ελάχιστες βασικές τους βάσεις δεδομένων (minimum basic datasets - MBDS) που δίνουν τη λεπτομερή νοσοκομειακή δραστηριότητα, ομαδοποιημένες σύμφωνα με το σύστημα 3M AP - DRGs (ισχύουσα έκδοση 25), όπως είναι το πρότυπο που ορίζεται σε εθνικό επίπεδο. Εθνικά δεδομένα από ασθενείς νοσοκομείου ομαδοποιημένους σε AP-DRGs χρησιμοποιούνται για να αναλυθεί το μίγμα περιστατικών και για συγκριτική προτυποποίηση (benchmarking). Δεν υπάρχουν εθνικές τροποποιήσεις του εισαγόμενου συστήματος AP-DRG στον αριθμό των DRGs, ούτε στον αλγόριθμο που χρησιμοποιείται.

Στην Καταλονία, όλα τα νοσοκομεία που ανήκουν στο σύστημα των δημόσιων νοσοκομείων (Xarxa Hospitalària d'Utilització Pública, XHUP) είναι υποχρεωμένα να ομαδοποιούν τα εξιτηριά τους (εσωτερικών ασθενών και των εξωτερικών ασθενών που υποβάλλονται σε ημερήσιας νοσηλείας χειρουργείο, major ambulatory surgery – MAS) χρησιμοποιώντας τα DRGs - υπηρεσίες των κέντρων Medicare και Medicaid (Centers for Medicare and Medicaid Services - CMS). Η υπηρεσία υγείας της Καταλονίας Catalan Health Service (CHS) χρησιμοποιεί τα CMS - DRGs προκειμένου να προσαρμόσει τους προϋπολογισμούς των νοσοκομείων. Ωστόσο, όλα τα καταλανικά νοσοκομεία έχουν επίσης να υποβάλλουν έκθεση σχετικά με τα AP-DRGs, τα οποία χρησιμοποιούνται για να αναλύσουν την αποτελεσματικότητα και να συγκρίνουν τα Καταλανικά νοσοκομεία με τα υπόλοιπα νοσοκομεία της Ισπανίας (Busse, *et. al.*, 2011).

Στην Ισπανία (Sánchez-Martínez, *et. al.*, 2006) το σύστημα DRG που χρησιμοποιείται από το 1997 είναι βασισμένο απόλυτα στο All Patient DRGs (AP-DRG) σύστημα με ελάχιστες τροποποιήσεις στην ταξινόμηση του συστήματος για συγκεκριμένες περιοχές. Τα νοσοκομεία χρησιμοποιούν συγκεκριμένο σύστημα κοστολόγησης. Η Ισπανία χρησιμοποιεί παραμετρικές μεθόδους, μέρος του οποίου η τυπική απόκλιση της διάρκειας νοσηλείας πολλαπλασιάζεται με μία παράμετρο για τον υπολογισμό των ακραίων περιστατικών μεγάλης διάρκειας νοσηλείας. Η Καταλονία χρησιμοποιεί μια ανάλυση παλινδρόμησης με παραπάνω από 60 διαφορετικούς παράγοντες (αριθμός κλινών, επίπεδο φροντίδας κ.ά.) για να αιτιολογήσει τις διαφορές στη δομή του νοσοκομείου. Η Ισπανία επιτρέπει μια πιο αποκεντρωμένη προσέγγιση για άλλους τομείς της περίθαλψης και επιτρέπει στις περιοχές ή τους νομούς της να παρεκκλίνουν από τον ορισμό σε εθνικό επίπεδο. Η περιοχή της Καταλονίας χρησιμοποιεί διαφορετικούς συντελεστές βαρύτητας κόστους των DRG και αποζημιώνει τα νοσοκομεία

σύμφωνα με διαφορετικό αλγόριθμο. Προκειμένου να αυξήσει την αποδοτικότητα των νοσοκομείων που ανήκουν μόνο σε εθνική υπηρεσία υγείας, χρησιμοποιεί σύστημα DRG (εκτός της Καταλονίας).

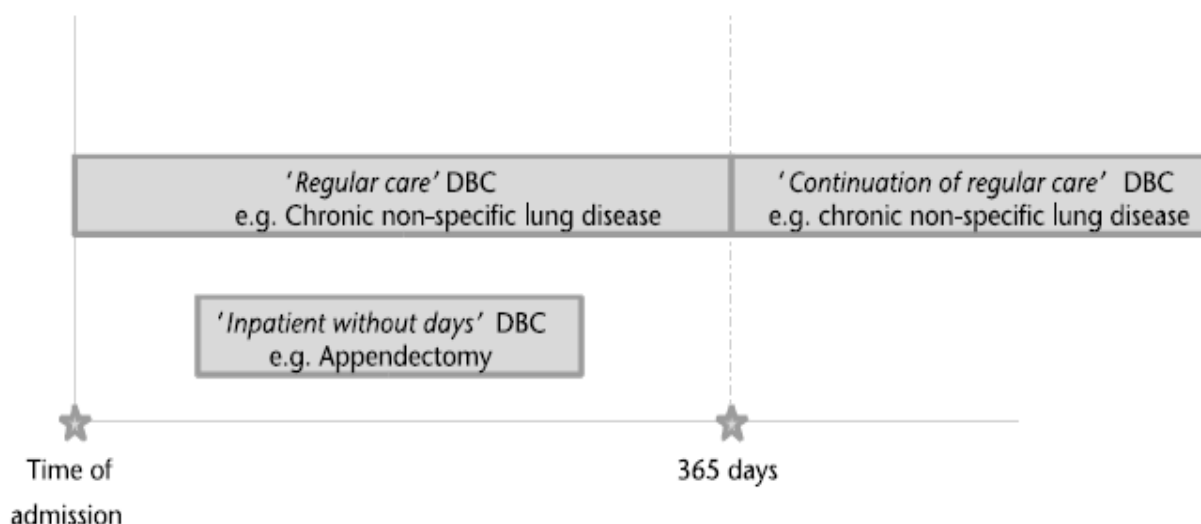
2.13 Ολλανδία

Υπάρχει ένα μόνο εθνικό σύστημα στην Ολλανδία, το «συνδυασμοί διαγνώσεων – θεραπείας» (Diagnose Behandelend Combinaties DBC), το οποίο ρυθμίζεται και ελέγχεται κεντρικά από το “DBC onderhoud” (DBC-O), ένα κυβερνητικό ίδρυμα το οποίο έχει συσταθεί για το σκοπό αυτό. Το σύστημα χρησιμοποιείται για να επιτρέψει την αποζημίωση τύπου DRG όλων των νοσοκομείων και των ανεξάρτητων κέντρων θεραπείας (Independent Treatment Centre ZBCs) στη χώρα, συμπεριλαμβανομένης της αποζημίωσης των υπηρεσιών ψυχιατρικής φροντίδας από το 2008 και της φροντίδας αποκατάστασης στα νοσοκομεία και στα κέντρα αποκατάστασης από το 2009.

Σε αντίθεση με DRGs άλλων χωρών, τα περισσότερα DBCs εκτείνονται από την πρώτη επαφή με έναν ιατρικό ειδικό, έως την ολοκλήρωση της θεραπείας (Steinbusch et al., 2007). Αυτά τα DBCs, που αναφέρονται και ως «τακτικής φροντίδας» DBCs, θα μπορούσαν να περιλαμβάνουν μία ή περισσότερες εισαγωγές εσωτερικών ασθενών μαζί με αρκετές επισκέψεις εξωτερικών ασθενών και θεραπεία που έπεται μετά το εξιτήριο κατά τη διάρκεια της ίδιας χρονιάς.

Δίπλα στα DBCs «τακτικής φροντίδας» υπάρχουν δύο άλλοι σημαντικοί τύποι DBC. Η εικόνα 2.7 μας δείχνει τους διάφορους τύπους DBC.

Πίνακας 2.7
Οι διάφοροι τύποι DBC



Πηγή: Busse, R., Geissler, A., Quentin, W., and Wiley, M. (2011). Diagnosis-Related Groups in Europe Moving towards transparency, efficiency and quality in hospitals.

Ο πρώτος τύπος που αναφέρεται ως η «συνέχιση της τακτικής φροντίδας» DBC ανοίγεται για να αντικαταστήσει ένα DBC «τακτικής φροντίδας», όταν η θεραπεία υπερβεί τις 365 ημέρες.

Ο δεύτερος τύπος που αναφέρεται ως «εσωτερικοί ασθενείς χωρίς ημέρες» DBC, ανοίγεται επιπρόσθετα στο DBC «τακτικής φροντίδας» όταν ένας ασθενής απαιτεί θεραπεία, η οποία ιατρικά δε σχετίζεται με ένα DBC «τακτικής φροντίδας» για το οποίο είχε αρχικά εισαχθεί. Τα DBC «εσωτερικοί ασθενείς χωρίς ημέρες» προσδιορίζουν εκτενώς συγκεκριμένες νοσηλείες στο νοσοκομείο, παρόμοιες με εκείνες που ορίζονται από άλλα συστήματα DRG.

Τα DBCs ανήκουν σε μία από τις δύο λίστες: επί του παρόντος περίπου 67% των DBCs ανήκουν στη λίστα Α και 33% στη λίστα Β. Τα DBCs της λίστας Β υποτίθεται πως περιλαμβάνουν περιστατικά υψηλής συχνότητας με επαρκώς ομοιογενή μοτίβα κατανάλωσης πόρων, όπως η αντικατάσταση ισχίου και γόνατος, ο σακχαρώδης διαβήτης, ο καταρράκτης και η βουβωνοκήλη. Η αποζημίωση των νοσοκομείων είναι διαφορετική για τη λίστα Α των DBCs και τη λίστα των DBCs.

Ο πίνακας 2.8 που ακολουθεί παρουσιάζει κάποιες από τις βασικές διαφορές ανάμεσα στα τυπικά συστήματα DRG και στο σύστημα DBC. Ενώ τα συστήματα DRG γενικά προσδιορίζουν διάφορους τύπους εισαγωγών νοσοκομείων ή επαφών εξωτερικών ασθενών, το σύστημα DBC προσδιορίζει διαφορετικούς συνδυασμούς διαγνώσεων και θεραπειών. Κατά συνέπεια, όλες οι νοσοκομειακές υπηρεσίες που σχετίζονται με αυτό το συνδυασμό διάγνωσης – θεραπείας κατά τη διάρκεια ενός έτους, περιλαμβάνονται σε ένα μόνο DBC. Ενώ τα συστήματα DRG συχνά αντιστοιχούν ένα DRG ανά ασθενή. Σύμφωνα με την πιο σημαντική διάγνωση ή διαδικασία, το σύστημα DBC χρησιμοποιεί διάφορα DBC ανά ασθενή αν πολλές από τις διαγνώσεις απαιτούν θεραπεία. Σε αντίθεση με τα συστήματα που είναι βασισμένα στα DRG, τα οποία συχνά αποτελούνται από 600 έως 2000 DRG, το σύστημα DBC επί του παρόντος περιλαμβάνει 30000 DBC.

Επιπλέον, το ισχύον σύστημα DBC δεν συνεπάγεται έναν αλγόριθμο μηχανογραφημένης ομαδοποίησης. Ο ιατρικός ειδικός αποφασίζει ποιο DBC αρμόζει και χειροκίνητα ανοίγει αυτό το DBC στην πρώτη διάγνωση. Είναι πιθανό να αλλάξει η DBC εγγραφή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας θεραπείας. Ωστόσο, μια νέα προσεχής γενιά DBC θα εφαρμοστεί, στην οποία καλύπτονται κάποιες πτυχές των παραδοσιακών συστημάτων DRG (Busse, *et. al.*, 2011).

Πίνακας 2.8
Διαφορές μεταξύ των συστημάτων DRG και DBC

<i>Difference</i>	<i>Typical DRG systems</i>	<i>DBC system until 2010</i>
Defined hospital product	One hospital admission or outpatient contact	One diagnosis–treatment combination (may include several hospital admissions or outpatient contacts)
Number of DRGs/DBCs per patient	One per patient (but exceptions exist)	Several per patient
Level of detail/precision of the system	Aggregated system < 3000 DRGs	Detailed system > 30 000 DBCs
Selection of DRG/DBC	Assigned by computerized grouping algorithm after hospital discharge	Medical specialist opens DBC upon first diagnosis

Πηγή: Busse, R., Geissler, A., Quentin, W., and Wiley, M. (2011). *Diagnosis-Related Groups in Europe Moving towards transparency, efficiency and quality in hospitals.*

Στην Ολλανδία επιλέγονται ποια νοσοκομεία μπορούν να συμπεριληφθούν στα δείγματα των δεδομένων σύμφωνα με κριτήρια εκπροσώπησης. Όταν υπολόγιζαν τα DBCs, δόθηκε προτεραιότητα στην ποιότητα των δεδομένων. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα μόνο 23 νοσοκομεία από τα συνολικά 104 να επιλεγθούν προκειμένου να συμμετάσχουν στον υπολογισμό των DBCs. Αργότερα, έντεκα από αυτά εξαιρέθηκαν επειδή δεν είχαν εφαρμόσει πλήρως το σύστημα τιμολόγησης που απαιτούταν για τον υπολογισμό. Η Ολλανδία δεν διορθώνει τα ακραία περιστατικά της, καθώς δεν υπολογίζει του συντελεστές βαρύτητας του κόστους των DRG. Τα προϊόντα μπορούν να οριστούν ως ατομικές ιατρικές διαδικασίες (29.000 αντικείμενα). Η Ολλανδία, ως χώρα με συστήματα κοινωνικής ασφάλισης υγείας, γενικά προσπαθεί να ενθαρρύνει τον ανταγωνισμό ανάμεσα στα δημόσια και στα ιδιωτικά νοσοκομεία και ως εκ τούτου εφαρμόζει το ίδιο σύστημα αποζημίωσης σε όλους τους παρόχους υγείας. Στην Ολλανδία, οι συνιστώσες αποζημίωσης που υπάρχουν, αντιστοιχούν περίπου στο 30% της συνολικής αποζημίωσης. Για αντιστάθμιση του προϋπολογισμού του κενού ανάμεσα στα συνολικά έσοδα του νοσοκομείου και του επιτρεπόμενου προϋπολογισμού για κάθε δεδομένο έτος, υφίσταται στην Ολλανδία η επονομαζόμενη «ταρίφα κλεισίματος».

Επιπλέον, οι μεταρρυθμίσεις στην φροντίδα της υγείας το 2005 και το 2006, βίωσαν τη συγχώνευση κοινωνικών και ιδιωτικών συστημάτων ασφάλισης: μια αλλαγή από ένα

σύστημα καθοδηγούμενο από τον πάροχο, σε ένα σύστημα καθοδηγούμενο από την ζήτηση και την εισαγωγή των DBC (diagnosis treatment combinations/DBC). Ο στόχος αυτού του συστήματος είναι η ενθάρρυνση για διαπραγμάτευση στην ποιότητα, αλλά αυτός ο σκοπός βρίσκεται ακόμη σε εξέλιξη και σήμερα φαίνεται πως υπάρχει περισσότερη διαπραγμάτευση στην τιμή και στον όγκο παραγωγής παρά στην ποιότητα. Άλλος σημαντικός περιορισμός είναι το γεγονός ότι δεν υπάρχει ακόμη χρήση δημογραφικών δεδομένων στο νέο νοσοκομειακό σύστημα αποζημίωσης όταν χρησιμοποιούνται μεταβλητές ασθενών για τον καθορισμό τιμών (Cylus & Irwin, 2010).

2.14 Ουγγαρία

Το σύστημα ταξινόμησης της Ουγγαρίας (Gaal, *et. al.*, 2006) βασίζεται στο HCFA και η τροποποιημένη έκδοσή του εφαρμόστηκε το 1993. Η Ουγγαρία εντοπίζει «χειροκίνητα» τις ακραίες περιπτώσεις χρησιμοποιώντας αλγοριθμικούς ελέγχους. Αυτές οι επιπρόσθετες συνιστώσες αποζημίωσης καταβάλλονται σε ημερήσια βάση, όπως για παράδειγμα στην περίπτωση χρόνιας φροντίδας ενδονοσοκομειακού ασθενούς στην Ουγγαρία.

2.15 Ιταλία

Στην Ιταλία (Fattore & Torbica, 2006) το σύστημα DRG της βασίζεται απόλυτα στο σύστημα ταξινόμησης ασθενών HCFA από το 1995, με ελάχιστες τροποποιήσεις στις ταξινομήσεις του συστήματος για ορισμένες περιοχές. Τα νοσοκομεία συμμορφώνονται με προκαθορισμένα πρότυπα κοστολόγησης. Η Ιταλία χρησιμοποίησε ένα δείγμα κόστους από 8 νοσοκομεία, όταν υπολόγισε το κόστος του κάθε DRG το 1994, παρόλο που σήμερα περισσότερα από 761 νοσοκομεία στην Ιταλία χρησιμοποιούν DRGs. Όταν η ιταλική επαρχία της Λομβαρδίας αποφάσισε να υπολογίσει τις δικές της τιμές για DRG, όλα τα 48 νοσοκομεία της επαρχίας παρείχαν δεδομένα κόστους, παρόλο που οι τιμές καθορίστηκαν σε εθνικό επίπεδο μια χρονιά νωρίτερα και καθορίστηκαν μόνο από μια βάση δεδομένων οκτώ νοσοκομείων σε ολόκληρη την Ιταλία. Η Ιταλία (Cots, *et. al*, 2003) χρησιμοποιεί μία μη παραμετρική μέθοδο που βασίζεται στο ενδοτεταρτομοριακό εύρος. Ως μέρος αυτής της μεθόδου, ένα πολλαπλάσιο του εύρους ανάμεσα στο πρώτο και στο τρίτο τεταρτημόριο προστίθεται στο τρίτο. Στην Ιταλία δίνονται διαφορετικές τιμές ανάλογα με τη διοικητική μονάδα (νομοί ή περιοχές). Η Ιταλία μάλιστα επιτρέπει μια πιο αποκεντρωμένη προσέγγιση για άλλους τομείς της περίθαλψης, που επιτρέπουν στις περιοχές ή τους νομούς τους να παρεκκλίνουν από τον ορισμό σε εθνικό επίπεδο. Επίσης, αντί να χρησιμοποιούν το σύστημα DRG που χρησιμοποιείται σε εθνικό επίπεδο, πέντε περιοχές χρησιμοποιούν μια τροποποιημένη έκδοσή του (Torbica & Fattore, 2005). Στην Ιταλία ορίζουν τις τιμές για συμβασιούχους ιδιωτικούς παρόχους υγείας και γι' αυτό χρησιμοποιεί σύστημα DRG. Επιπλέον, ανάλογα με την περιοχή, οι συνιστώσες αποζημίωσης που υπάρχουν αντιστοιχούν περίπου στο 30% της συνολικής αποζημίωσης.

2.16 Δανία

Στη Δανία (Ankjær-Jensen,2006) εφαρμόστηκε σύστημα ταξινόμησης το οποίο ήταν αρχικά βασισμένο στο σύστημα HCFA, μα είχε ήδη τροποποιηθεί αλλού. Το σύστημα ταξινόμησης της Δανίας θεσπίστηκε το 2002 και είναι μία τροποποιημένη έκδοση του Σκανδιναβικού Nord DRG system, το οποίο προήλθε από το HCFA. Η Δανία (Cots, *et. al*, 2003) χρησιμοποιεί μία μη παραμετρική μέθοδο που βασίζεται στο ενδοτεταρτημοριακό εύρος. Ως μέρος αυτής της μεθόδου, ένα πολλαπλάσιο του εύρους ανάμεσα στο πρώτο και στο τρίτο τεταρτημόριο προστίθεται στο τρίτο. Οι τιμές για όλα τα άλλα DRG υπολογίζονται αυτόματα, πολλαπλασιάζοντας τον συντελεστή βαρύτητας κόστους του DRG που επισυνάπτεται στο κάθε DRG, με την τιμή που έχει υπολογιστεί για το συντελεστή βαρύτητας του κόστους του DRG του 1.0. Στη Δανία δίνονται διαφορετικές τιμές ανάλογα με τη διοικητική μονάδα (νομοί ή περιοχές). Η Δανία επιτρέπει μια πιο αποκεντρωμένη προσέγγιση για άλλους τομείς της περίθαλψης. Επιτρέπει στις περιοχές ή τους νομούς της να παρεκκλίνουν από τον ορισμό σε εθνικό επίπεδο. Πιο συγκεκριμένα, κάθε νομός επιτρέπεται να αποφασίσει το ποσό υπηρεσιών που θα αποζημιωθούν από το σύστημα DRG. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα η χρήση του συστήματος DRG να διαφέρει από νομό σε νομό (Bilde, *et. al.*, 2005). Στη Δανία χρησιμοποιείται σύστημα DRG για να οριστούν οι αποζημιώσεις ανάμεσα στις διάφορες περιοχές, σαν μέρος ενός κατά περιοχές συστήματος. Σπανίως οι υψηλού κόστους διαδικασίες αποζημιώνονται με πρόσθετη αμοιβή.

2.17 Ελλάδα

Στην Ελλάδα, το σύνολο της ζήτησης για υπηρεσίες υγείας εκδηλώνεται από τα ασφαλιστικά ταμεία υγείας (συμπεριλαμβανομένων και των κρατικών ενισχύσεων για την κάλυψη των ελλειμμάτων) και από τις ιδιωτικές ασφαλιστικές εταιρείες και τους ανασφάλιστους πολίτες (Νεκτάριος, 2010). Για τα δημόσια νοσοκομεία υπάρχει ένα καθεστώς μικτής χρηματοδότησης το οποίο περιλαμβάνει πληρωμές από τον κρατικό προϋπολογισμό, τους ασφαλιστικούς φορείς και ένα ποσοστό ιδιωτικής συμμετοχής. Θεσμοθετημένα κίνητρα παραγωγικότητας δεν υπάρχουν και οι ποινές που επιβάλλουν τα πειθαρχικά συμβούλια είναι σπάνιες. Το ίδιο εμφανής είναι και η έλλειψη ελέγχου διασφάλισης της ποιότητας εργασίας και του παραγόμενου έργου (Υφαντόπουλος, 2006).

Εφαρμογή των KEN στην Ελλάδα

Η έρευνα για την σκοπιμότητα της εφαρμογής των KEN στα ελληνικά δημόσια νοσοκομεία ξεκίνησε το 2010. Αρχικός στόχος ήταν η ανάπτυξη ενός συστήματος εφαρμόσιμου στο ελληνικό περιβάλλον, εκμεταλλευόμενου την εμπειρία από άλλες χώρες κατά τις δικές τους αντίστοιχες προσπάθειες υιοθέτησης. Έμφαση δόθηκε σε χώρες που είχαν παρεμφερή συστήματα με αυτό της Ελλάδας, όσον αφορά την παροχή υπηρεσιών και τους οικονομικούς μηχανισμούς. Η αρμόδια επιτροπή για την πρόταση των ελληνικών KEN έκανε μια αναζήτηση και εστίασε σε αποζημίωση νοσοκομείων σε χώρες με συστήματα πληρωμής βασισμένα σε DRG (Sánchez-Martínez, *et. al.*, 2006; Epstein & Mason, 2006; Gaal, *et. al.*, 2006; Fattore & Torbica, 2006; Ankjaer-Jensen, 2006; Schreyögg, *et. al.*, 2006; Koziarkiewicz, *et. al.*, 2006; Oosternbrink & Rutten, 2006; Bellanger & Tardif, 2006) και επίσης, επικοινωνήσε με τμήματα ιατρικής και διοίκησης από διάφορες χώρες για να συγκεντρώσει δεδομένα πάνω σε αυτό το θέμα. Αυτή η διαδικασία προσέφερε σημαντικές πληροφορίες και τελικά οδήγησε στην επιλογή του Αυστραλιανού συστήματος (έκδοση 6.0 2008–2009) και του Γερμανικού (έκδοση 2011, το οποίο προέρχεται από το αυστραλιανό) ταξινόμησης DRG, σαν ίσως τα καλύτερα για να ξεκινήσει τη διαδικασία εφαρμογής παρόμοιων μηχανισμών στην Ελλάδα.

Το γερμανικό σύστημα ταξινόμησης εφαρμόστηκε πρόσφατα και μοιράζεται κοινά προβλήματα με την Ελλάδα, όπως η πλεονάζουσα παραγωγική ικανότητα και η έλλειψη κατανομής υπηρεσιών καθοδηγούμενες από τη ζήτηση (Schmid & Götze, 2009). Η επιτροπή σε συνεργασία με τους ειδικούς, προσαρμοσε κατάλληλα το σύστημα των DRGs στην

Ελλάδα και ανέπτυξε προτάσεις για την εξέλιξη και την γρήγορη εφαρμογή του συστήματος, λαμβάνοντας υπόψη τα δυνατά και τα αδύνατα σημεία και τις προτεραιότητες της Ελλάδας στα συστήματα κοινωνικής ασφάλισης και φροντίδας υγείας (Polyzos, *et. al.*, 2013).

Λόγω της αναγκαιότητας για αποζημίωση των νοσοκομείων στο πραγματικό κόστος παραγωγής τους και για εξάλειψη των διαρθρωτικών ελλειμμάτων, η επιτροπή αξιολόγησε τη δυνατότητα να «εισάγει» τους συντελεστές βαρύτητας κόστους. Για την τιμολόγηση, το πραγματικό κόστος διαφόρων ΚΕΝ (εξαιρουμένων των μισθών) υπολογίστηκε μέσω κοστολόγησης βασισμένης σε δραστηριότητες, με δεδομένα που συλλέχθηκαν από δείγμα νοσοκομείων του εθνικού συστήματος υγείας. Το κόστος για κάθε ΚΕΝ διαιρέθηκε με το μέσο όρο κόστους μεταξύ των χωρών ανά περιστατικό, για να υπολογιστούν δείκτες βαρύτητας κόστους για τις επιλεγμένες περιπτώσεις. Αυτοί οι δείκτες ήταν στις περισσότερες περιπτώσεις πολύ κοντά στα αυστραλιανά και στα γερμανικά ΚΕΝ, γεγονός που υπονοεί ότι η σχετική κατανάλωση πόρων ανά περιστατικό μπορεί να είναι συγκρίσιμη ανάμεσα στις χώρες. Συνολικά, το πιλοτικό τεστ αποκάλυψε πως και η ταξινόμηση και οι μηχανισμοί για τον υπολογισμό των συντελεστών βαρύτητας του κόστους ήταν εφαρμόσιμοι σε ένα σημαντικό βαθμό. Επιπλέον, λαμβάνοντας υπόψη τις δυσκολίες στην ανάπτυξη μιας εκτενούς ταξινόμησης ΚΕΝ, η εναλλακτική ενός πιο συνοπτικού και λιγότερο σύνθετου συστήματος ταξινόμησης ελληνικών DRG, με περίπου 700 ΚΕΝ, επιλέχθηκε βασισμένη στην αρχική διάγνωση και τη διαδικασία θεραπείας, σε αντίθεση με τους περίπλοκους και πολυπαραγοντικούς αλγορίθμους ομαδοποίησης. Επί του παρόντος, γίνονται προσπάθειες για την εξέλιξη νέων εκτεταμένων εκδόσεων, οι οποίες θα αποτελούνται από 1000 ΚΕΝ με τις συναφείς δαπάνες τους (Polyzos, *et. al.*, 2013).

Ο γενικός κατάλογος περιλαμβάνει 700 ΚΕΝ, τα οποία υποβλήθηκαν από τη Γενική Γραμματεία τον Μάρτιο του 2011 στο Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας και τους χορηγήθηκε η έγκριση τον Μάιο του 2011. Μια κοινή υπουργική απόφαση των υπουργών Οικονομικών, Υγείας και Εργασίας/Κοινωνικών Ασφαλίσεων εκδόθηκε για την εφαρμογή του από τα ελληνικά νοσοκομεία και μια δεύτερη επιτροπή ορίστηκε για την παρακολούθηση της διαδικασίας. Τον Σεπτέμβρη του 2011 η πρώτη ταξινόμηση ΚΕΝ δοκιμάστηκε πιλοτικά σε 20 νοσοκομεία. Η διαδικασία τιμολόγησης όλων των ΚΕΝ, λαμβάνοντας υπόψη τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπαρχόντων νοσοκομειακών συστημάτων λογιστικής και πληροφορικής, ξεκίνησε τον Οκτώβρη του 2011 και στο τέλος του έτους οι αντίστοιχες ομάδες εργασίας είχαν ολοκληρώσει τις υπόλοιπες εναπομείνουσες διαδικασίες παραμετροποίησης και

προσαρμογής (ονοματολογία, κοστολόγηση KEN, διάρκεια νοσηλείας). Ξεκινώντας τον Ιανουάριο του 2012, τα KEN είναι ένα άμεσα διαθέσιμο εργαλείο διαχείρισης για να εφαρμοστεί στα ελληνικά νοσοκομεία (Hellenic Ministry of Health and Social Solidarity).

Για την ανάπτυξη του ελληνικού ιατρικού συστήματος διαδικασίας κωδικοποίησης, πολλά συστήματα από άλλες χώρες όπως η Διεθνής Ταξινόμηση Διαδικασιών στην Ιατρική International Classification of Procedures in Medicine (ICPM), η Διεθνής Ταξινόμηση Παρεμβάσεων Υγείας International Classification of Health Interventions (ICHI), η Τρέχουσα Ορολογία Διαδικασιών Current Procedural Terminology (CPT, USA), το σύστημα κωδικοποίησης διαδικασιών ICD- 10 Procedure Coding System (ICD-10-PCS, USA), το Γραφείο πληθυσμού Office of Population, η Ταξινόμηση απογραφών και ερευνών χειρουργικών επεμβάσεων και διαδικασιών Censuses and Surveys Classification of Surgical Operations and Procedures (OPCS-4, UK), η Ταξινόμηση Κοινών Ιατρικών Πράξεων Communes des Actes Medicaux (CCAM, Γαλλία), επανεξετάστηκαν και η Ελληνική Ονοματολογία & Κωδικοποίηση Ιατρικών Πράξεων (ΕΛΟΚΙΠ) δημιουργήθηκε. Η αντιστοίχιση των KEN με τη Διεθνή Στατιστική Ταξινόμηση των Ασθενειών και των Συναφών Προβλημάτων (η δέκατη έκδοση, γνωστή ως ICD-10) και η ελληνική ταξινόμηση, ολοκληρώθηκε υπό την αιγίδα της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας (ΕΣΔΥ), με τη σημαντική συμβολή 25 ειδικών κλινικών γιατρών από τα νοσοκομεία του ΕΣΥ, ένας ανά ειδικότητα, σύμφωνα με τις κύριες κατηγορίες διάγνωσης (Major Diagnostic Category) (Polyzos, *et. al.*, 2013).

Όσον αφορά στις διορθωτικές ενέργειες, μετά την πρώτη χρήση του νέου συστήματος αποζημίωσης, μια συστηματική και αναλυτική κοστολόγηση των KEN που χρησιμοποιούταν σε μεγάλα νοσοκομεία έλαβε χώρα, έτσι ώστε να προσαρμόσει τις τιμές στα πραγματικά κόστη νοσηλείας. Αυτό οδήγησε σε μία 10% μείωση κατά μέσο όρο της αρχικά ορισμένης τιμής (1^η υπουργική απόφαση) όλων των KEN σε αυτή του Φεβρουαρίου 2012 (2^η υπουργική απόφαση). Αυτή η διαδικασία προσαρμογής του κόστους συνεχίζεται για να ενσωματωθούν όλες οι βελτιώσεις στις αναθεωρήσεις που θα ακολουθήσουν. Μάλιστα, ένας αριθμός KEN με «λανθασμένη τιμή» διαχωρίστηκε σε ξεχωριστά γκρουπ με αποτέλεσμα μια αναθεωρημένη λίστα 760 KEN, η οποία χρησιμοποιείται σήμερα. Εκτός των παραπάνω επιτροπών, η ΕΣΔΥ και ομάδες εργασίας, κόστη και άλλα δεδομένα, εξετάστηκαν από τους διευθυντές των νοσοκομείων κι έτσι η κωδικοποίηση, η ονομασία, η τιμολόγηση και η κατά μέσο όρο διάρκεια νοσηλείας average length of stay (ALoS) των KEN, διορθώθηκαν πλήρως.

Επίσης, συμμετείχαν διευθυντές ιδιωτικών κλινικών στις σχετικές συζητήσεις, δίνοντας έμφαση στη σχέση ICD – Ιατρικές εξετάσεις – KEN. (Polyzos, *et. al.*, 2013).

Όσον αφορά στη μηχανογράφηση και παρακολούθηση, μια εφαρμογή βασισμένη στο διαδίκτυο καθιερώθηκε και φιλοξενήθηκε στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Υγείας για την υποστήριξη των ομάδων KEN των νοσοκομείων, τα συστήματα μηχανογράφησης και τις υπηρεσίες τιμολόγησης. Αυτή η εφαρμογή παρακολουθεί επίσης και την μορφοποίηση των KEN, ιδίως στην προσαρμογή της κωδικοποίησης ICD-10 ανά περιστατικό, το σχετικό προσδιορισμό της κατανάλωσης των ιατρικών και διαγνωστικών τεστ και τα KEN ανά ασθενή. Ένας εσωτερικός «group» αναπτύχθηκε, ο οποίος εξάγει το προτεινόμενο KEN που είναι βασισμένο στο ICD-10 και στην ταξινόμηση διαδικασιών της ΕΛΟΚΙΠ. Το ESY.net ενσωματώνει μια λεπτομερή βάση δεδομένων σχετικά με την εφαρμογή και τη χρήση των KEN. Από τον Οκτώβρη του 2011 έχουν συλλεχθεί δεδομένα σε μηνιαία βάση για όλα τα νοσοκομεία του ΕΣΥ, για να παρακολουθηθεί η οικονομική τους λειτουργία σε σχέση με τον μηχανισμό τιμολόγησης των KEN. Τα δεδομένα που έχουν συλλεχθεί με αυτό τον τρόπο υποστηρίζουν την παρακολούθηση της εφαρμογής του νέου συστήματος χρηματοδότησης, αλλαγής και προσαρμογής των οργανωτικών και οικονομικών χαρακτηριστικών του κάθε νοσοκομείου να συμμορφωθούν με ένα νέο σύστημα και την καταγραφή της διεύθυνσης και χρήσης από το προσωπικό του κάθε νοσοκομείου. Το ESY.net διευκολύνει τη συλλογή δεδομένων KEN από κάθε νοσοκομειακό τομέα όπως τα εξιτήρια, οι μέρες νοσηλείας, τα έσοδα από τα KEN και τα επιπρόσθετα έσοδα (εκτεταμένη παραμονή) που προέρχονται από ιατρικά έξοδα, φάρμακα και υλικά (Polyzos, *et.al.*, 2013).

Πίνακας 2.9

Έσοδα λόγω εφαρμογής KEN ανά περιφέρεια υγειονομικής περίθαλψης (Οκτώβρης - Δεκέμβρης 2011)

	N	Patient days	Discharges ^a		Revenue	
			N	% Outliers ^b	Overall (€)	% Outliers
Total sample	113	480,944	166,013	33.1%	174,848,410	13.4%
HCR						
1st: Attica	22	127,490	39,097	31.9%	48,346,704	21.1%
2nd: Piraeus and Aegean	18	74,655	18,328	30.1%	31,379,066	17.3%
3rd: Macedonia	15	71,039	23,610	38.4%	19,557,853	10.5%
4th: Macedonia and Thrace	12	99,097	34,843	34.0%	29,755,868	9.4%
5th: Thessaly and Central Greece	13	32,025	25,023	30.0%	26,637,779	8.2%
6th: Peloponnese, W. Greece, Epirus	25	67,796	22,662	34.4%	17,069,112	10.0%
7th: Crete	8	8842	2450	27.4%	2,102,028	10.1%

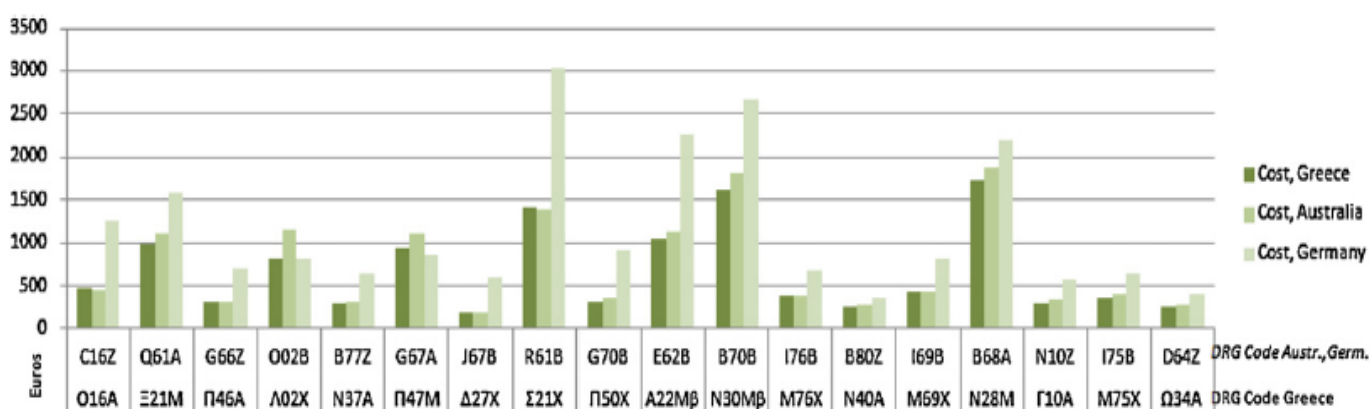
^a Total from surgery and pathology sectors.

^b Cases exceeding the suggested average length of stay of the respective DRG.

Πηγή: Polyzos, Karanikas, Thireos, Kastanioti, Kontodimopoulos, (2013). Reforming reimbursement of public hospitals in Greece during the economic crisis: Implementation of a DRG system.

Στον πίνακα 2.9 βλέπουμε τα έσοδα που δημιουργήθηκαν λόγω της εφαρμογής του συστήματος ΚΕΝ, τους τρεις πρώτους μήνες (Οκτώβρης – Δεκέμβρης 2011), ανά περιφέρεια υγειονομικής περίθαλψης. Για 33.1% των περιπτώσεων, η διάρκεια παραμονής ξεπέρασε την προτεινόμενη κατά μέσο όρο τιμή (ακραίες τιμές), υποδηλώνοντας την ανάγκη για επιπρόσθετη αποζημίωση. Αυτή η αναλογία κυμαινόταν από 27.4% μέχρι 38.4%. Για όλο το δείγμα νοσοκομείων (n=113), το 13.4% των συνολικών εσόδων προέκυψε από τις πληρωμές των ακραίων τιμών, κυρίως για να καλυφθούν τα ημερήσια τέλη, αλλά επίσης και τα φαρμακευτικά και ιατρικά υλικά και διαδικασίες. Αυτά τα ποσοστά κυμαίνονται από 8.2% σε 21.1%. Τα νοσοκομεία που υπέβαλαν δεδομένα μέσω του ESY.net – σε σχέση με επιστροφές από ΚΕΝ – σταδιακά αυξήθηκαν κατά την περίοδο των τριών μηνών, υποδηλώνοντας μια αύξηση της ετοιμότητας για εφαρμογή του νέου συστήματος χρηματοδότησης. Η υιοθέτηση της χρηματοδότησης ΚΕΝ αποδεικνύεται περαιτέρω από τη μηνιαία αύξηση στα εξιτήρια των ασθενών, τα οποία είναι αντιστοιχισμένα και τιμολογημένα με τα ΚΕΝ στις περισσότερες περιφέρειες υγειονομικής περίθαλψης, καθώς και από την μηνιαία αύξηση στα έσοδα από τα ΚΕΝ, καθώς τα νοσοκομεία προσάρμοσαν το νέο σύστημα και τιμολόγησαν καταλλήλως (Polyzos, *et. al.*, 2013).

Τα 18 πιο υψηλού όγκου ΚΕΝ στα ελληνικά νοσοκομεία συγκρίθηκαν με τα αυστραλιανά και γερμανικά αντίστοιχά τους όσον αφορά στις τιμές τους (εξαιρούμενης της μισθοδοσίας προσωπικού) και τα αποτελέσματα φαίνονται στο Διάγραμμα 2.2.

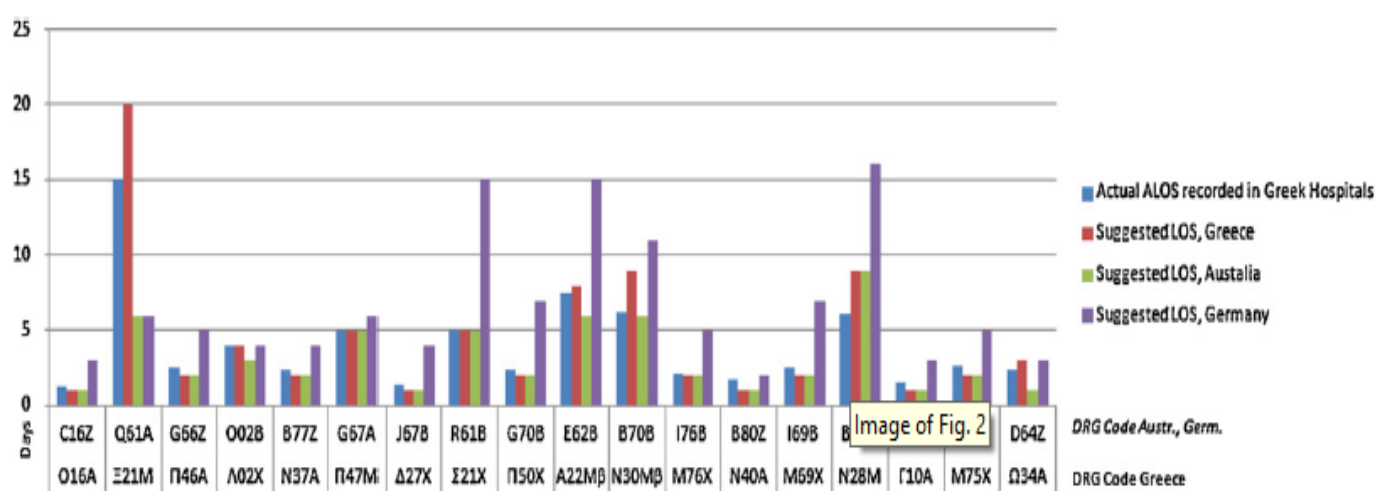


Διάγραμμα 2.2
Σύγκριση ελληνικών ΚΕΝ με τα αυστραλιανά και γερμανικά αντίστοιχά τους

Πηγή: Polyzos, Karanikas, Thireos, Kastanioti, Kontodimopoulos, (2013). Reforming reimbursement of public hospitals in Greece during the economic crisis: Implementation of a DRG system.

Οι περισσότερες τιμές είναι όμοιες και σε λίγες περιπτώσεις όπου υπάρχει μια διαφορά, τα αυστραλιανά DRGs είναι υψηλότερα κατά 20%. Από την άλλη πλευρά, τα γερμανικά DRGs φαίνονται πιο ακριβά στις περισσότερες περιπτώσεις, σε σύγκριση και με τα ελληνικά ΚΕΝ και τα αυστραλιανά DRGs.

Το διάγραμμα 2.3 παρακάτω μας δείχνει ισοδύναμη διαφοροποίηση, η οποία απεικονίζει τον πραγματικό μέσο όρο διάρκειας νοσηλείας από δεδομένα που καταγράφηκαν σε ελληνικά νοσοκομεία μέσω του ESY.net συγκρινόμενα με την προτεινόμενη διάρκεια νοσηλείας στην Ελλάδα (βασισμένη σε εθνικό μέσο όρο), την Αυστραλία και τη Γερμανία.



Διάγραμμα 2.3

Σύγκριση διάρκειας νοσηλείας στην Ελλάδα, με Αυστραλία και Γερμανία

Πηγή: Polyzos, Karanikas, Thireos, Kastanioti, Kontodimopoulos, (2013). Reforming reimbursement of public hospitals in Greece during the economic crisis: Implementation of a DRG system.

Οι γερμανικές τιμές είναι υψηλότερες στις περισσότερες περιπτώσεις, ενώ οι αυστραλιανές είναι οι χαμηλότερες σε σύνολο. Ο καταγεγραμμένος μέσος όρος διάρκειας νοσηλείας ακολουθεί το μέσο όρο των δύο άλλων χωρών, με μία αξιοσημείωτη εξαίρεση στο DRG Q61A (Διαταραχές των ερυθρών αιμοσφαιρίων με καταστροφική συνοσηρότητα και επιπλοκές) (Polyzos *et. al.*, 2013).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΕΜΠΕΙΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

3.1 Ορισμός και περιγραφή των δεδομένων

Για την πραγματοποίηση της έρευνας, χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα από ιδιωτική γενική κλινική δυναμικότητας 91 κλινών, εκ των οποίων οι 4 είναι κλίνες ΜΑΦ (Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας). Στην κλινική παρέχουν τις υπηρεσίες τους 302 άτομα στα οποία περιλαμβάνεται το ιατρικό, το νοσηλευτικό, το παραϊατρικό και το διοικητικό προσωπικό. Οι χρονιές για τις οποίες αντλήθηκαν δεδομένα είναι τα έτη 2012, 2013, 2014 και 2015. Έχουμε 4.042 εισαγωγές για το έτος 2012, 5.510 για το έτος 2013, 5.287 για το έτος 2014 και 4.370 για το έτος 2015. Συνολικά και για τα τέσσερα έτη, οι εισαγωγές ήταν 19.209.

Για την εκπόνηση της έρευνας, δεν απαιτήθηκε κανένα προσωπικό δεδομένο ασθενούς. Το μόνο αναγνωριστικό για τη σύνδεση των αρχείων μεταξύ τους ήταν ο αριθμός του κάθε περιστατικού. Τα δεδομένα τα οποία συλλέχθηκαν, περιέχουν πληροφορία σχετικά με το φύλο, την ηλικία, την ημερομηνία εισαγωγής, την ημερομηνία εξιτηρίου, τον τύπο εξιτηρίου, τον κωδικό διάγνωσης (ICD-10), τις χειρουργικές επεμβάσεις, την κλινική στην οποία νοσηλεύτηκε ο ασθενής, την αλλαγή κλινικής εσωτερικά του νοσοκομείου (μεταφορά) και την παροχή όλων των υπηρεσιών στους ασθενείς όπως η φαρμακευτική αγωγή, οι ακτινοδιαγνωστικές εξετάσεις, οι διαγνωστικές εξετάσεις καθώς και τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν. Για τον υπολογισμό της διάρκειας νοσηλείας, προσμετρήθηκε το ημερολογιακό διάστημα όπως αυτός προέκυψε από την ημερομηνία εισαγωγής μέχρι και ημερομηνία εξιτηρίου για κάθε περιστατικό.

Πιο εκτενώς, ο τύπος εξιτηρίου μπορεί να είναι: εξωτερική διακομιδή, ίαση – βελτίωση, οικεία βουλήσει και αποθανών. Μάλιστα, οι κλινικές στις οποίες νοσηλεύόταν ο ασθενής είναι οι εξής: παθολογική, αιματολογική, καρδιολογική, γαστρεντερολογική, πνευμονολογική, γενικής χειρουργικής, ουρολογική, οφθαλμολογική, ορθοπεδική, ωτορινολαρυγγολογική, γυναικολογική, νευρολογική, αγγειοχειρουργική, γναθοχειρουργική, μαστού, ογκολογική, και πλαστικής χειρουργικής.

Όσον αφορά τις υπηρεσίες, έγινε μία μικροκοστολόγηση κάθε περιστατικού με χρήση των ισχύοντων ΦΕΚ για τα δημόσια νοσοκομεία (τιμές κρατικού τιμολογίου). Πιο αναλυτικά, για τον υπολογισμό του κόστους των χειρουργικών επεμβάσεων, έπρεπε να γίνει διαχωρισμός

αυτών ανάλογα με τη βαρύτητά τους (πολύ μικρή, μικρή, μεσαία, μεγάλη, βαρεία και εξαιρετικά βαρεία) και έπειτα για κάθε χειρουργείο να βρεθεί το άθροισμα της αμοιβής του αναισθησιολόγου, της αμοιβής του χειρουργού (που είναι διαφορετικό για κάθε ειδικότητα) και των εξόδων χειρουργείου – νάρκωσης (που προκύπτουν ανάλογα την βαρύτητα του χειρουργείου). Στις περιπτώσεις που το χειρουργείο περιλάμβανε την περιγραφή «άμφω», η βαρύτητά του υπολογίστηκε με το συντελεστή 1,5. Το ΦΕΚ που χρησιμοποιήθηκε είναι το ΦΕΚ 62, 30/04/1991, τεύχος Α', που αφορά στις αμοιβές ιατρικών πράξεων.

Για τον υπολογισμό του κόστους των φαρμάκων, σύμφωνα με την από 14/12/2015 ανατιμολόγηση φαρμάκων ανθρώπινης χρήσης τα διορθωτικά δελτία του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης πάρθηκαν από την ιστοσελίδα του υπουργείου (<http://www.moh.gov.gr/articles/times-farmakwn/deltia-timwn/3622-deltio-timwn-farmakwn-anthrwpinhs-xrhshs-anatimologhsh>). Για ορισμένα φάρμακα το Υπουργείο Υγείας δεν ανακοίνωσε τιμή κατά τη δημοσίευση του τρέχοντος δελτίου τιμών φαρμάκων και γι' αυτό το λόγο στα φαρμακευτικά αυτά σκευάσματα χρησιμοποιήθηκε η τιμή της τελευταίας διατίμησής τους. Επιπλέον, ορισμένα φαρμακευτικά σκευάσματα, παρέχονται από το Ινστιτούτο Φαρμακευτικής Έρευνας και Τεχνολογίας (Ι.Φ.Ε.Τ.). Να τονιστεί το γεγονός ότι για τα φάρμακα η τιμή που βρέθηκε αφορά όλο το φαρμακευτικό σκεύασμα και όχι μέρος αυτού, καθώς δεν είχαμε δεδομένα για την ακριβή ποσότητα των φαρμάκων που χρησιμοποιήθηκαν.

Οι ακτινοδιαγνωστικές, βιοπαθολογικές, εργαστηριακές, απεικονιστικές και διαγνωστικές εξετάσεις (αγγειογραφίες, αιματολογικές, ανοσολογικές, βιοχημικές, κυτταρολογικές, μικροβιολογικές, ορμονικές, ιστολογικές, μαγνητικές τομογραφίες, αξονικές τομογραφίες, ακτινογραφίες, σπινθηρογραφήματα και υπέρηχοι) και όλες οι ιατρικές πράξεις που παρέχονται ανά ειδικότητα (γενική χειρουργική, παθολογία, καρδιολογία, ωτορινολαρυγγολογία, οφθαλμολογία, πνευμονολογία, γυναικολογία, ενδοκρινολογία, ορθοπαιδική, μαστολογία, αιματολογία, δερματολογία και οδοντιατρική), υπολογίστηκαν σύμφωνα με το παρακάτω αρχείο από τον ΕΟΠΥΥ (Εθνικός Οργανισμός Παροχής Υπηρεσιών Υγείας) <http://www.eopyy.gov.gr/DirFile/LoadFolder> (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, 07/07/2016).

Για την κοστολόγηση των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν, ισχύουν οι τιμές όπως έχουν καταγραφεί από το Observe Net Παρατηρητήριο τιμών προμηθειών υγείας. (<http://84.205.248.47/front.php/advanced>).

Με το πέρας της μικροκοστολόγησης, όλα τα παραπάνω δεδομένα επεξεργάστηκαν και αναλύθηκαν από το στατιστικό πρόγραμμα Stata MP 13.

Ακολουθεί Παράρτημα Α όπου έχουν καταγραφεί στην πρώτη στήλη όλες οι υπηρεσίες που χρησιμοποιήθηκαν για τον κάθε ασθενή, στα τέσσερα έτη που παρακολουθούμε και στη δεύτερη στήλη η νοσοκομειακή τους τιμή (Υπηρεσίες και Νοσοκομειακή τιμή).

Επίσης ακολουθεί Παράρτημα Β, όπου έχει αντιστοιχιστεί το κόστος νοσηλείας ανά ημέρα, ανάλογα με το είδος της (Είδος και Κόστος Νοσηλείας). Σύμφωνα με τη διάρκεια νοσηλείας όπως αυτή υπολογίστηκε στο αρχείο με τις εισαγωγές, υπολογίστηκε το γινόμενο αυτής ανάλογα με το είδος που είχε χαρακτηριστεί, επί το κόστος της κι έτσι πήραμε ως αποτέλεσμα το πραγματικό κόστος νοσηλείας.

Προσθέτοντας το πραγματικό κόστος νοσηλείας με το άθροισμα όλο των υπηρεσιών που παρείχε το νοσοκομείο στον κάθε ασθενή, υπολογίστηκε για το κάθε περιστατικό το συνολικό κόστος νοσηλείας του.

Ακολουθεί ένα παράδειγμα μικροκοστολόγησης και αντιστοίχισης με ΚΕΝ.

Ο ασθενής με αριθμό περιστατικού 200279063, άνδρας 82 ετών, νοσηλεύτηκε στην κλινική την 07/01/2015 και πήρε εξιτήριο την ίδια ημέρα. Επομένως, η νοσηλεία του διήρκησε μία ημέρα. Διαγνώστηκε με τον κωδικό C67.0 – Κυστικό τρίγωνο (Malignant neoplasm: Trigone of bladder). Ο τύπος του εξιτηρίου του ανήκει στην κατηγορία «ίαση – βελτίωση». Νοσηλεύτηκε στην ουρολογική κλινική με είδος νοσηλείας «one day clinic», επομένως το κόστος για τη νοσηλεία του είναι ίσο με το γινόμενο της διάρκειας επί το είδος αυτής ($1 \times 22,51 \text{ €} = 22,51 \text{ €}$). Κατά τη διάρκεια της νοσηλείας του, του χορηγήθηκε το φάρμακο CALGEVAX PWD SOL 11.25MG/AMP, κόστους 404,30 €. Συνολικά, το κόστος νοσηλείας του ασθενούς ανήλθε στο ποσό των $404,30 \text{ €} + 22,51 \text{ €} = 426,81 \text{ €}$ και η διάρκεια νοσηλείας του ήταν μία (1) ημέρα.

Αντιστοιχίζοντας τον παραπάνω κωδικό ICD10 με το αντίστοιχό του ΚΕΝ όπως αυτό προτείνεται από το υπουργείο, το ΚΕΝ που προκύπτει είναι αυτό με κωδικό Y21A – Ουρηθροκυστεοσκόπηση, ημερήσια νοσηλεία, με μέση διάρκεια νοσηλείας μία (1) ημέρα και μέσο κόστος νοσηλείας 217 €.

3.2 Μεθοδολογία έρευνας

Καθώς είχαμε στη διάθεσή μας τον κωδικό διάγνωσης (ICD10), πραγματοποιήθηκε μια αντιστοίχιση των κωδικών διάγνωσης με το αντίστοιχό τους ΚΕΝ και οι Υπουργικές Αποφάσεις που χρησιμοποιήθηκαν για τα ΚΕΝ είναι οι εξής: ΦΕΚ 99, 10/02/1998, τεύχος Β', για τον ορισμό νοσηλίου νοσοκομείου, ΦΕΚ 1702, 01/08/2011, τεύχος Β', για τα Κλειστά Ενοποιημένα Νοσήλια και το Ημερήσιο Νοσήλιο στο ΕΣΥ, ΦΕΚ 2150, 27/09/2011, τεύχος Β', για τη συμπλήρωση της κοινής υπουργικής απόφασης Υ4α/οικ.85649/27-7-11 «Κλειστά Ενοποιημένα Νοσήλια και Ημερήσιο Νοσήλιο στο ΕΣΥ», ΦΕΚ 940, 27/03/2012, τεύχος Β', για τα ΚΕΝ και το Ημερήσιο Νοσήλιο στο ΕΣΥ και ΦΕΚ 946, 27/03/2012, τεύχος Β', για την τροποποίηση της κοινής υπουργικής απόφασης Υ4α/οικ.85649/27-7-11. Επιπλέον, χρησιμοποιήθηκε και η εφαρμογή των Κλειστών Ενοποιημένων Νοσηλίων (ΚΕΝ) του Ε.Σ.Υ. Η ηλεκτρονική διεύθυνση της εφαρμογής αντιστοίχισης των ΚΕΝ, είναι η <http://kenicd.e-healthnet.gr/>. Μέσω αυτής, προτείνονται ΚΕΝ, η Μέση Διάρκεια Νοσηλείας (ΜΔΝ) καθώς και το Κόστος.

Σε Παράρτημα Γ που ακολουθεί έχουν συγκεντρωθεί όλα τα ICD10 που εμφανίζονται τα έτη που εξετάζουμε και με τη βοήθεια του στατιστικού προγράμματος Stata MP 13, πραγματοποιήθηκε η αντιστοίχισή τους με τους κωδικούς ΚΕΝ. Στις διπλανές στήλες βρίσκονται το μέσο κόστος και η μέση διάρκεια νοσηλείας για κάθε κωδικό ΚΕΝ (Αντιστοίχιση ICD10 – DRG).

Μετά την επεξεργασία όλων των παραπάνω αρχείων και το merging τους στο στατιστικό πρόγραμμα STATA MP13, τα αποτελέσματα που ανέκυψαν βρίσκονται παρακάτω.

3.3 Αποτελέσματα

Αρχικά δημιουργήσαμε δύο νέες μεταβλητές. Πιο αναλυτικά, αφαιρέσαμε το μέσο κόστος όπως αυτό έχει διαμορφωθεί από το Υπουργείο για κάθε KEN από το πραγματικό κόστος που υπολογίσαμε από τις υπηρεσίες και τη νοσηλεία κάθε περιστατικού, δημιουργώντας τη μεταβλητή $costdiff = totcost - meancost$ και προέκυψαν τα εξής: για τις 19.209 εισαγωγές που καταγράφηκαν, ο μέσος όρος της μεταβλητής είναι -168.8662. Το αρνητικό πρόσημο, δηλώνει το γεγονός ότι στις περισσότερες περιπτώσεις το κόστος που προτείνεται από το Υπουργείο είναι υψηλότερο από την κοστολόγηση του νοσοκομείου προς μελέτη. Η τυπική απόκλιση είναι 1364.951 με ελάχιστη τιμή την -29532.28 και μέγιστη την 27475.84.

Ομοίως, αφαιρέσαμε τη μέση διάρκεια νοσηλείας όπως αυτή έχει οριστεί από το Υπουργείο για κάθε KEN από την πραγματική διάρκεια νοσηλείας που υπολογίσαμε για κάθε περιστατικό δημιουργώντας τη μεταβλητή $losdiff = los0 - meanlos$ και προέκυψαν τα παρακάτω: για τις 19.209 εισαγωγές που μελετάμε ο μέσος όρος της μεταβλητής είναι 1.033682. Το θετικό πρόσημο, δηλώνει το γεγονός ότι στις περισσότερες περιπτώσεις η διάρκεια νοσηλείας του νοσοκομείου είναι πιο μακρόχρονη συγκριτικά με την προτεινόμενη από το Υπουργείο. Η τυπική απόκλιση είναι 7.078269 με ελάχιστη τιμή το -24 και μέγιστη την 344.

Συγκεντρωτικά τα παραπάνω φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
costdiff	19209	-168.8662	1364.951	-29532.28	27475.84
losdiff	19209	1.033682	7.078269	-24	344

Πραγματοποιήθηκε μάλιστα και t στατιστικός έλεγχος σχετικά με τις διαφορές ανάμεσα στο πραγματικό κόστος νοσηλείας και στο μέσο κόστος όπως αυτό προτείνεται από τα KEN, καθώς και σχετικά με τις διαφορές ανάμεσα στην πραγματική διάρκεια νοσηλείας και στη μέση διάρκεια νοσηλείας όπως αυτή προτείνεται από τα KEN. Με τον έλεγχο αυτό, θα διαπιστωθεί αν οι διαφορές αυτές θα θεωρηθούν στατιστικά σημαντικές ή όχι. Τα αποτελέσματα για το σύνολο των παρατηρήσεων φαίνονται παρακάτω:

```
. ttest totcost==meancost
```

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
totcost	19209	477.3246	6.406836	887.9653	464.7666	489.8825
meancost	19209	646.1907	7.84747	1087.632	630.809	661.5725
diff	19209	-168.8662	9.848378	1364.951	-188.1698	-149.5625

```
mean(diff) = mean(totcost - meancost)          t = -17.1466
Ho: mean(diff) = 0                             degrees of freedom = 19208
```

```
Ha: mean(diff) < 0           Ha: mean(diff) != 0           Ha: mean(diff) > 0
Pr(T < t) = 0.0000          Pr(|T| > |t|) = 0.0000          Pr(T > t) = 1.0000
```

```
. ttest los0== meanlos
```

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
los0	19209	3.504868	.0468581	6.494366	3.413022	3.596713
meanlos	19209	2.471185	.0241323	3.344654	2.423884	2.518487
diff	19209	1.033682	.051071	7.078269	.9335784	1.133786

```
mean(diff) = mean(los0 - meanlos)          t = 20.2401
Ho: mean(diff) = 0                             degrees of freedom = 19208
```

```
Ha: mean(diff) < 0           Ha: mean(diff) != 0           Ha: mean(diff) > 0
Pr(T < t) = 1.0000          Pr(|T| > |t|) = 0.0000          Pr(T > t) = 0.0000
```

Κατά μέσο όρο, το μέσο κόστος είναι ακριβότερο κατά 168,8662 € από το πραγματικό. Υπάρχει μάλιστα πιθανότητα $p < 5\%$ η διαφορά μεταξύ των δύο μεγεθών προς εξέταση να προέκυψε στα δεδομένα μας σύμφωνα με τον παράγοντα τύχη. Αυτό το γεγονός σε συνδυασμό με το ότι στο διάστημα εμπιστοσύνης δεν περιλαμβάνεται η τιμή 0, μας δείχνει ότι η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική. Ομοίως, κατά μέσο όρο η μέση διάρκεια νοσηλείας είναι μικρότερη κατά 1,033682 ημέρες από την πραγματική. Και πάλι βάσει του στατιστικού ελέγχου η διαφορά αυτή κρίνεται στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

Στο σύνολο των εισαγωγών και για τα τέσσερα έτη προς μελέτη, τα ΚΕΝ που παρουσίασαν τη μεγαλύτερη συχνότητα ήταν τα:

Υ21Α - Ουρηθροκυστεοσκόπηση, ημερήσια νοσηλεία, με 5.350 παρατηρήσεις καλύπτοντας το 27,85% των περιπτώσεων.

-> drg = Y21A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	5350	1.786168	3.222867	1	76
totcost	5350	293.1718	505.4667	7.27	9123.52
meanlos	5350	1	0	1	1
meancost	5350	217	0	217	217
losdiff	5350	.7861682	3.222867	0	75
costdiff	5350	76.17176	505.4667	-209.73	8906.52

Όπως παρατηρούμε, τόσο το κόστος νοσηλείας όσο και η διάρκεια νοσηλείας που προτείνονται από το Υπουργείο είναι μικρότερες από το πραγματικό κόστος και διάρκεια νοσηλείας, γεγονός που καθιστά τη χρήση ΚΕΝ αναγκαία για τον περιορισμό του κόστους, μιας και η συγκεκριμένη ασθένεια είναι η συνηθέστερη προς αντιμετώπιση στην κλινική που εξετάζουμε. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

Ακολουθεί το ΚΕΝ Ο16Α - Επεμβάσεις φακού (από καταρράκτη ή άλλη αιτία), με 1.194 παρατηρήσεις και ποσοστό 6,22%.

-> drg = O16A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	1194	1.002513	.0868199	1	4
totcost	1194	102.5451	55.8085	24.4	734.63
meanlos	1194	1	0	1	1
meancost	1194	466	0	466	466
losdiff	1194	.0025126	.0868199	0	3
costdiff	1194	-363.455	55.8085	-441.6	268.63

Το μέσο κόστος νοσηλείας που προτείνει το Υπουργείο υγείας είναι υψηλότερο από το κόστος για τη νοσηλεία που προβλέπεται από την κλινική. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, η διαφορά που ανέκυψε στο κόστος είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$). Ωστόσο, στον έλεγχο για τη διαφορά της διάρκειας νοσηλείας η διαφορά αυτή δεν είναι στατιστικά σημαντική ($p > 5\%$).

Έπεται το KEN K38X - Συγγενής καρδιοπάθεια χωρίς συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές με 807 παρατηρήσεις και ποσοστό 4,2%.

-> drg = K38X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	807	4.007435	8.550823	1	177
totcost	807	449.4593	744.6729	22.51	13644.63
meanlos	807	1	0	1	1
meancost	807	570	0	570	570
losdiff	807	3.007435	8.550823	0	176
costdiff	807	-120.5407	744.6729	-547.49	13074.63

Και πάλι, το μέσο κόστος νοσηλείας που προτείνει το Υπουργείο υγείας είναι υψηλότερο του κόστους νοσηλείας που προβλέπεται από την κλινική. Στον στατιστικό έλεγχο t τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, οι διαφορές που προκύπτουν είναι στατιστικά σημαντικές ($p < 5\%$).

Τα KEN K44A - Θωρακικό / προκάρδιο άλγος και A23A - Σύνδρομο άπνοιας ύπνου - Μελέτη διαταραχών ύπνου, έχουν 661 παρατηρήσεις και ποσοστό 3,44% το κάθε ένα.

-> drg = K44A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	661	8.139183	10.53617	1	131
totcost	661	944.5205	1732.756	22.51	27785.84
meanlos	661	1	0	1	1
meancost	661	310	0	310	310
losdiff	661	7.139183	10.53617	0	130
costdiff	661	634.5205	1732.756	-287.49	27475.84

-> drg = A23A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	661	1.016641	.1939109	1	5
totcost	661	181.094	55.44567	45.01	673.31
meanlos	661	1	0	1	1
meancost	661	200	0	200	200
losdiff	661	.0166415	.1939109	0	4
costdiff	661	-18.90604	55.44567	-154.99	473.31

Για το KEN K44A τόσο το κόστος νοσηλείας όσο και η διάρκεια νοσηλείας που προτείνονται από το Υπουργείο είναι μικρότερες από το πραγματικό κόστος και τη διάρκεια νοσηλείας.

Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

Στο KEN A23A η διαφορά στα κόστη νοσηλείας είναι της τάξεως των 18 ευρώ κατά μέσο όρο, γεγονός που μας αφήνει αδιάφορους για την υιοθέτηση των KEN ή όχι. Ομοίως, στον στατιστικό έλεγχο t τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

Το KEN H08X - Λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή χωρίς κλειστό χοληδόχο πόρο χωρίς καταστροφικές (συστηματικές) ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές, περιλαμβάνει 480 παρατηρήσεις και καταλαμβάνει ποσοστό 2,5% των συνολικών εισαγωγών.

-> drg = H08X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	480	3.197917	4.509836	1	35
totcost	480	625.9414	711.472	35.6	7525.012
meanlos	480	2	0	2	2
meancost	480	1085	0	1085	1085
losdiff	480	1.197917	4.509836	-1	33
costdiff	480	-459.0586	711.472	-1049.4	6440.012

Η διάρκεια νοσηλείας μειώνεται με τη χρήση KEN, ωστόσο το πραγματικό κόστος νοσηλείας σε αυτή την περίπτωση είναι μικρότερο από το κόστος που προτείνεται από το υπουργείο. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

Το KEN B20X - Κακοήθεια του ανδρικού αναπαραγωγικού συστήματος χωρίς καταστροφικές (συστηματικές) ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές, σημείωσε 384 παρατηρήσεις και ποσοστό 2%.

-> drg = B20X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	384	1.674479	2.594587	1	21
totcost	384	291.3968	527.3304	22.51	4241.45
meanlos	384	2	0	2	2
meancost	384	750	0	750	750
losdiff	384	-.3255208	2.594587	-1	19
costdiff	384	-458.6032	527.3304	-727.49	3491.45

Στην περίπτωση του KEN B20X τόσο η διάρκεια νοσηλείας όσο και το κόστος νοσηλείας που προτείνονται από το Υπουργείο είναι υψηλότερα από την αντίστοιχη διάρκεια και κόστος νοσηλείας που καταγράφηκε στην κλινική. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

Σε ποσοστό συχνότητας μεταξύ του 1% και 2% του συνόλου των εισαγωγών για όλα τα έτη, κυμάνθηκαν τα KEN που ακολουθούν μαζί με τους σχετικούς τους πίνακες.

Για το KEN A22X Λοιμώξεις/φλεγμονές του αναπνευστικού χωρίς συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές, παρατηρούμε πως και το κόστος και η διάρκεια νοσηλείας που προτείνονται από το υπουργείο έχουν μειωθεί. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

-> drg = A22X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	294	12.21429	11.49558	1	70
totcost	294	1096.683	1242.941	27.68	11291.51
meanlos	294	5	0	5	5
meancost	294	573	0	573	573
losdiff	294	7.214286	11.49558	-4	65
costdiff	294	523.683	1242.941	-545.32	10718.51

Για το KEN A31X Νεοπλάσματα του αναπνευστικού χωρίς καταστροφικές (συστηματικές) συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές τόσο το κόστος όσο και η διάρκεια νοσηλείας που προτείνονται από το υπουργείο είναι υψηλότερα από αυτά που υπολογίστηκαν από την κλινική. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους

όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

-> drg = A31X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	229	2.126638	3.153477	1	26
totcost	229	247.8493	379.0201	22.51	2585.55
meanlos	229	5	0	5	5
meancost	229	828	0	828	828
losdiff	229	-2.873362	3.153477	-4	21
costdiff	229	-580.1507	379.0201	-805.49	1757.55

Για το ΚΕΝ Γ20Χ Κακοήθεια γυναικείου αναπαραγωγικού συστήματος χωρίς καταστροφικές (συστηματικές) συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές, ομοίως το κόστος νοσηλείας του Υπουργείου είναι υψηλότερο όπως και η διάρκεια αυτής. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

-> drg = C20X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	216	1.657407	3.464537	1	44
totcost	216	314.5759	360.8424	22.51	2686.99
meanlos	216	4	0	4	4
meancost	216	755	0	755	755
losdiff	216	-2.342593	3.464537	-3	40
costdiff	216	-440.4241	360.8424	-732.49	1931.99

Για το ΚΕΝ Γ22Α Διαταραχές εμμηνου ρύσης και άλλες διαταραχές του γυναικείου αναπαραγωγικού συστήματος, το κόστος και η διάρκεια νοσηλείας βάσει ΚΕΝ είναι χαμηλότερη από αυτή που καταγράφηκε από την κλινική. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

-> drg = C22A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	244	2.401639	3.3571	1	40
totcost	244	404.2755	620.6231	22.51	8900.31
meanlos	244	1	0	1	1
meancost	244	200	0	200	200
losdiff	244	1.401639	3.3571	0	39
costdiff	244	204.2755	620.6231	-177.49	8700.31

Για το KEN H01X Επεμβάσεις παγκρέατος, ήπατος και αναστόμωση χωρίς καταστροφικές (συστηματικές) συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές, πάλι η διάρκεια και το κόστος νοσηλείας που προτείνει το υπουργείο είναι υψηλότερα από αυτά που έλαβαν χώρα στην κλινική. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

-> drg = H01X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	321	2.489097	4.648996	1	56
totcost	321	469.1467	987.0357	22.51	13798.36
meanlos	321	7	0	7	7
meancost	321	3119	0	3119	3119
losdiff	321	-4.510903	4.648996	-6	49
costdiff	321	-2649.853	987.0357	-3096.49	10679.36

Για το KEN M69X Παθήσεις των οστών και αρθροπάθειες χωρίς καταστροφικές (συστηματικές) ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές, η διάρκεια νοσηλείας και το κόστος νοσηλείας βάσει υπουργείου έχουν μειωθεί σε σύγκριση με τις πραγματικές τιμές που καταγράφηκαν από την κλινική. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

-> drg = M69X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	239	6.903766	6.227071	1	29
totcost	239	727.2212	517.9643	66.25999	2784.94
meanlos	239	2	0	2	2
meancost	239	425	0	425	425
losdiff	239	4.903766	6.227071	-1	27
costdiff	239	302.2212	517.9643	-358.74	2359.94

Για το KEN M75X Κάκωση ώμου, βραχίονα, αγκώνα, γόνατος, κνήμης ή αστραγάλου χωρίς συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές, το κόστος και η διάρκεια νοσηλείας σύμφωνα με το υπουργείο έχουν ελαττωθεί συγκρινόμενα με το πραγματικό κόστος και τη διάρκεια νοσηλείας. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, η διαφορά στο κόστος που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$). Ωστόσο, στον έλεγχο της διαφοράς στη διάρκεια νοσηλείας η διαφορά δεν θεωρείται στατιστικά σημαντική ($p > 5\%$).

-> drg = M75X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	264	2.287879	2.779694	1	25
totcost	264	484.8946	501.2668	22.51	2443.52
meanlos	264	2	0	2	2
meancost	264	368	0	368	368
losdiff	264	.2878788	2.779694	-1	23
costdiff	264	116.8946	501.2668	-345.49	2075.52

Για το KEN N26X Νεόπλασμα νευρικού συστήματος χωρίς καταστροφικές (συστηματικές) ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές βλέπουμε πως και το κόστος αλλά και η διάρκεια νοσηλείας βάσει υπουργείου είναι υψηλότερες. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

-> drg = N26X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	193	2.523316	3.566442	1	21
totcost	193	302.2884	434.6554	23.29	2945.25
meanlos	193	4	0	4	4
meancost	193	792	0	792	792
losdiff	193	-1.476684	3.566442	-3	17
costdiff	193	-489.7116	434.6554	-768.71	2153.25

Για το KEN Π10X - Επεμβάσεις κήλης (βουβωνοκήλης, ομφαλοκήλης κτλ) χωρίς συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές, το κόστος και η διάρκεια νοσηλείας που προτείνει το υπουργείο είναι μεγαλύτερες από τις πραγματικές καταγραφές της κλινικής. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική (p<5%).

-> drg = P10X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	272	1.397059	1.179652	1	13
totcost	272	293.7149	213.0708	22.51	1100.77
meanlos	272	2	0	2	2
meancost	272	868	0	868	868
losdiff	272	-.6029412	1.179652	-1	11
costdiff	272	-574.2851	213.0708	-845.49	232.77

Για το KEN Π40X - Κακοήθεια του πεπτικού χωρίς καταστροφικές (συστηματικές) συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές, οι τιμές του υπουργείου είναι υψηλότερες τόσο για το κόστος όσο και για τη διάρκεια νοσηλείας. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική (p<5%).

-> drg = P40X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	214	7.364486	7.234363	1	37
totcost	214	1067.138	1247.071	22.51	10261.71
meanlos	214	3	0	3	3
meancost	214	600	0	600	600
losdiff	214	4.364486	7.234363	-2	34
costdiff	214	467.1381	1247.071	-577.49	9661.71

Για το KEN Π46Α-Κοιλιακός πόνος ή μεσεντέριος αδενίτιδα, οι τιμές που προτείνει το υπουργείο είναι χαμηλότερες σε σύγκριση με το κόστος και τη διάρκεια νοσηλείας που καταγράφηκε από το νοσοκομείο. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, στο τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική (p<5%).

-> drg = P46A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	241	4.369295	4.669106	1	30
totcost	241	572.9486	650.4152	65.18	5995.08
meanlos	241	2	0	2	2
meancost	241	327	0	327	327
losdiff	241	2.369295	4.669106	-1	28
costdiff	241	245.9486	650.4152	-261.82	5668.08

Για το KEN P24X Άλλα λοιμώδη και παρασιτικά νοσήματα χωρίς συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές, οι μέρες νοσηλείας βάσει KEN μπορεί να μειώθηκαν, όχι όμως και το κόστος νοσηλείας. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

-> drg = R24X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	217	5.152074	5.219258	1	36
totcost	217	512.6141	451.9949	22.51	3581.06
meanlos	217	3	0	3	3
meancost	217	623	0	623	623
losdiff	217	2.152074	5.219258	-2	33
costdiff	217	-110.3859	451.9949	-600.49	2958.06

Για το KEN Σ01M Λέμφωμα και λευχαιμία με μείζονες χειρουργικές επεμβάσεις με καταστροφικές (συστηματικές) ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές, το κόστος και η διάρκεια νοσηλείας βάσει υπουργείου είναι υψηλότερα. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

-> drg = S01M

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	253	3.794466	7.022445	1	59
totcost	253	824.4466	765.0347	27.52	5806.02
meanlos	253	23	0	23	23
meancost	253	8000	0	8000	8000
losdiff	253	-19.20553	7.022445	-22	36
costdiff	253	-7175.553	765.0347	-7972.48	-2193.98

Για το KEN Ω34A Λαρυγγοτραχειίτιδα - επιγλωττίτιδα – τραχειοβροχίτιδα, σύμφωνα με το κόστος και τη διάρκεια νοσηλείας που προτείνονται από το υπουργείο, παρατηρούμε πως και τα δύο είναι χαμηλότερα από αυτά που καταγράφηκαν στην κλινική. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, τόσο της διαφοράς του κόστους όσο και της διαφοράς διάρκειας νοσηλείας, η διαφορά που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$).

-> drg = W34A

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	341	11.27859	10.7236	1	103
totcost	341	962.7952	858.4003	27.34	7780.14
meanlos	341	3	0	3	3
meancost	341	262	0	262	262
losdiff	341	8.278592	10.7236	-2	100
costdiff	341	700.7952	858.4003	-234.66	7518.14

Τέλος, για το KEN Y22X Νεοπλάσματα των νεφρών και της ουροποιητικής οδού χωρίς καταστροφικές (συστηματικές) ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις – επιπλοκές, η διάρκεια νοσηλείας σύμφωνα με το υπουργείο έχει μειωθεί, όχι όμως και το κόστος νοσηλείας το οποίο φαίνεται να έχει αυξηθεί. Στον στατιστικό έλεγχο t που πραγματοποιήσαμε, η διαφορά του κόστους που ανέκυψε είναι στατιστικά σημαντική ($p < 5\%$). Ωστόσο, στον έλεγχο για τη διαφορά στη διάρκεια νοσηλείας, η διαφορά αυτή δεν θεωρείται στατιστικά σημαντική ($p > 5\%$).

-> drg = Y22X

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	229	2.353712	3.999095	1	40
totcost	229	318.1653	663.6959	22.51	6966.78
meanlos	229	2	0	2	2
meancost	229	545	0	545	545
losdiff	229	.3537118	3.999095	-1	38
costdiff	229	-226.8347	663.6959	-522.49	6421.78

Τα παραπάνω εφαρμόστηκαν στα KEN και ανά έτος. Τα αποτελέσματα ποικίλλουν. Σε κάποιες περιπτώσεις με την πάροδο των ετών το κόστος νοσηλείας αυξήθηκε, ενώ σε κάποιες άλλες μειώθηκε. Οι διαφορές αυτές πιθανότατα οφείλονται στη διαφορετική χρήση υπηρεσιών κάθε φορά, πρόβλημα το οποίο αντιμετωπίζεται με τη χρήση KEN καθώς ένα από τα προτερήματά τους είναι η πρόβλεψη των δαπανών και της λήψης παρόμοιων αποτελεσμάτων ή υπηρεσιών υγείας από ένα νοσοκομείο. Μάλιστα, κάποιες από τις υπηρεσίες δεν έχουν καταγραφεί αναλυτικά στα δύο πρώτα έτη που μελετάμε, σε αντίθεση με

τα δύο έτη που έπονται και αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να παρουσιάζονται πιο ακριβές ακόμη και ίδιες νοσηλείες.

Τέλος, το KEN H01X και το KEN Σ01M με αριθμό παρατηρήσεων 321 και 253 αντίστοιχα, εκτός του ότι ανήκουν στην κατηγορία με τα KEN που εμφάνισαν τα υψηλότερα ποσοστά συχνότητας, αποτελούν και δύο από αυτά με τις υψηλότερες αποκλίσεις ως προς το κόστος νοσηλείας. Για την ακρίβεια το KEN H01X είναι ακριβότερο κατά 2.649,853 € από το πραγματικό κόστος νοσηλείας του περιστατικού και το KEN Σ01M κατά 7.175,553 €. Υπάρχουν και άλλα KEN τα οποία σημείωσαν μεγάλες αποκλίσεις ως προς το κόστος της νοσηλείας. Για παράδειγμα το KEN E04A παρουσίασε απόκλιση της τάξης των 29.442,6 € και το KEN N34X της τάξης των 10.331,15 €. Ωστόσο, θα πρέπει να σημειωθεί το γεγονός ότι τα δύο παραπάνω KEN σημείωσαν αριθμό παρατηρήσεων μόνο 2 και 28 αντίστοιχα.

Ενδεικτικά, θα αναφερθούμε στις παρατηρήσεις με τη μεγαλύτερη συχνότητα εμφάνισης τις οποίες αναλύσαμε και παραπάνω, οι οποίες καθορίζουν ουσιαστικά το συνολικό κόστος.

Ακολουθεί ένα διάγραμμα στο οποίο απεικονίζονται τα KEN που εμφανίστηκαν πιο συχνά στην ανάλυση των τεσσάρων ετών που πραγματοποιήθηκε.



Διάγραμμα 3.1

Κωδικοί KEN με τη μεγαλύτερη συχνότητα εμφάνισης

Για το KEN A23A, βλέπουμε πως ενώ η διάρκεια νοσηλείας δεν μεταβάλλεται ουσιαστικά, το κόστος νοσηλείας σχεδόν διπλασιάζεται από το έτος 2012 στο έτος 2013 και μετά παραμένει σταθερό. Να τονιστεί το γεγονός ότι σχεδόν ταυτίζεται με το κόστος και τη διάρκεια νοσηλείας του υπουργείου.

-> drg = A23A, year = 2012

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	118	1.008475	.0920575	1	2
totcost	118	101.2257	65.94402	45.01	201.6
meanlos	118	1	0	1	1
meancost	118	200	0	200	200
losdiff	118	.0084746	.0920575	0	1
costdiff	118	-98.77432	65.94402	-154.99	1.599991

-> drg = A23A, year = 2013

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	181	1.027624	.1952474	1	3
totcost	181	208.7121	39.61911	191.75	418.37
meanlos	181	1	0	1	1
meancost	181	200	0	200	200
losdiff	181	.0276243	.1952474	0	2
costdiff	181	8.712101	39.61911	-8.25	218.37

-> drg = A23A, year = 2014

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	198	1	0	1	1
totcost	198	191.0457	14.53456	45.01	308.5396
meanlos	198	1	0	1	1
meancost	198	200	0	200	200
losdiff	198	0	0	0	0
costdiff	198	-8.954295	14.53456	-154.99	108.5396

-> drg = A23A, year = 2015

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	164	1.030488	.3214954	1	5
totcost	164	196.0643	39.07693	169.25	673.31
meanlos	164	1	0	1	1
meancost	164	200	0	200	200
losdiff	164	.0304878	.3214954	0	4
costdiff	164	-3.935732	39.07693	-30.75	473.31

Για το KEN B20X, το κόστος νοσηλείας αυξάνεται τα έτη 2012, 2013 και 2014 ενώ το έτος 2015 εκτός του ότι μειώνεται η διάρκεια νοσηλείας, μειώνεται και αυτό. Σε σύγκριση με το προτεινόμενο KEN, το κόστος νοσηλείας που προτείνεται είναι μεγαλύτερο από το διπλάσιο του πραγματικού κόστους νοσηλείας. Η διάρκεια νοσηλείας ωστόσο, είναι αντίστοιχη με αυτή της πραγματικής.

-> drg = B20X, year = 2012

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	28	2.107143	3.6346	1	20
totcost	28	171.6996	237.0698	23.29	1011.81
meanlos	28	2	0	2	2
meancost	28	750	0	750	750
losdiff	28	.1071429	3.6346	-1	18
costdiff	28	-578.3004	237.0698	-726.71	261.81

-> drg = B20X, year = 2013

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	59	2.305085	3.410199	1	17
totcost	59	286.3736	310.7489	34.27	1648.11
meanlos	59	2	0	2	2
meancost	59	750	0	750	750
losdiff	59	-.3050847	3.410199	-1	15
costdiff	59	-463.6264	310.7489	-715.73	898.11

-> drg = B20X, year = 2014

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	140	1.614286	2.200673	1	14
totcost	140	405.6031	790.8158	23.29	4241.45
meanlos	140	2	0	2	2
meancost	140	750	0	750	750
losdiff	140	-.3857143	2.200673	-1	12
costdiff	140	-344.3969	790.8158	-726.71	3491.45

-> drg = B20X, year = 2015

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	157	1.414013	2.312299	1	21
totcost	157	212.7917	243.6038	22.51	1769.68
meanlos	157	2	0	2	2
meancost	157	750	0	750	750
losdiff	157	-.5859873	2.312299	-1	19
costdiff	157	-537.2083	243.6038	-727.49	1019.68

Για το KEN H08X, το πραγματικό κόστος νοσηλείας αρχικά μειώνεται όπως και η διάρκεια νοσηλείας, το 2014 ακολουθεί μια ανοδική τάση και μετά πάλι μειώνεται. Το KEN που προτείνει το υπουργείο, πάλι προτείνει μικρότερη διάρκεια νοσηλείας, με το κόστος να είναι υψηλότερο από το πραγματικό κόστος νοσηλείας.

-> drg = H08X, year = 2012

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	78	3.448718	5.383108	1	35
totcost	78	578.3688	824.7167	38.35	5856.63
meanlos	78	2	0	2	2
meancost	78	1085	0	1085	1085
losdiff	78	1.448718	5.383108	-1	33
costdiff	78	-506.6312	824.7167	-1046.65	4771.63

-> drg = H08X, year = 2013

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	110	2.581818	3.177853	1	15
totcost	110	500.3508	314.5854	38.56	1596.54
meanlos	110	2	0	2	2
meancost	110	1085	0	1085	1085
losdiff	110	.5818182	3.177853	-1	13
costdiff	110	-584.6492	314.5854	-1046.44	511.54

-> drg = H08X, year = 2014

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	153	3.562092	5.162912	1	29
totcost	153	695.746	837.1121	142.84	7525.012
meanlos	153	2	0	2	2
meancost	153	1085	0	1085	1085
losdiff	153	1.562092	5.162912	-1	27
costdiff	153	-389.254	837.1121	-942.16	6440.012

-> drg = H08X, year = 2015

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	139	3.143885	4.074596	1	24
totcost	139	675.1897	711.1826	35.6	5577.25
meanlos	139	2	0	2	2
meancost	139	1085	0	1085	1085
losdiff	139	1.143885	4.074596	-1	22
costdiff	139	-409.8103	711.1826	-1049.4	4492.25

Για το KEN K38X, το πραγματικό κόστος και η διάρκεια νοσηλείας μειώνονται με την πάροδο των ετών, το κόστος νοσηλείας που προτείνεται από το υπουργείο όμως είναι αρκετά υψηλότερο.

-> drg = K38X, year = 2012

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	141	4.198582	6.127479	1	57
totcost	141	480.0006	733.5669	27.73	6879.68
meanlos	141	1	0	1	1
meancost	141	570	0	570	570
losdiff	141	3.198582	6.127479	0	56
costdiff	141	-89.99936	733.5669	-542.27	6309.68

-> drg = K38X, year = 2013

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	226	4.575221	12.70717	1	177
totcost	226	501.1135	1050.466	22.51	13644.63
meanlos	226	1	0	1	1
meancost	226	570	0	570	570
losdiff	226	3.575221	12.70717	0	176
costdiff	226	-68.88653	1050.466	-547.49	13074.63

-> drg = K38X, year = 2014

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	221	4.085973	7.891125	1	90
totcost	221	454.958	564.4767	22.51	5241.26
meanlos	221	1	0	1	1
meancost	221	570	0	570	570
losdiff	221	3.085973	7.891125	0	89
costdiff	221	-115.042	564.4767	-547.49	4671.26

-> drg = K38X, year = 2015

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	219	3.219178	3.966303	1	34
totcost	219	370.9415	484.3763	22.51	5552.622
meanlos	219	1	0	1	1
meancost	219	570	0	570	570
losdiff	219	2.219178	3.966303	0	33
costdiff	219	-199.0584	484.3763	-547.49	4982.622

Για το KEN K44A, το πραγματικό κόστος νοσηλείας αυξομειώνεται, ενώ η διάρκεια νοσηλείας παραμένει σταθερή. Το κόστος νοσηλείας που προτείνεται από το υπουργείο είναι υψηλότερο, ωστόσο η διάρκεια νοσηλείας είναι πολύ πιο μικρή.

-> drg = K44A, year = 2012

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	108	8.925926	8.879993	1	45
totcost	108	959.7764	1334.472	32.83	9889.47
meanlos	108	1	0	1	1
meancost	108	310	0	310	310
losdiff	108	7.925926	8.879993	0	44
costdiff	108	649.7764	1334.472	-277.17	9579.47

-> drg = K44A, year = 2013

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	169	7.656805	8.252018	1	52
totcost	169	768.6397	997.6556	22.51	10486.66
meanlos	169	1	0	1	1
meancost	169	310	0	310	310
losdiff	169	6.656805	8.252018	0	51
costdiff	169	458.6397	997.6556	-287.49	10176.66

-> drg = K44A, year = 2014

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	189	8.68254	14.60599	1	131
totcost	189	1063.736	2571.287	29.12	27785.84
meanlos	189	1	0	1	1
meancost	189	310	0	310	310
losdiff	189	7.68254	14.60599	0	130
costdiff	189	753.7361	2571.287	-280.88	27475.84

-> drg = K44A, year = 2015

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	195	7.594872	8.205792	1	50
totcost	195	972.9537	1386.218	26.56	10006.8
meanlos	195	1	0	1	1
meancost	195	310	0	310	310
losdiff	195	6.594872	8.205792	0	49
costdiff	195	662.9537	1386.218	-283.44	9696.804

Για το KEN O16A, το πραγματικό κόστος νοσηλείας καθώς και η διάρκεια παραμένουν σταθερά. Το προτεινόμενο κόστος νοσηλείας είναι σχεδόν το τετραπλάσιο του πραγματικού.

-> drg = O16A, year = 2012

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	254	1	0	1	1
totcost	254	90.19091	69.77037	29.11	454.82
meanlos	254	1	0	1	1
meancost	254	466	0	466	466
losdiff	254	0	0	0	0
costdiff	254	-375.8091	69.77037	-436.89	-11.17999

-> drg = O16A, year = 2013

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	336	1	0	1	1
totcost	336	99.54303	22.25688	45.98	353.97
meanlos	336	1	0	1	1
meancost	336	466	0	466	466
losdiff	336	0	0	0	0
costdiff	336	-366.457	22.25688	-420.02	-112.03

-> drg = O16A, year = 2014

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	309	1.009709	.170664	1	4
totcost	309	105.493	40.57402	24.4	396.92
meanlos	309	1	0	1	1
meancost	309	466	0	466	466
losdiff	309	.0097087	.170664	0	3
costdiff	309	-360.507	40.57402	-441.6	-69.08002

-> drg = O16A, year = 2015

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	295	1	0	1	1
totcost	295	113.5136	76.73524	71.46	734.63
meanlos	295	1	0	1	1
meancost	295	466	0	466	466
losdiff	295	0	0	0	0
costdiff	295	-352.4864	76.73524	-394.54	268.63

Για το KEN O22A, το κόστος και η διάρκεια νοσηλείας μειώνονται από το 2012 στο 2013, αυξάνονται το 2014 και πάλι μειώνονται το 2015. Το κόστος νοσηλείας του υπουργείου όμως είναι αρκετά μικρότερο των παραπάνω.

-> drg = O22A, year = 2012

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	1	3	.	3	3
totcost	1	827.3	.	827.3	827.3
meanlos	1	2	.	2	2
meancost	1	297	.	297	297
losdiff	1	1	.	1	1
costdiff	1	530.3	.	530.3	530.3

-> drg = O22A, year = 2013

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	1	1	.	1	1
totcost	1	420.76	.	420.76	420.76
meanlos	1	2	.	2	2
meancost	1	297	.	297	297
losdiff	1	-1	.	-1	-1
costdiff	1	123.76	.	123.76	123.76

-> drg = O22A, year = 2014

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	3	4	0	4	4
totcost	3	1072.28	102.276	977.06	1180.39
meanlos	3	2	0	2	2
meancost	3	297	0	297	297
losdiff	3	2	0	2	2
costdiff	3	775.28	102.276	680.06	883.39

-> drg = O22A, year = 2015

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	2	1	0	1	1
totcost	2	275.095	74.93212	222.11	328.08
meanlos	2	2	0	2	2
meancost	2	297	0	297	297
losdiff	2	-1	0	-1	-1
costdiff	2	-21.90499	74.93212	-74.89	31.08002

Για το KEN Y21A, το κόστος νοσηλείας με την πάροδο των ετών αυξάνεται, ωστόσο είναι υψηλότερο του προτεινόμενου από το υπουργείο κόστος με εξαίρεση το έτος 2015. Η διάρκεια νοσηλείας είναι παρεμφερής.

-> drg = Y21A, year = 2012

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	1184	1.866554	2.870981	1	31
totcost	1184	226.5066	485.6419	22.51	9123.52
meanlos	1184	1	0	1	1
meancost	1184	217	0	217	217
losdiff	1184	.8665541	2.870981	0	30
costdiff	1184	9.50657	485.6419	-194.49	8906.52

-> drg = Y21A, year = 2013

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	1839	1.601414	3.175912	1	72
totcost	1839	211.9739	394.3472	7.27	4481.812
meanlos	1839	1	0	1	1
meancost	1839	217	0	217	217
losdiff	1839	.6014138	3.175912	0	71
costdiff	1839	-5.026103	394.3472	-209.73	4264.812

-> drg = Y21A, year = 2014

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	1508	1.822281	3.397018	1	76
totcost	1508	338.5629	436.8734	22.51	5436.54
meanlos	1508	1	0	1	1
meancost	1508	217	0	217	217
losdiff	1508	.8222812	3.397018	0	75
costdiff	1508	121.5629	436.8734	-194.49	5219.54

-> drg = Y21A, year = 2015

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
los0	819	2.018315	3.454688	1	30
totcost	819	488.2934	751.9475	22.51	7587.852
meanlos	819	1	0	1	1
meancost	819	217	0	217	217
losdiff	819	1.018315	3.454688	0	29
costdiff	819	271.2934	751.9475	-194.49	7370.852

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Συμπεράσματα έρευνας

Οι Busse, Geissler, Quentin και Wiley (2011), καθώς και ο Gilman (2000) κατέγραψαν μείωση της συνολικής διάρκειας νοσηλείας στην Αγγλία, τη Γαλλία και τη Γερμανία, μετά την εφαρμογή των DRGs. Η διεθνής και η ευρωπαϊκή εμπειρία έχει αποδείξει πως η εφαρμογή των DRGs μπορεί ουσιαστικά να υποστηρίξει την αποδοτική νοσοκομειακή λειτουργία.

Από την άλλη πλευρά, άλλοι ερευνητές έχουν καταλήξει σε αντίθετα συμπεράσματα. Σύμφωνα με τους Leister και Stausberg (2005) η αντιφατικότητα αυτή οφείλεται εν μέρει και σε μεθοδολογικά ζητήματα, λαμβάνοντας υπόψη πως η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των DRGs εκτιμάται μέσω ακριβέστερων κοστολογικών δεικτών που βασίζονται σε δεδομένα πραγματικής κατανάλωσης των νοσοκομειακών πόρων και όχι σε μέσες τιμές. Οι διαφορές μπορεί να οφείλονται στην αναποτελεσματική εφαρμογή και αντιστοίχιση των ΚΕΝ στα ελληνικά δεδομένα καθώς και στην κακή διαχείριση και ανορθολογική οργάνωση των νοσοκομείων.

Για να προσδιορίσουμε με μεγαλύτερη ακρίβεια το κόστος ανά ΚΕΝ, η προσαρμογή της τιμής του με βάση το κόστος που προκύπτει από εμπειρικές μελέτες θα οδηγούσε σε αξιόπιστα συμπεράσματα. Μάλιστα, για την ελαχιστοποίησή του, η μειωμένη αποζημίωση των ΚΕΝ στις περιπτώσεις εξωτερικής διακομιδής των ασθενών σε άλλα νοσοκομεία, θα συνέβαλε θετικά.

Τα προβλήματα που ανέκυψαν μετά την υιοθέτηση του συστήματος ΚΕΝ είναι πιθανό να οφείλονται και στη μη αποτελεσματική κοστολόγηση της νοσηλείας που βασίζεται στους κοστολογικούς συντελεστές των αυστραλιανών DRGs. Σύμφωνα με την Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (2011) «είναι αναγκαίο να εξεταστεί από θεσμική και νομική άποψη η μεταφορά της αυστραλιανής τεχνογνωσίας στην ελληνική πραγματικότητα και να επιδιωχθεί η σχετική άδεια των αρχών της χώρας από την οποία προέρχεται αυτή η τεχνική». Το γεγονός αυτό, έχει οδηγήσει σε μη ορθολογική ταξινόμηση των ασθενών βάσει ΚΕΝ. Μάλιστα, οι Leister και Stausberg (2005), αποδεικνύουν πως τα διαφορετικά συστήματα αποζημίωσης

βάσει DRGs που εφαρμόζονται διεθνώς ενσωματώνουν διαφορετικές μεθόδους τιμολόγησης, ανάλογα με τις ανάγκες της εκάστοτε χώρας.

Από τα αποτελέσματα της έρευνας, είναι φανερό πως υπάρχουν αποκλίσεις του κόστους που υπολογίστηκε για το κάθε περιστατικό και του κόστους των ΚΕΝ. Σε κάποιες περιπτώσεις το πραγματικό κόστος νοσηλείας ήταν υψηλότερο του κόστους νοσηλείας για τα ΚΕΝ και αντίστροφα. Το ίδιο ισχύει και για την πραγματική διάρκεια νοσηλείας και τη μέση διάρκεια νοσηλείας όπως αυτή προβλέπεται από τα ΚΕΝ. Παρατηρήθηκαν μάλιστα περιπτώσεις στις οποίες, ενώ το πραγματικό κόστος νοσηλείας ήταν υψηλότερο από το προβλεπόμενο μέσο κόστος από τα ΚΕΝ, η πραγματική διάρκεια νοσηλείας ήταν χαμηλότερη από τη μέση διάρκεια νοσηλείας που προβλέπεται από τα ΚΕΝ και αντιστρόφως.

Αυτές οι αποκλίσεις κρίνονται αρκετά σημαντικές, με αποτέλεσμα τα ΚΕΝ να χρειάζονται επανεκτίμηση. Στο μέλλον, είναι χρήσιμο να πραγματοποιηθούν τέτοιου είδους μικροκοστολογήσεις – εκτιμήσεις στα νοσοκομεία, όπως και αυτή που έλαβε χώρα στην παρούσα εργασία, προκειμένου να προσδιοριστούν με ακρίβεια οι τυχόν αποκλίσεις, να γίνει ανασχεδιασμός του μοναδιαίου κόστους των ΚΕΝ και σε ορισμένα σημεία ίσως και ολική αναθεώρηση. Έτσι, τα ΚΕΝ θα μπορούν να αντιπροσωπεύουν το πραγματικό κόστος της περίθαλψης.

Ωστόσο, το δείγμα της έρευνάς μας είναι αρκετά περιορισμένο και το γεγονός ότι η μελέτη πραγματοποιήθηκε σε ένα μόνο νοσοκομείο, δεν μπορεί να οδηγήσει σε γενίκευση των παραπάνω ευρημάτων.

Εν κατακλείδι, τα ΚΕΝ αποτελούν αδιαμφισβήτητα ένα χρήσιμο εργαλείο για τον περιορισμό και τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών, καθώς προβλέπουν τις αποζημιώσεις, διατηρώντας ταυτόχρονα τον έλεγχο τους. Σε συνδυασμό με την ορθολογική οργάνωση των νοσοκομείων, θα επιτευχθεί ο σκοπός τους, που είναι η ελαχιστοποίηση του κόστους και η βελτίωση της αποδοτικότητας των υπηρεσιών φροντίδας της υγείας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Παράρτημα Α: Υπηρεσίες και νοσοκομειακή τιμή

υπηρεσίες	νοσοκομειακή τιμή
API 20 STREP 25 TEST	143,40 €
MAGNESIUM SULFATE/DEMO INJ.SOL BTX250MG/ML BTX50AMPX10ML	0,94 €
AMINOΦΥΛΛΙΝΗΣ ΕΝΕΣΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ /DEMO 250MG/10ML AMP BTx10AMPx10ML	2,42 €
Επίδεσμος ανάρτησης χειρός (συσκευασία 2 τεμαχίων)	5,20 €
Καθετήρας ουρητηρικός ανοικτού άκρου 4, 5, 6, 7, 8 FR μήκος 70εκ περίπου, από υλικό υψηλής παροχέτευσης και ακτινοσκοπιότητας	6,00 €
Μαχαιρίδιο χωρίς λαβή όλα τα μεγέθη	0,02 €
Νάρθηκας αυχένος (κολάρο) αφρώδες υλικό medium	0,99 €
Οδηγός ενδοτραχειακού σωλήνα με δυνατότητα χορήγησης O2	35,00 €
Σετ καθετήρα γαστροστομίας	65,00 €
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ NUTRISON MULTIFIBRE 500ML	1,63 €
1.25 Διυδροξυ-Βιταμίνη D3 ορού (1,25 (OH)2D3)	11,89 €
ABILIFY OR.DISP.TA 10MG/TAB BTx 28 (BLIST ALU/ALU διάτρητα/DOSE)	45,95 €
ABILIFY TAB 10MG/TAB BTx28 (σε BLIST ALU/ALU διάτρητα)	57,62 €
ABRAXANE PD.SUS.INF 5MG/ML VIALx 100MG	216,58 €
ACCUPRON F.C.TAB 20MG/TAB BTX28	5,31 €
ACCUPRON F.C.TAB 40MG/TAB BTX28 (BLIST4X7)	5,73 €
ACCUPRON F.C.TAB 5MG/TAB BTX28 (BLISTERS)	2,35 €
ACCURETIC F.C.TAB (20+12.5)MG/TAB BTX14 (σε BLISTER)	3,84 €
ACCURETIC F.C.TAB (20+12.5)MG/TAB BTX28 (BLIST 2x14)	4,49 €
ACETAZOLAMIDE / ΙΦΕΤ TAB 250MG/TAB BTx20 (BLIST.2x10)	1,72 €
ACLASTA SOL.INF 0,05 MG/ML BT x 1 BOTTLEx100 ML	93,59 €
ACTONEL '2 ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΤΟ ΜΗΝΑ' F.C.TAB 75MG/TAB BTx 2 (BLIST 1x2) PVC/ALUM. FOIL PVC/ALUM. FOIL	10,29 €
ACTONEL OAW 'ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ' F.C.TAB 35MG/TAB BTx 4 (σε BLISTER)	9,86 €
ACTOS TAB 15MG/TAB BTx28 (BLISTERS)	9,06 €
ACTOS TAB 30MG/TAB BTX28 (BLISTERS)	12,53 €
ACTOS TAB 45MG/TAB BTx28 TABS (σε BLISTERS/ALU/ALU)	18,86 €
ACTRAPID - 100 IU/ML INJ.SOL 100IU/ML 1ΓΥΑΛ.ΦΙΑΛ.X10ML	7,60 €
ADALAT CR CON.R.TAB 20MG/TAB BT X 28 (BL.2 X 14)	3,85 €
ADALAT CR CON.R.TAB 30MG/TAB BT x28 (BLIST 2x14)	4,57 €
ADALAT CR CON.R.TAB CR.TAB 60MG/TAB BTx28 (BLIST 2x14)	5,12 €
ADALAT SOFT.CAPS 10MG/CAP BTx50 (BLISTER 5x10) P.P	1,93 €
ADALAT SOFT.CAPS 5MG/CAP BTx50 (BLISTER 5x10) P.P. (BLISTER 5x10) P.P.	1,94 €
ADDAMEL N INJ.SO.INF BTx20AMPx10ML ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΦΥΣΙΓΓΕΣ	18,60 €
ADENOCOR INJ.SOL 6MG/2ML VIAL BTx6VIALSx2ML	18,28 €
ADENURIC F.C.TAB 80MG/TAB BTx28 σε BLISTERS (PVC/ACLAR/ALU)	20,31 €
ADRENALINE INJECTION/DEMO INJ.SOL 1MG/ML BTX50AMPX1ML	0,81 €
ADRIBLASTINA INJ.SOL 10MG/5ML VIAL BTx1VIAL	4,56 €
ADRIBLASTINA INJ.SOL 50MG/25ML VIAL BTx1VIAL	12,36 €

AERIUS F.C.TAB 5MG/TAB BT x 30 σε BLISTERS (ACLAR/PVC/ALU)	3,57 €
AEROLIN AER.MD.INH 100MCG/DOSE ΣΥΣΚΕΥΗ 200 ΔΟΣΕΙΣ (17g)	1,53 €
AEROLIN NEBULES INH.SOL.N 2.5mg/2.5ML AMP (SD) BTx20(AMP.ΠΛ. x2,5 ML (2 STRIPS x10)	2,39 €
AFLEN CAPS 300MG/CAP BTx50(BLIST 5X10)	7,43 €
AKINETON INJ.SOL 5MG/1ML AMP BTx5AMPx1ML	1,46 €
AKINETON TAB 2MG/TAB BTx50 (BLIST 5x10)	1,38 €
ALBIOMIN SOL.INF 200G/L BTxVIAL x 100 ML	57,70 €
ALBUMINE LFB SOL.INF 20% BTx1 VIALx100 ML	62,25 €
ALBUMINE LFB SOL.INF 20% BTx1 VIALx50 ML	31,13 €
ALBUREX 20 SOL.INF 20% BTx1 VIALx100 ML	76,54 €
ALBUREX 20 SOL.INF 20% BTx1 VIALx50 ML	38,27 €
ALCAINE EY.DRO.SOL 0.5% BTX 1 BOTTLE X15 ML	3,08 €
ALDACTONE F.C.TAB 100MG/TAB BT x 20	3,27 €
ALDACTONE F.C.TAB 100MG/TAB BT x 35	3,27 €
ALDACTONE F.C.TAB 100MG/TAB BT x 38	3,27 €
ALDACTONE F.C.TAB 100MG/TAB BT x 39	3,27 €
ALDACTONE F.C.TAB 100MG/TAB BT x 40	3,27 €
ALDACTONE F.C.TAB 100MG/TAB BT x 41	3,27 €
ALDACTONE F.C.TAB 100MG/TAB BT x 42	3,27 €
ALDACTONE F.C.TAB 25MG/TAB BT x 20	1,23 €
ALFURAL PR.TAB 10MG/TAB BTx30 (BLIST.3x10)	6,16 €
ALIMTA PD.C.SO.IN 500MG/VIAL BTX1VIAL	799,47 €
ALOPERIDIN INJ.SOL 5MG/1ML AMP BTx 5 AMPS x 1ML	1,15 €
ALOPERIDIN OR.SO.D 10MG/ML FL x 15 ML	1,16 €
ALOPERIDIN OR.SO.D 2MG/ML FLx15 ML	0,62 €
ALOPERIDIN TAB 10MG/TAB BTx 20 (BLISTERS)	1,70 €
ALOPERIDIN TAB 2MG/TAB BTx30 (BLISTERS)	0,71 €
ALOXI INJ.SOL 250MC/VIAL BTX1VIAL	50,28 €
ALPHAGAN EY.DRO.SOL 0,2% (2 MG/ML) BT x1FL x 5ML	4,62 €
AMA	8,28 €
AMBISOME PD.SOL.INF 50MG/VIAL BTx1VIAL	92,66 €
AMINOPHYLLIN DEMO INJ.SOL 250MG/10ML AMP BTx10AMPx10ML (πλαστικές φύσιγγες)	2,29 €
AMINOVEN GLUCOSE/ELECTROLYTES INJ.SO.INF 3,5% BOTTLEx500 ML (10x500 ML) ΓΥΑΛΙΝΕΣ (10x500 ML)	42,80 €
AMLOPEN CAPS 10MG/CAP BTx30(BLIST 3x10)	5,57 €
AMLOPEN CAPS 5MG/CAP BTx30 (BLIST 3x10)	3,77 €
AMLOTENS TAB 10MG/TAB BTx30 (BLISTER)	5,57 €
AMOXIL CAPS 500MG/CAP BT x 24 (BLIST 2x12)	2,76 €
AMOXIL CAPS 500MG/CAP BTx18(BLIST)	2,03 €
AMOXIL DISP.TAB 1G/TAB BTx18 (ΣΕ FOILS)	2,96 €
AMOXIL PS.INJ.SOL 1g/VIAL BT x 1VIAL+1AMP x 5ML SOLV X5ML SOLV	1,04 €
ANA - Αντιπυρηνικά αντισώματα	9,51 €
ANAFRANIL C.TAB 25mg BTX30(3BL.X10)	1,86 €
ANCA C	12,00 €
ANCA P	12,00 €

ANEMIFER IN.SO.CR 100MG/5ML AMP BT x 5 VIALS x 5 ML	18,06 €
ANEXATE INJ.SOL 0,5MG/5ML AMP BT x 5 AMPx 5ML	22,39 €
ANGORON INJ.SOL 150MG/3ML AMP BTX6AMPX3ML	1,57 €
ANGORON TAB 200MG/TAB BT x 30 (BLIST 3x10)	1,96 €
ANTI AMA αντιμιτοχονδριακά αντισώματα	8,28 €
ANTICHOL F.C.TAB 20MG/TAB BTX30 (BLIST 3X10)	6,61 €
ANTICHOL F.C.TAB 40MG/TAB BTX30(3BLISTX10)	10,70 €
ANTIVOM OR.SO.D 8MG/ML FLX30ML	1,85 €
ANTIVOM TAB 16MG/TAB BTx50(BLIST 5x10)	3,69 €
ANTIVOM TAB 8MG/TAB BTx50(σε BLISTERS)	2,24 €
APIDRA INJ.SOL 100 U/ML 1 VIAL x 10 ML (ΦΙΑΛΙΔΙΟ ΓΥΑΛΙΝΟ)	13,17 €
APOTEL MAX SOL.INF 1G/100 ML BTx12 BAGS x100 ML	15,58 €
APOTEL PLUS INJ.SOL (600+20)MG/4ML AMP BTx3(AMPx4ML)	2,43 €
APOTEL SOL.IV.INF 1G/6,7ML AMP BT x 3 AMPS x 6,7 ML	3,55 €
APROVEL TAB 150MG/TAB BTX28 (BLISTERS2X14)	7,40 €
APROVEL TAB 300MG/TAB BTX28 (BLISTERS2x14)	7,57 €
APROVEL TAB 75MG/TAB BTX28 (BLISTERS2X14)	5,57 €
ARACYTIN PS.INJ.SOL 100MG/6ML VIAL 1VIAL+1AMPx5ML SOLV	2,24 €
ARANESP INJ.SOL 100MCG/0,5ML P.F.SYR BTx4PF.SYR με μηχανισμό κάλυψης βελόνας	447,06 €
ARANESP INJ.SOL 100MCG/0,5ML P.F.SYR BTx4PF.SYRS.x0.5ML	477,18 €
ARANESP INJ.SOL 300MCG/0,6ML P.F.SYR BTx1PF.SYR.x0,6ML	357,89 €
ARANESP INJ.SOL 60MCG/0,3ML P.F.SYR BTx 4 PF.SYR με μηχανισμό κάλυψης βελόνας	267,64 €
ARAVA F.C.TAB 10MG/TAB FLX30	17,96 €
ARAVA F.C.TAB 20MG/TAB FLX30	19,57 €
ARCOXIA F.C.TAB 120MG/TAB BTx14(BLISTER)	8,55 €
ARCOXIA F.C.TAB 90MG/TAB BTx14(BLISTER)	7,56 €
ARICEPT OR.DISP.TA 10MG/TAB BTx28 (PVC/PVdC//PE/PVdC/PVC) Aluminium blister strips	23,18 €
ARICEPT OR.DISP.TA 5MG/TAB BTx28 (PVC/PVdC//PE/PVdC/PVC) Aluminium blister strips	17,67 €
ARIMIDEX F.C.TAB 1MG/TAB BTx28 (BLIST2x14 σε ημερολογιακή συσκευασία)	29,50 €
ARIXTRA INJ.SOL 1,5MG/0,3ML PF.SYR BTX10 PF.SYR.	22,41 €
ARIXTRA INJ.SOL 2,5MG/0,5ML PF.SYR BTX10PF.SYR.	29,79 €
ARIXTRA INJ.SOL 7,5MG/0,6ML BTX10PF.SYR	94,15 €
AROMASIN C.TAB 25MG/TAB BTx30 (BLIST 2x15)	33,70 €
ARTICLOX INJ.SOL 1MG/2ML BTX3AMPX2ML	1,56 €
ARVEKAP PS.INJ.SUS 1VIALx3,75MG+1AMP SOLV+1SYR+2BEA.	49,36 €
ARVEKAP PS.INJ.SUS. 1VIAL x 11.25MG + SOLV+SYR+2BEL	138,66 €
ASACOL GR.TAB 800MG/TAB BTx60 (BLIST6x10)	26,04 €
ASACOL REC.SUS 4G/SINGLE DOSE BTx7FLx100ML	17,00 €
ASACOL SUPP 500MG/SUP BTx20 (FOIST 2x10)	8,05 €
ASPIRIN TAB 100MG/TAB BTx20(BLIST2x10)	1,10 €
ATACAND PLUS TAB (16+12,5)MG/TAB BTx14 (BLISTER)	4,24 €
ATACAND PLUS TAB (32+12,5)MG/TAB BTx28 (BLISTER)	10,24 €
ATACAND TAB 16MG/TAB BTx14 (BLIST 1x14 απο PVC/PVDC)	3,77 €
ATACAND TAB 32MG/TAB BTx14	5,37 €

ATACAND TAB 8MG/TAB BTx14 (BLIST 1x14 απο PVC/PVDC)	3,50 €
ATARAX F.C.TAB 100MG/TAB BT x30(BLIST 2 x 15)	2,57 €
ATARAX F.C.TAB 25MG/TAB BTX25	1,08 €
ATARAX ORAL.SOL 10MG/5ML FLx150 ML	1,10 €
ATROPINE SULFATE/DEMO AMP.PLAST 1MG/ML	0,11 €
ATROST F.C.TAB 10MG/TAB BT x 14 (BLISTER PVC/PVDC/ALUM.FOIL 1 x 14)	4,11 €
ATROSTEROL F.C.TAB 20MG/TAB BTx28 (BLIST4x7)	8,22 €
ATROVENT INH.NE.SOL 250MCG/2ML(DOSE) BTx10 ΠΕΡΙΕΚΤΕΣ ΜΙΑΣ ΔΟΣΗΣ x2 ML	2,76 €
ATROVENT INH.SOL.N 500mcg/2ml DOSE BTx10 ΠΕΡΙΕΚΤΕΣ ΜΙΑΣ ΔΟΣΗΣ x2ML	2,99 €
AUGMENTIN F.C.TAB (500+125)MG/TAB BTx12 (BLISTER)	2,71 €
AUGMENTIN F.C.TAB (500+125)MG/TAB BTx16 (4 BLIST x4)	2,64 €
AUGMENTIN F.C.TAB (875+125)MG/TAB BTx12 (BLIST 3x4)	4,69 €
AUGMENTIN PD.I.S.INF (1+0,2)G/VIAL BTx1 VIAL	1,65 €
AVAMYS NASPR.SUS 27,5MC/ΨΕΚΑΣΜΟ 1 Φιάλη σε πλαστική συσκευή x 120 ψεκασμούς	5,43 €
AVASTIN C/S.SOL.IN 100 MG/4 ML BT x 1 VIAL x 4 ML	226,84 €
AVASTIN C/S.SOL.IN 400 MG/16 ML BT x 1 VIAL x 16 ML	853,85 €
AVELOX F.C.TAB 400MG/TAB BTx7 (BLIST 1x7)	9,93 €
AVELOX SOL.INF 400MG/250ML BTx1 BOTTLE x 250 ML (ΓΥΑΛΙ ΤΥΠΟΥ II)	18,72 €
AVODART SOFT.CAPS 0,5MG/CAP BTx30 (BLIST 3 x10)	13,69 €
AZAPIN F.C.TAB 30MG/TAB BT x 30 σε BLISTER PACKS ALUMINIUM FOIL PVC/ PVDC WHITE FOIL	7,24 €
AZARGA EY.DRO.SUS (10 +5) MG/ML BTx 1φιαλίδιο (LDPE) x 5ML	7,90 €
AZATHIOPRINE/PHARMACHEMIE TAB 50MG/TAB BTx100(πλαστ.φιαλίδ)	11,71 €
AZATYL PD.SOL.INF 2000MG/VIAL (IV.INF) BT x 1 VIAL + ΣΑΚΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	4,95 €
AZILECT TAB 1 mg BTx10 BLIST AL/AL	23,43 €
AZOPT EY.DRO.SUS 10MG/ML FL X5ML	6,34 €
Αφαίρεση Pig-tail	10,27 €
BACTRIMEL C/S.SOL.IN (400+80)MG/5ML AMP BTx5 AMPSx 5ML	2,15 €
BACTRIMEL TAB (800+160)MG/TAB FORT BTx10 (BLIST 1x10)	1,27 €
BACTROBAN OINTMENT 2% W/W TUBx15G	2,88 €
BEGALIN TAB 375MG/TAB BTx12 (BLIST.3x4)	4,50 €
BEGALIN-P PD.INJ.SOL (0,5G+1G)/VIAL BTx1 VIAL x 20 ML	2,60 €
BEGALIN-P PD.INJ.SOL (1G+2G)/VIAL BT x 1 VIAL x 20 ML	4,06 €
BENZYL PENICILLIN/COOPER PD.INJ.SOL 1000000IU/VIAL BTX100VIALS	1,09 €
BEROVENT INH.NE.SOL (0,5+2,5)MG/2,5ML BTx30 φιαλίδια από LDPE (σε συσκευασία μιας δόσης x 2,5ml)	7,40 €
BESIX TAB 250MG/TAB BTx10 (BLIST 1x10)	0,66 €
BESPAR TAB 10MG/TAB BTX20 (BLIST2X10)	4,51 €
BETASERC TAB 8MG/TAB BTx50 (BLIST 5x10)	2,44 €
BETMIGA PR.TAB 50MG/TAB BTx30 δισκία σε BLISTERS (alu/alu)	26,57 €
BETNOVATE CREAM 0,1% (W/W) TUBX25G	1,10 €
BETOPTIC EY.DRO.SOL 0,5% FLx5ML (σταγονομετρικό φιαλίδιο)	1,77 €
BIKALEN F.C.TAB 50MG/TAB BT x 28 (BLISTERS)	21,88 €
BIOFENAC F.C.TAB 100MG/TAB BTx40 (FOIL 4x10)	3,77 €
BIOSONIDE INH.SUS.N 1MG/2ML BTx20x2 ML	5,88 €
BISOLVON SYR 8MG/5ML FL x 250 ML	4,33 €

BLEOCIN DR.PD.INJ 15MG/AMP ή VIAL BTX1 VIAL	10,99 €
BLOCATENS C.TAB 10MG/TAB BTX30 (3 BL X10)	3,09 €
BOTOX PD.INJ.SOL 100U/VIAL BTx1VIAL	119,27 €
BRASAN GR.TAB 5MG/TAB BT x 42	3,75 €
BREVIBLOC INJ.SOL 100MG/10ML VIAL BTx5 VIALSx10ML	12,70 €
BREVIBLOC SOL.INF 10MG/ML BTx1 BAGx250 ML	64,83 €
BRIDION INJ.SOL 100MG/ML BT x 10 VIALS x 2 ML	648,36 €
BRIKLIN INJ.SOL 500MG/2ML VIAL BTx1VIALx2ML	3,70 €
BRILIQUE F.C.TAB 90MG/TAB BTx56 σε BLISTER (PVC/PVDC/ALU) ημερολογιακή συσκευασία	50,76 €
BRIVIR TAB 125MG/TAB BTx7 (BLIST 1x7)	51,66 €
BRUFEN C.TAB 400MG/TAB BTX24 (BLIST3X8)	3,86 €
BRUFEN F.C.TAB 600MG/TAB BTX24 (BLIST 3X8)	1,65 €
BUSCOPAN C.TAB 10MG/TAB BTx40 (BLIST 2 x 20)	2,06 €
BUSCOPAN INJ.SOL 20MG/1ML AMP BTx6AMPx1ML	1,04 €
BUSCOPAN PLUS F.C.TAB (10+500)MG/TAB BT x 40 (BLIST 4x10)	4,32 €
BUTAVATE CREAM 0,05% TUBX25G	1,75 €
CA 125 με μονοκλωνικά αντισώματα	14,00 €
CA 19-9 με μονοκλωνικά αντισώματα	14,00 €
CA 50 με μονοκλωνικά αντισώματα	14,00 €
CA 72-4 με μονοκλωνικά αντισώματα	14,00 €
CAELYX C/S.SOL.IN 2MG/ML 1VIALX10ML	289,46 €
CALCIORAL CHW.TAB 500MG/TAB FL x 60 (σε πλαστικό φιαλίδιο)	3,19 €
CALCIORAL D3 CHW.TAB (500MG+400 IU)/TAB BT x 60 (Πλαστικό φιαλίδιο)	4,08 €
CALCIORAL D3 CHW.TAB 1000mg+20μg (800 IU)/TAB FLx30 (HDPE)	4,17 €
CALGEVAX PWD SOL 11.25MG/AMP	404,30 €
CAMPTO C/S.SOL.IN 20MG/ML VIAL BTx 1 VIAL x 15ML (PP BOTTLE)	155,06 €
CAMPTO C/S.SOL.IN 20MG/ML VIAL BTx 1 VIAL x 5ML (PP BOTTLE)	51,68 €
CAMPTO C/S.SOL.IN 20MG/ML VIAL BTx1 VIAL x2 ML (PP BOTTLE)	17,79 €
CANCIDAS PD.C.SO.IN 50MG/VIAL BTX1VIALX50MG	298,25 €
CANESTEN CREAM 1% TUBx20G	1,43 €
CANESTEN VAG.TAB 0,1G/TAB BTx6(AL FORM PACK)+ 1 APPLICATEUR	2,12 €
CANESTEN VAG.TAB 0,5G/TAB BTx1TAB+1APPLICATEUR	2,38 €
CAPOTEN 25MG/TAB TAB BTX14(BLISTER 1x14)	1,93 €
CAPOTEN 50MG/TAB TAB BTX14 (BLISTER 1x14)	2,92 €
CARBOPLATIN/HOSPIRA SOL.INF 150MG/15ML VIAL BT x 1 VIAL x 15 ML (σε φιαλίδιο διαφανές)	21,93 €
CARBOSYLANE CAPS (140+45)MG/CAP (ΜΠΛΕ) BTx48 CAPS (BLIST 4x12 CAPS) κάθε BLIST περιέχει (6 ΜΠΛΕ + 6 ΚΟΚΚΙΝΕΣ CAPS)	4,63 €
CARVEPEN TAB 12,5MG/TAB BTx28 (BLISTER 2x14)	3,73 €
CARVEPEN TAB 25MG/TAB BTx 28(BLIST 2x14)	3,35 €
CARVEPEN TAB 6,25MG/TAB BTx28(BLISTER 2x14)	2,33 €
CASODEX F.C.TAB 50MG/TAB BTX28(BLIST2X14)	27,77 €
CATAPRESAN TAB 0,150MG/TAB BTx30 (BLIST 2x15) σε BLISTERS white opaque PVC/PVDC-alu	1,90 €
CECLOR CAPS 500MG/CAP BTx12 (BLIST 1x12)	3,81 €
CECLOR MR CON.R.TAB 750MG/TAB BTx8 (BLIST 1x8)	5,06 €
CEFTORAL F.C.TAB 400MG/TAB BTx4 (BLIST 4x1)	4,80 €

CEFTRIAXONE/KABI PD.INJ.SOL 1G/VIAL BT x 10 VIALS x 1 G	21,78 €
CEFTRIAXONE/KABI PD.SOL.INF 2G/VIAL BT x 10 BOTTLES x 2G	47,82 €
CEFUR PD.I.SO.SU 750MG/VIAL BTx1 VIAL	1,15 €
CELEBREX CAPS 100MG/CAP BTx20(BLIST2x10)	4,21 €
CELESTODERM-V CREAM 0,1% TUBx15G	0,74 €
CELESTODERM-V CREAM 0,1% TUBx30G	1,31 €
CELESTODERM-V OINTMENT 0,1% TUBx30G	1,28 €
CELESTODERM-V WITH GARAMYCIN CREAM (0,1+0,1)% (W/W) TUBx30 G	3,82 €
CELESTONE CHRONODOSE INJ.SU.RET (3+3)MG/1 ML VIAL BTx1VIALx1ML	3,70 €
CELIUS F.C.TAB 40MG/TAB BT x 28 (BLIST 2x14)	9,24 €
CENTRAC TAB 10MG/TAB BTx20 (σε BLISTERS)	0,89 €
CERNEVIT PD.SOL.INF BTx1 VIAL	3,98 €
CERNEVIT PD.SOL.INF. BTx10VIALS	26,78 €
CHIROCAINE IN.SO.CR 7,5MG/1ML AMP BTx 10AMPS x 10ML (Φύσιγγες απο Πολυπροπυλένιο)	16,17 €
CHOLEDYL S.R.F.C.TA 400(256)MG/TAB BTX30 (BLIST.3X10)	4,92 €
CHOLEDYL SYR 62,5(40)MG/5ML FL x 200 ML	1,86 €
CIBADREX F.C.TAB (20+25)MG/TAB BTx14 (BLIST 1x14)	4,60 €
CIBADREX F.C.TAB (5+6,25)MG/TAB BTx14(BLIST1x14)	2,84 €
CILROTON F.C.TAB 10MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	1,54 €
CILROTON ORAL.SOL 5MG/5ML FLx200ML(ΓΥΑΛ.ΦΙΑΛ)	1,58 €
CIPRALEX F.C.TAB 10MG/TAB BTx14 tristar- διάφανο	6,42 €
CIPRALEX F.C.TAB 20MG/TAB BTx14 tristar- διάφανο	9,29 €
CIPROVIAN SOL.INF 200MG/100ML VIAL BTx1GLAS.VIALx100ML	4,93 €
CIPROVIAN SOL.INF 400MG/200ML BTx1 VIALx 200 ML	8,26 €
CIPROXIN +DEXTROSE SOL IV INF 1BAGx400MG/200ML	13,75 €
CIPROXIN F.C.TAB 500MG/TAB BTX10	5,18 €
CIPROXIN GRA.OR.SUS 500MG/5ML BTx1FLx10G+1FLx86ML (η 91.7G)SOLV	13,49 €
CIPROXIN SOL.INF 200MG/100ML VIAL BTX1VIALX100ML	6,11 €
CIPROXIN SOL.INF 400MG/200ML VIAL BTX1VIALX200ML	10,48 €
CIRCADIN PR.TAB 2MG/TAB BT x 21 σε BLISTERS PVC/PVDC/ALU	9,48 €
CISPLATIN/EBEWE CS.INJ.SOL 0,5MG/ML BT x 1 VIALx 100ML	11,49 €
CISPLATIN/HOSPIRA SOL.INF 100MG/100ML VIAL BT x 1 VIAL x 100 ML	22,99 €
CLARIPEN F.C.TAB 500MG/TAB BTx 21 (BLIST 3 x7)	7,62 €
Clearance κρεατίνης (κάθαρση)	6,63 €
CLEXANE 6000anti-XA IU/0,6ml INJ.SOL BTx2 PF.SYRx0,6 ML	5,04 €
CLEXANE INJ.SOL 12000anti-XaIU/0,8ML PF.SYR BT x10PF.SYR. x0,8ML	53,33 €
CLEXANE INJ.SOL 2000ANTI-XA IU/0,2ML BTx2PF.SYR.x0,2ML	1,84 €
CLEXANE INJ.SOL 4000ANTI-XA IU/0,4ML BTx2 PF.SYR.x0,4 ML	3,49 €
CLEXANE INJ.SOL 6000anti-XA IU/0,6ml BTx10 PF.SYRx0,6 ML	23,77 €
CLEXANE INJ.SOL 8000anti-XA IU/0,8ml BTx10 PF.SYR.x0.8 ML	29,73 €
CLEXANE INJ.SOL 8000anti-XA IU/0,8ml BTx2 PF.SYRx0,8 ML	5,95 €
CLIDACIN BA FRE INJ.SO.INF 600MG/4ML AMP BTx1AMPx4ML	1,85 €
CLINDAMYCIN/KABI INJ.SOL 150MG/ML BT x 5 AMPS x 4 ML	7,40 €
CLOPIXOL "DEPOT" OILY.INJ 200MG/ML AMP BTx1 AMPx1 ML	1,92 €

CLOVELEN F.C.TAB 75MG/TAB BTx28 (Σε BLISTERS Alu-Alu)	10,78 €
COAPROVEL F.C.TAB (300+25)mg/TAB BT x 28 [BLISTER (PVC/PVDC/ALU) 2 x 14]	7,57 €
COAPROVEL TAB (150+12,5)MG/TAB BTx28 (BLISTER 2x14)	7,40 €
COAPROVEL TAB (300+12,5)MG/TAB BTx28 (BLIST2x14)	7,57 €
CO-DALZAD F.C.TAB (160+12,5)MG/TAB BTx14 (1x14)	4,41 €
CO-DALZAD F.C.TAB (320+12,5)MG/TAB BTx14 TABS (BLIST. PVC/PVDC)	7,40 €
CO-DIOVAN (160+12,5)MG/TAB F.C.TAB BTx28 (2x14)	6,96 €
CO-DIOVAN (320+12,5)MG/TAB F.C.TAB BTx28 TABS (BLIST PVC/PVDC)	13,35 €
CO-DIOVAN F.C.TAB (160+12,5)MG/TAB BTx14 (1x14)	4,41 €
CO-DIOVAN F.C.TAB (320+12,5)MG/TAB BTx14 TABS (BLIST PVC/PVDC)	7,48 €
CO-DIOVAN F.C.TAB (320+25)MG/TAB BTx14 TABS (BLIST PVC/PVDC)	7,55 €
CO-DIOVAN F.C.TAB (80+12,5)MG/TAB BTx14 (1x14) σε blisters PVC/PE/PVDC/Alu Σε διάτρητα blisters μονάδων δόσης (SUD)	3,86 €
COLISTIN/NORMA PD.S.INH.N 1.000.000IU/VIAL BT x 30VIALS	72,53 €
COLISTIN/NORMA PD.SOL.INF 1.000.000IU/VIAL BTx 1VIAL	5,50 €
COLPOCIN-T SOL.IV.INF 500MG/100ML VIAL BOTTLEx100 ML (P.E)	2,09 €
COMPETACT F.C.TAB (15+850)MG/TAB BT x 56 (BLIST ALU/ALU)	16,05 €
COMTAN F.C.TAB 200MG/TAB Φιάλη x 60	29,64 €
CONCOR F.C.TAB 10MG/TAB BTx30 (3 BLISTERx10)	3,77 €
CONCOR F.C.TAB 5MG/TAB BT x 30	2,60 €
CONTROLOC GR.TAB 40MG/TAB BTx14 (BLIST ALU/ALU 1x14)	5,95 €
CONTROLOC GR.TAB 40MG/TAB BTx28 (BLIST ALU/ALU 2x14)	10,54 €
COPALIA F.C.TAB (10+160)MG/TAB BTx 28 (σε BLISTERS PVC/PVDC)	13,94 €
COPALIA F.C.TAB (5+160)MG/TAB BTx 28 (σε BLISTERS PVC/PVDC)	13,90 €
COPALIA HCT F.C.TAB (10+320+25)MG/TAB BTx28 σε BLISTERS PVC/PVDC	25,84 €
COPALIA HCT F.C.TAB (5+160+12,5)MG/TAB BTx28 σε BLISTERS PVC/PVDC	15,33 €
COPALIA HCT F.C.TAB (5+160+25)MG/TAB BTx28 σε BLISTERS PVC/PVDC	15,82 €
CO-RENITEC TAB (20+12,5)MG/TAB BTx10 (BLIST 1x10)	3,57 €
COSOPT EY.DRO.SOL (2+0,5)% W/V FLx5ML (σταγονομετρικό φιαλίδιο ALP)	5,63 €
COVERAM TAB (5+5)MG/TAB BT x 30	5,87 €
COVERSYL F.C.TAB 5MG/TAB BTx30 (1 περιέκτης δισκίων x 30 TABS)	6,05 €
COZAAR F.C.TAB 100MG/TAB BTx20	7,55 €
COZAAR F.C.TAB 50MG/TAB BTx28	5,69 €
CREON (25.000) GR.CAP 300MG/CAP BTxFL x 50 CAPS (σε περιέκτη από HDPE)	9,55 €
CREON GR.CAP 150MG/CAP BTxFL x 50 CAPS (σε περιέκτη από HDPE)	4,34 €
CRESTOR F.C.TAB 10MG/TAB BTx 14 (σε BLISTER)	7,57 €
CRESTOR F.C.TAB 20MG/TAB BTx14 (σε BLISTER)	11,12 €
CRESTOR F.C.TAB 40MG/TAB BTx14 (σε BLISTER)	12,58 €
CRESTOR F.C.TAB 5MG/TAB BTx14 (σε BLISTERS ALUMINIUM LAMINATED/ALUMINIUM)	6,15 €
CUBICIN PD.I.S.INF 500MG/VIAL (50MG/ML) BTx 1VIAL	89,70 €
CYCLOGYL EY.DRO.SOL 1% FLX15ML	2,15 €
CYMBALTA GR.CAP 30MG/CAP BTX28(BLISTERS)	9,76 €
CYMBALTA GR.CAP 60MG/CAP BTX28(BLISTERS)	15,14 €
CYMEVENE PD.SOL.INF 500MG/VIAL BT x 1 VIAL (NOZOKOMEIAKH)	16,01 €
CYTOTEC TAB 200MCG/TAB BTx42 (BLIST 3x14)	5,32 €

C-πεπτιδίο πλάσματος (C – PEPTIDE)	9,51 €
DACRIO GEL EYE.GEL 0,3% W/W BTx20FLx0,5GMONODOSE	1,59 €
DAFLON F.C.TAB (450+50)MG/TAB BTx 30(BLIST 3 x 10)	4,40 €
DAKLINZA F.C.TAB 60MG/TAB BTx28 (PVC/PCTFE/Alu blister)	7 381,92 €
DAKTARIN CREAM 2% W/W TUBx30G	1,77 €
DAKTARIN GEL.OR.TOP 2% (W/W) FL x 40 G	2,09 €
DAKTARIN PD.EXT.US 2% (W/W) FLx20 G	1,32 €
DAKTODOR CREAM (2%+1%) W/W TUBx15 G	1,20 €
DALACIN C CAPS 300MG/CAP BTx16(BLIST 2x8)	2,94 €
DALACIN C INJ.SOL 600MG/4ML AMP BTx1AMPx4ML	2,31 €
DALACIN C VAG.CR 2% (W/W) TUB x 40G (7 δοσομετρικοί εφαρμοστές)	3,82 €
DAONIL TAB 5MG/TAB BTx 30 (BLIST1x30)	1,27 €
DECA DURABOLIN OILY.INJ 50MG/1ML BT x 1AMP x 1ML	1,41 €
DEMOTINE PD.INJ.SOL (2+1)G/VIAL BTx1 VIAL	3,47 €
DEPAKINE CHRONO PR.TAB 500MG/TAB BT x60(FOIST 6x10)	3,77 €
DEPAKINE GR.TAB 200MG/TAB BTx40 (σε πλαστικά φιαλίδια P.P)	1,61 €
DEPAKINE GR.TAB 500MG/TAB BTx40 (σε πλαστικά φιαλίδια P.P)	3,10 €
DEPAKINE PS.INJ.SOL 400MG/VIAL BTx4VIALS+4AMPx4ML SOLV	7,57 €
DEPON EF.TAB 500MG/TAB BT x 10	0,69 €
DEPON MAXIMUM EF.TAB 1G/TAB BTx TUB x 8 TAB	0,97 €
DEPON SUPP 200MG/SUP BTx6 (σε FOILS)	0,44 €
DEPON SYR 120MG/5ML FLx150ML	1,33 €
DEPON TAB 500MG/TAB BTx20(BLIST2x10)	0,44 €
DEPRERAM F.C.TAB 30MG/TAB BTx30 (BLISTER 3x10)	7,64 €
DESFERAL LY.PD.INJ 500MG/VIAL BTX10VIAL	20,03 €
DETRUSITOL F.C.TAB 2MG/TAB BTx28 (BLIST 2x14)	6,48 €
DETRUSITOL SR PR. CAP 4MG/CAP BTx28 (Blist 4x7)	24,25 €
DEXACHLOR EY.DRO.SOL 0,1%+0,5% (W/V) BTx1FLx10ML	2,69 €
DEXAMETHASONE/GAP TAB 1MG/TAB BTX10	1,95 €
DEXAMETHASONE/ROSEMONT ORAL.SOL 2MG/5ML BOTTLEx150ML	35,81 €
DEXA-RHINASPRAY-N N.SP.SU.MD (0,028+0,1717)MG/DOSE FLx10 ML(100 DOSES)	6,10 €
DEXATON INJ.SOL 8MG/2ML AMP BTx 1 AMP x 2 ML	1,62 €
DEXTROSE INJECTION/FRESENIUS SOL.INF 10% (W/V) BOTTLE x 1000 ML	1,22 €
DIALOSA TAB 4MG/TAB BTx 30 σε BLISTER PVC/ALUMINIUM	3,70 €
DIAMICRON MR CON.R.TAB 30MG/TAB BT x28 (σε BLISTERS)	3,70 €
DIANICOTYL TAB 100MG/TAB BTX100(10BLISTX10)	2,16 €
DICETEL F.C.TAB 50MG/TAB BTx50 (BLIST 2x25)	2,88 €
DIFONATE TAB 70MG/TAB BTx4 (1BLISTx4)σε ALU/ALU	7,96 €
DIGOXIN/ANFARM INJ.SOL 0.5MG/2ML BTX6AMPSX2ML	2,07 €
DIGOXIN/SANDOZ TAB 0.25MG/TAB BTX25	0,89 €
DILATREND TAB 12,5MG/TAB BTx28(BLIST2x14)	3,13 €
DILATREND TAB 25MG/TAB BTx28(BLIST2x14)	3,60 €
DILATREND TAB 6,25MG/TAB BTx28(BLIST2x14)	1,66 €
DIOVAN CAPS 14x80MG	4,84 €

DIOVAN F.C.TAB 160MG/TAB BTx14 (BLIST1x14) (PVC/PVDC/ALU ημερολογιακά)	3,95 €
DIOVAN F.C.TAB 320MG/TAB BTx14 (BLIST1x14) (PVC/PVDC/ALU ημερολογιακά)	5,58 €
DIOVAN F.C.TAB 40MG/TAB BTx14 (BLIST1x14) (PVC/PVDC/ALU ημερολογιακά)	4,96 €
DIOVAN F.C.TAB 80MG/TAB BTx14 (BLIST1x14) (PVC/PVDC/ALU ημερολογιακά)	3,56 €
DIPEN MOD.R.CA.H 120MG/CAP BTx20 (BLIST2x10)	2,23 €
DIPEN TAB 60MG/TAB BTX30 (BLIST3X10)	2,11 €
DIPEPTIVEN C/S.SOL.IN 20% (W/V) FL x 100 ML	8,99 €
DIPHENAL TAB (100+25)MG/TAB BTx20(BLISTERS 2x10)	0,95 €
DIPHENAL TAB (100+50)MG/TAB BTx20(BLISTERS 2x10)	0,97 €
DISPERSADRON-C EY.DRO.SOL 0,5%+0,1% (W/V) FL x 10 ML	3,37 €
DITROPAN TAB 5MG/TAB BTx30 (σε BLISTERS)	1,41 €
DOCETAXEL/HOSPIRA C/S.SOL.IN 10MG/ML BTx1VIALx2ML (20MG/2ML)	34,94 €
DOCETAXEL/HOSPIRA C/S.SOL.IN 10MG/ML BTx1VIALx8ML (80MG/8ML)	130,67 €
DOCETAXEL/TEVA C.SO.S.INF 80MG/2,88 ML VIAL 1VIALx2,88 ML+1VIAL x5,12ML SOLV	139,77 €
DOGMATYL SYR 25MG/5ML FLX125ML	0,67 €
DONAROT PD.OR.SD 1,884(1,5)G/SACHET BT x 30 SACHETS	5,69 €
DORALIN F.C.TAB 40MG/TAB BTX30 (BLIST 3X10)	4,44 €
DORMICUM INJ.SOL 15MG/3ML AMP Bx 5 AMPS x 3 ML	4,75 €
DORMICUM INJ.SOL 50MG/10ML AMP BTx5 AMPS x10 ML	7,55 €
DOTAREM INJ.SOL 27,932% (W/V) BTx1 VIALx10 ML	25,44 €
DOTAREM INJ.SOL 27,932% (W/V) BTx1 VIALx15 ML	33,92 €
DOTAREM INJ.SOL 27,932% (W/V) BTx1 VIALx20 ML	43,67 €
DROLL EA.SOL 1MG/0,5ML BTx20(S.D.x0,5ML)	6,77 €
DUAGEN SOFT.CAPS 0,5MG/CAP BTx 30 (BLIST3 x10)	13,69 €
DUAGEN SOFT.CAPS 0,5MG/CAP BTx 90(BLIST 9 x10)	35,76 €
DULCOLAX GR.TAB 5MG/TAB BTx40 (BLIST 4x10) ή (BLIST 2x20)	1,83 €
DULCOLAX SUPP 10MG/SUP BTx10 (FOIST 2x5)	2,75 €
DUMYROX F.C.TAB 100MG/TAB BTx30 (BLIST 2x15)	6,06 €
DUOCOVER F.C.TAB (75+100)MG/TAB BTx30x1 σε BLISTERS ALU/ALU	12,48 €
DUODART CAPS (0,5+0,4)MG/CAP BTx30 BOTTLE HDPE	17,19 €
DUOPLAVIN F.C.TAB (75+100)MG/TAB BTx30x1 σε BLIST (ALU/ALU)	12,48 €
DUPHALAC SYR 3,335G/5ML BOTTLE x 1000 ML	1,93 €
DUPHALAC SYR 3,335G/5ML FLx300 ML	1,95 €
DUROGESIC TTS 100MCG/H BTx 5 TTS x 40 cm2	26,64 €
DUROGESIC TTS 12MCG/H BTx 5 TTS x 5,25 cm2	6,03 €
DUROGESIC TTS 25MCG/H BTx 5 TTS x 10 cm2	7,95 €
DUROGESIC TTS 50MCG/H BTx 5 TTS x 20 cm2	15,31 €
DUROGESIC TTS 75MCG/H BTx 5 TTS x 30 cm2	21,75 €
DUSPATALIN PR.CAP 200MG/CAP BTx30 (BLIST 3x10)	3,13 €
DYNAPEN-3 SOFT.CAPS 1000(170+115)MG/CAP BTX1FLX200	11,54 €
DYNASTAT PS.INJ.SOL 40MG/VIAL BTx1VIALx40MG+1AMPx2ML SOLV	4,86 €
EBIXA F.C.TAB 10MG/TAB BTx30Κυψελή (αλουμινιο/προπυλενιο)	22,40 €
EBIXA ORAL.SOL 5MG/0,5ML (0,5g)-δόση αντλίας Γυάλινη φιάλη x50ML +δοσομετρική αντλία	17,84 €
EFEXOR XR PR.CAP 150MG/CAP BTx28 (BLIST 2x14)	13,73 €

EFEXOR XR PR.CAP 37,5MG/CAP BTx7 (BLIST 1x7)	2,32 €
EFEXOR XR PR.CAP 75MG/CAP BTx28 (BLIST 2x14)	7,40 €
EFFORTIL LIQU. FL 15MLx7.5MG/ML	0,64 €
EFIENT F.C.TAB 10MG/TAB BTx28 σε BLISTERS (ALU)	33,77 €
EGICALM 1,8(1,0)G/VIAL PS.INJ.SOL BTx4 VIALSx5 ML + 4 AMPSx5 ML SOLVENT	1,89 €
EGICALM 288(160)MG/SACHET PD.OR.SD BTX30 SACHETS	1,59 €
ELEVEON F.C.TAB 25MG/TAB BTx20 (white opaque PVC/ALU blister)	9,91 €
ELIQUIS F.C.TAB 5MG/TAB BTx60 δισκία σε σε BLISTER (PVC/PVDC/Alu)	51,59 €
ELITYRAN PS.INJ.SUS 11,25MG/VIALήPF.SYR. BT x 1 PF.SYR +1 set χορήγησης [1 PF.SYR.(δίχωρη)+ 1 έμβολο σύριγγας + 2 γάζες εμποτισμένες]	112,58 €
ELOCON CREAM 0,1% W/W TUBx30G	2,87 €
ELOCON OINTMENT 0,1% W/W TUBX30G	2,87 €
ELOXATIN C/S.SOL.IN 5MG/ML BTx1 (VIALx100 MG x 20 ML)	158,33 €
ELOXATIN C/S.SOL.IN 5MG/ML BTx1 (VIALx50 MG x 10 ML)	82,23 €
EMEND CAPS 80MG/CAP BTx3σε BLISTERS (ALU) 1καψάκιο x125MG +2 καψάκια x80MG (ALU)	40,40 €
EMLA CREAM 2,5%+2,5% BTx5TUBx5G+10 Dressings	6,21 €
EMTHEXATE INJ.SOL 5MG/2ML VIAL BTX1VIALX2ML	1,33 €
ENDOXAN PD.INJ.SOL 1000MG/VIAL BTx1VIALS	3,44 €
ENEMA COOPER ENEMA (7,5+20)g/FL FLx125 ML	1,17 €
ENTACT F.C.TAB 10MG/TAB BT x 14 (σε tristar - διάφανο)	6,42 €
ENTACT F.C.TAB 20MG/TAB BTx14 (σε tristar - διάφανο)	7,80 €
EPANUTIN CAPS 100MG/CAP BT X 100	3,55 €
EPANUTIN INJ.SOL 250 (229,95)MG/5ML BT x 5 AMP x 5 ML	6,71 €
EPANUTIN ORAL.SUSP 30MG/5ML BTx1 (FLx125ML)	1,20 €
EPIRUB INJ.SOL 50 MG/25 ML VIAL BTx1VIALx25ML	17,27 €
EPREX INJ FL 6VIALx10000IU/ML IV	402,41 €
EPREX INJ.SOL 40.000 IU/1ML PF.SYR. BTx 1 PF. SYR x 1 ML	203,78 €
EPREX INJ.SOL 40.000 IU/1ML PF.SYR. BTx4 PF. SYR. x 1 ML	815,11 €
ERBITUX SOL.INF 5MG/ML BT x 1 VIAL x 20 ML	148,37 €
ERCEFURYL CAPS 200MG/CAP BTx24(BLIST 2x12)	1,41 €
ESMERON INJ.SOL 10MG/1ML VIAL (I.V) BTx10 VIALSx5 ML	14,38 €
ESMERON INJ.SOL 10MG/1ML VIAL (I.V) BTx12 VIALSx5 ML	20,85 €
ESONIDE CREAM 0,025% W/W TUB x100G	3,70 €
ETOPOSIDE/PHARMACHEMIE SOL.INF 100MG/5ML VIAL BTx 1 VIAL x 5 ML	7,40 €
EUCREAS F.C.TAB (50+1000)MG/TAB BT x 60 σε BLIST (PA/AL/PVC/AL)	29,71 €
EUCREAS F.C.TAB (50+850)MG/TAB BT x 60 σε BLIST (PA/AL/PVC/AL)	31,12 €
EUTHYROX TAB 100µg/TAB BTx50	1,13 €
EUTHYROX TAB 112µg/TAB BT x 50 (blist.2x25)	1,26 €
EUTHYROX TAB 75µg/TAB BTx50	0,99 €
EVATON-D PD.INJ.SOL BT X 1 VIAL	2,39 €
EVATON-T INJ.SOL BTX1AMPX10ML	1,97 €
EVIOL SOFT.CAPS 100MG/CAP BTx 20 (BLIST 2x10)	2,23 €
EVISTA F.C.TAB 60MG/TAB BTx28 (BLISTERS)	9,41 €
EXELON CAPS 1.5MG/CAP BTx28 (BLIST2x14)	11,22 €
EXELON CAPS 3MG/CAP BTx28 (BLIST2x14)	12,55 €

EXELON CAPS 4.5MG/CAP BTx28 (BLIST2x14)	12,62 €
EXELON CAPS 6MG/CAP BTx28 (BLIST2x14)	12,62 €
EXELON ORAL.SOL 2MG/ML FLx120ML	37,53 €
EXELON TTS 13,3MG/24h BTx30 SACHETS	53,20 €
EXELON TTS 4,6MG/24h BTx30 SACHETS	38,34 €
EXELON TTS 9,5MG/24h BTx30 SACHETS	41,30 €
EXFORGE F.C.TAB (10+160)MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS (PVC/PVDC)	13,94 €
EXFORGE F.C.TAB (5+160)MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS (PVC/PVDC)	13,90 €
EXFORGE HCT F.C.TAB (10+160+12,5)MG/TAB BTx28 σε BLISTERS PVC/PVDC	14,20 €
EXFORGE HCT F.C.TAB (10+320+25)MG/TAB BTx28 σε BLISTERS PVC/PVDC	25,84 €
EXFORGE HCT F.C.TAB (5+160+12,5)MG/TAB BTx28 σε BLISTERS PVC/PVDC	15,33 €
EXJADE DISP.TAB 500MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS (PVC/PE/PVDC/ALU)	501,57 €
EXOCIN EY.DRO.SOL 0,3% FLX5ML	1,94 €
EYLEA INJ.SOL 40MG/ML BT x 1 φιαλίδιο	603,69 €
EZETROL TAB 10MG/TAB BTx 20 (2x10 BLIST) BLISTERS PUSH THROUGH	17,53 €
FAMVIR F.C.TAB 500MG/TAB BTX21 (3BLISTX7)	38,21 €
FARLIPID ORAL.EMUL (390+265)MG/5ML BOTTLE x 300 ML	12,31 €
FARMORUBICIN PD.INJ.SOL 50MG/VIAL BTx1VIAL	26,12 €
FASLODEX INJ.SOL 250MG/5ML PF SYR BTx2PF.SYR.x5ML+ 2 βελόνες ασφαλείας	438,02 €
FEMARA F.C.TAB 2,5MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	40,07 €
FENISTIL C.TAB 1MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	0,75 €
FENISTIL GEL.EXT.US 0,1% (W/W) TBx30 G	2,68 €
FENISTIL INJ.SOL 4MG/4ML AMP BTx5x4ML AMP	2,85 €
FENTANYL/JANSSEN INJ.SOL 0,05MG/1ML AMP BTx5 AMPx1 ML	0,89 €
FENTANYL/JANSSEN INJ.SOL 0,5MG/10ML AMP BTx5 AMPx10 ML	1,58 €
FERINJECT INJ.SO.INF 50MG/ML BT x 1 x 10 ML VIAL	79,86 €
FERO-FOLIC-500 CON.R.TAB 325(105)MG+350MC/TAB BT x 20 (BLISTER)	1,06 €
FERRO SANOL DUODENAL GR.CAP 100MG/CAP BTx50 (BLIST 5x10)	6,72 €
FERRUM HAUSMANN CHW.TAB 100MG/TAB BTX30(BLIST 3X10)	2,88 €
FERRUM HAUSMANN OR.SOL.SD 100MG/5ML VIAL-ORAL BTx10VIALS μιας δόση x 5ML	3,50 €
FILICINE TAB 5MG/TAB BTX30 (ΣΕ BLISTERS)	3,06 €
FISIOTENS F.C.TAB 0,2MG/TAB BT x 28 (BLIST 2 x14)	4,05 €
FISIOTENS F.C.TAB 0,3MG/TAB BTx 28 (BLIST 2 x14)	5,48 €
FISIOTENS F.C.TAB 0,4MG/TAB BTx 28 (BLIST 2 x14)	6,21 €
FLAGYL CAPS 500MG/CAP BTX30 (BLIST.3X10)	2,45 €
FLEELAXAT ORAL.SOL (24,4+10,8)G/45 ML BTx2 BOTTLESx45 ML	3,77 €
FLENAZOLE CREAM 0,1%+2% TUBx20GR	3,32 €
FLEXBUMIN SOL.INF 200 G/L BTx1 bagx100 ml	45,89 €
FLEXBUMIN SOL.INF 200 G/L BTx1 bagx50 ml	23,75 €
FLIXOTIDE AER.MD.INH 250MCG/DOSE FLx120DOSES (10,2G)	13,25 €
FLIXOTIDE NEBULES INH.SUS.N 0,5MG/DOSE BTx10 ΠΛΑΣΤ. ΦΥΣΙΓΓΕΣ ΤΩΝ 2ML	3,76 €
FLUDEX C.TAB 2,5MG/TAB BTx30 (BLIST 2x15)	2,78 €
FLUDEX PR.TAB 1,5MG/TAB BTx30 (BLISTERS)	3,77 €
FLUMAZENIL/KABI INJ.SOL 0,1MG/ML BT x 5 AMPS x 5 ML	17,44 €

FLUOROURACIL/AEON INJ.SOL BT 5VIALSx500MG/10ML	4,05 €
FML EY.DRO.SUS 0,1% FLX5ML	1,36 €
FML-NEO EY.DRO.SUS 0,5%+0,1% FLX5ML	1,39 €
FORTRANS PD.ORA.SOL 74G/SACHET BTx4SACHETS	5,63 €
FOSAMAX ONCE WEEKLY TAB 70MG/TAB BTx4 (BLISTER)	10,10 €
FRAXIPARINE INJ.SO.PFS 2850ANTI-XA IU/0,3ML BTx2PF.SYRx0,3ML	2,05 €
FRAXIPARINE INJ.SO.PFS 5700ANTI-XA IU/0,6ML BTx2PF.SYR.x0.6ML	4,05 €
FRISIUM TAB 20MG/TAB BTx20 (BLIST 1x20)	2,12 €
FRUMIL TAB (40+5)MG/TAB BTX28 (BLIST 2X14)	3,70 €
FUCICORT LIPID CREAM 2%+0,1%(W/W) BTxTUBx30 G	5,76 €
FUCIDIN CREAM 2% TUBx15G	1,72 €
FUCIDIN IMP.GAUZE 30MG/TE 100 cm^2 BT x 10 ΕΠΙΔΕΣΜΟΥΣ (10CM x 10CM)	3,72 €
FUCIDIN OINTMENT 2% TUB x 15G	1,73 €
FUGENTIN PD.ORA.SUS (875+125)MG/SACHET BTx12 SACHETS	4,21 €
FUNGUSTATIN CAPS 100MG/CAP BTx7	8,25 €
FUNGUSTATIN CAPS 150MG/CAP BTx1 (BLISTx1 CAP)	2,97 €
FUNGUSTATIN INJ.SO.INF 100MG/50ML VIAL BTX1VIAL	4,78 €
FUROLIN TAB 100MG/TAB BTX30 (ΣΕ BLISTER)	2,69 €
GADOVIST PFS INJ.SO.PFS 1 MMOL/ML BTx1PF.SYR.x10ML	45,50 €
GADOVIST PFS INJ.SO.PFS 1 MMOL/ML BTx1PF.SYR.x15ML	68,65 €
GALVUS TAB 50 MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS (PA/AL/PVC/AL)	14,28 €
GAMINEX SOL.INF 100MG/ML(10%W/V) BT x 1VIAL x 100 ML	686,21 €
GARAMYCIN INJ.SOL 80MG/2ML BTx1 VIALx2 ML	0,70 €
GARDENAL TAB 100MG/TAB BTx20 (BLIST 1x20)	0,69 €
GEOFUSINE SOL.IV.INF 4%+0,701%+0,136% BTX10ECOFLAC ΤΩΝ 500ML	2,58 €
GEMCIPEN PD.SOL.INF 1000MG/VIAL BTx1VIAL	32,49 €
GEMNIL PD.SOL.INF 1000MG/VIAL BT x 1 GLASS VIAL	32,49 €
GEODON CAPS 20MG/CAP BT x 56 (BLIST 4x14)	24,60 €
GILUDOP C/S.SOL.IN 50MG/5ML BTx5AMPx5ML	3,41 €
GLIVEC F.C.TAB 400MG/TAB BTX30	1.745,23
GLUCAGEN PS.INJ.SOL 1MG(1IU)/VIAL BTx1VIAL+1SYR.x1 ML SOLV (επείγουσα συσ/σια- χορηγείται μόνο υποδοριώς & ενδομυϊκώς)	10,48 €
GLUCOBAY TAB 50MG/TAB BTX30(FOIL2X15)	2,33 €
GLUCOFREE F.C.TAB 850MG/TAB BT x 60 (BLIST PVC/ALUM.FOIL)	1,75 €
GLUCOPHAGE F.C.TAB 1000MG/TAB BT x 30 TABS σε BLISTER	1,43 €
GLUCOPHAGE F.C.TAB 850MG/TAB BTx30 (σε πλαστικό φιαλίδιο πολυαιθυλενίου)	1,23 €
GLUCOSE 5%/BAXTER(VIAFLO) SOL.INF 5% W/V BAGx500 ML (σε συσκευασία των 20BAGS)	0,92 €
GLUCOSE 5%/BAXTER(VIAFLO) SOL.INF 5% W/V BTx30 BAGSx250 ML	0,83 €
GRAMENOX PD.INJ.SOL (4+0,5)G/VIAL BT x 1 VIAL	5,33 €
GRANOCYTE PS.INJ.SOL 33,6 MIU(263MCG)/VIA BTx1 VIAL+1 AMP	48,26 €
GRANULOKINE SINGLEJECT IN.CO.S.PS 30MU(300mcg)/0,5ML PF.SYR. BTx5	141,34 €
GREPID F.C.TAB 75MG/TAB BT x 30 σε BLISTERS (PVC/PE/PVDC/ALU)	11,42 €
GYNO-TARDYFERON PR.TAB (80+0,35)MG/TAB BTx30(BLISTER) (PVC/PVDC ALU BLIST 3x10)	1,86 €
HALAVEN INJ.SOL 0,44MG/ML BTx1VIALx2ML	286,45 €
HARVONI F.C.TAB (90+400)MG/TAB 1 φιάλη (HDPE) x 28 δισκία	13.931,87

HEMAFER INJ.SOL [332(100FE+++)]MG/2ML AMP (I.M) BTx5 AMPSx2 ML	4,59 €
HEMERAN GEL.EXT.US 1% TUBX150G	4,95 €
HERCEPTIN PD.C.SO.IN 150 MG/VIAL BTx1VIAL(GLASS)	436,29 €
HEXALEN MOUTH.WASH 0,1% W/V FL x 400 ML (Πλαστικό PET φιαλίδιο)	3,69 €
HIPNOSEDON F.C.TAB 1MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	0,82 €
HUMAN ALBUMIN/KEDRION SOL.INF 200 G/L BT x 1 VIAL x 50 ML	32,77 €
HUMAN ALBUMIN/KEDRION SOL.INF 200 G/L BT x 1 VIAL x100 ML	65,33 €
HUMIRA INJ.SOL 40MG/0,8ML PF.SYR. BTx1PF.SYR.+ 1 ΕΠΙΘΕΜΑ ΑΛΚΟΟΛΗΣ	368,12 €
HUMULIN M3 30/70 (ΜΙΓΜΑ) INJ.SUSP 100IU/ML BTx1VIALx10ML	8,08 €
HUMULIN NPH INJ.SUSP 100IU/ML BTx1 VIAL x 10 ML	8,19 €
HYDREASYN CAPS 500MG/CAP BTx100 CAPS (BLIST 10x10) (BLIST 10x10)	19,33 €
HYDROCORTISONE/ΙΦΕΤ TAB 20MG/TAB BTX30	2,20 €
HYDROFLUX INJ.SOL 20MG/2ML AMP BTX5AMPSX2ML	1,15 €
HYDROXYUREA/MEDAC CAPS 500MG/CAP BTx100(σε BLISTERS)	20,04 €
HYGROTON TAB 50MG/TAB BTX20(ΣΕ BLISTERS)	1,08 €
HYPNOMIDATE INJ.SOL 20 MG/10ML AMP BTx 5 AMPS x 10 ML	2,53 €
HYZAAR F.C.TAB (50+12,5)MG/TAB BTx20	6,05 €
IBUTIN S.R.F.C.TA 300MG/TAB BTx 20(BLIST 2 x 10)	8,07 €
IDEOS CHW.TAB (500MG+400IU)/TAB BTx60 (TUB 4x15)	4,08 €
IMDUR PR.TAB 60MG/TAB BTx28 (BLIST)	4,56 €
IMIPENEM+CILASTATIN/KABI PD.SOL.INF (500+500)MG BTx10VIALSx20ML	39,16 €
IMIPENEM+CILASTATIN/TEVA PD.SOL.INF (250+250)MG/VIAL BTx5x20ML VIAL	4,53 €
IMODIUM INSTANT LING.TAB 2MG/TAB BTx6(BLIST 1x6)	1,46 €
IMPORTAL ORAL.SOL 3,333G/5ML FL x 500 ML	3,85 €
INDERAL F.C.TAB 40MG/TAB BTx30 (BLIST 1x30)	1,09 €
INEGY TAB (10+10)MG/TAB BTx28 (BLIST 2x14) (Push through blisters)	28,56 €
INEGY TAB (10+10)MG/TAB BTx28 (BLIST 4x7) (Push through blisters)	29,20 €
INEGY TAB (10+20)MG/TAB BTx28 (BLIST 4x7) (Push through blisters)	30,40 €
INEGY TAB (10+40)MG/TAB BTx28 (BLIST 2x14) (Push through blisters)	30,99 €
INEGY TAB (10+40)MG/TAB BTx28 (BLIST 4x7) (Push through blisters)	31,09 €
INFACOLIC ORAL.SUSP 4% (W/V) FLx50 ML	2,55 €
INLYTA F.C.TAB 5MG/TAB BTx56 (σε Aluminium/Aluminium blister)	2 922,74 €
INNOHEP INJ.SOL 10000anti-XaIU/0,5ML PF.SYR BTx10PF.SYRS.x0,5ML	53,69 €
INNOHEP INJ.SOL 10000anti-XaIU/0,5ML PF.SYR BTx2PF.SYRx0,5ML	10,79 €
INNOHEP INJ.SOL 14000anti-XaIU/0,7ML PF.SYR BTx2PF.SYRx0,7ML	14,70 €
INNOHEP INJ.SOL 18000anti-XaIU/0,9ML PF.SYR BTx2PF.SYRx0,9ML	17,33 €
INNOHEP INJ.SOL 3500antiXa iu/0,35ml PF.SYR BTx2PF.SYR.x0,35ML	3,69 €
INNOHEP INJ.SOL 4500antiXA iu/0,45ml PF.SYR BTx2PF.SYR. x 0,45ML	4,87 €
INOTREX SOL.INF 250MG/20ML VIAL BTx1VIALx20ML	5,12 €
INSPIRA F.C.TAB 25MG/TAB BT x 20 (σε Blisters PVC/AL)	15,24 €
INSPIRA F.C.TAB 50MG/TAB BTx20 (σε Blisters PVC/AL)	15,66 €
INVANZ PD.C.SO.IN 1G/VIAL BTx1VIALx20ML	29,33 €
IPRAMID F.C.TAB 40MG/TAB BTx30 (BLIST 3 x 10)	10,70 €
ISCOVER F.C.TAB 75MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS (PVC/PVDC)	13,95 €

ISOMON TAB 20MG/TAB BTx50(BLIST5x10)	2,92 €
ISOPTIN 5MG/2ML AMP INJ.SOL BTx5AMPx2ML	1,14 €
ISOPTIN F.C.TAB 120MG/TAB BTx20(BLIST2x10)	1,17 €
ISOPTIN F.C.TAB 40MG/TAB BTx30(BLIST3x10)	0,72 €
ISOPTIN F.C.TAB 80MG/TAB BTx20(BLIST2x10)	0,90 €
ISOPTIN PR.TAB 240MG/TAB BTx20	2,65 €
ISOPTO-CARPINE EY.DRO.SOL 2% (W/V) FLx15 ML	1,23 €
IVOR INJ.SO.PFS 2500 IU Anti-Xa/0,2 ML PF.SYR. BTx2 PF.SYR.x0,2ML	2,43 €
IVOR INJ.SO.PFS 3500 IU Anti-Xa/0,2 ML PF. SYR. BTx2 PF.SYR.x0,2ML	4,91 €
JALRA F.C.TAB 50mg/tab BTx 28 σε BLISTERS (PA/AL/PVC/AL)	14,28 €
JANUMET F.C.TAB (50+1000)MG/TAB BTx56 (4x14) σε BLISTERS [PVC/PE/PVDC/ALU]	26,00 €
JANUMET F.C.TAB (50+850)MG/TAB BTx56 (4x14) σε BLISTERS [PVC/PE/PVDC/ALU]	30,23 €
JANUVIA F.C.TAB 100MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS (PVC/PE/PVDC/ALU)	26,34 €
JEVTANA C.SO.S.INF 60MG/VIAL 1 VIAL x1,5ML+1VIAL x4,5ML SOLVENT	3.362,50
KABIVEN PERIPHERAL INJ.EM.INF EMU.IV.INF BTx4 BAGSx1440 ML (3 θαλάμων 885ML+300ML+255)	65,59 €
KARVEA TAB 150MG/TAB BT x 28 σε BLISTER (PVC/PVDC/ALU)	7,40 €
KARVEA TAB 300MG/TAB BT x 28 σε BLISTER (PVC/PVDC/ALU)	7,57 €
KARVEZIDE F.C.TAB (300+25)MG/TAB BT x 28 [BLIST (PVC/PVDC/ALU) 2x14]	7,57 €
KARVEZIDE TAB (150+12,5)MG/TAB BT x 28 σε BLISTER (PVC/PVDC/ALU)	7,40 €
KARVEZIDE TAB (300+12,5)MG/TAB BT x 28 σε BLISTER (PVC/PVDC/ALU)	7,57 €
KENACOMB CREAM 0,1%+0,25%+100KU/G TUBx25 G	2,67 €
KEPPRA C/S.SOL.IN 100 MG/ML 10 VIALSx 5 ML	68,86 €
KEPPRA F.C.TAB 1000MG/TAB BTX30	24,67 €
KEPPRA F.C.TAB 250MG/TAB BTX30	6,07 €
KEPPRA F.C.TAB 500MG/TAB BTX30	12,28 €
KEPPRA ORAL.SOL 100MG/ML ΦΙΑΛΗ X 300ML	22,80 €
KERLONE 20MG/TAB F.C.TAB BTX28	3,31 €
KERLONE F.C.TAB 20MG/TAB BTX14	3,58 €
KIOVIG SOL.IV.INF 100mg/ML BTx1 VIALx100 ml	454,04 €
KIOVIG SOL.IV.INF 100mg/ML BTx1 VIALx200 ml	908,06 €
KIOVIG SOL.IV.INF 100mg/ML BTx1 VIALx50 ml	227,04 €
KLARICID F.C.TAB 250MG/TAB BTx12	4,61 €
KLARICID F.C.TAB 500MG/TAB BTx21(BLIST3x7)	11,15 €
KLARICID GRA.OR.SUS 250MG/5ML FLx60 ML	4,93 €
KLARICID PD.SOL.INF 500MG/VIAL BTx1VIAL	5,48 €
KLEAN-PREP PEG+E ORAL.PD BTx4SACHETS	4,84 €
KLOREF EF.TAB (1035+675)MG/TAB BTX30(ΣΕ ΠΛΑΣΤ.ΦΙΑΛ)	3,11 €
KONAKION INJ.SOL 10MG/1ML AMP BT x 5 AMPS x 1 ML	1,44 €
LACIPIL F.C.TAB 4MG/TAB BTx28(BLISTER 4x7)	3,00 €
LACITENS F.C.TAB 4MG/TAB BTx28(BLISTER 4x7)	3,00 €
LACTATED RINGER'S INJECTION/BIOSEP INJ.SO.INF BTx1 Πλαστική φιάλη x1000 ML (σε συσκευασία των 10 πλαστικών φιαλών)	1,02 €
LADININ F.C.TAB 500MG/TAB BTx10 (σε BLISTER)	4,47 €
LADININ SOL.INF 200MG/100ML VIAL BTx1 VIAL	4,93 €
LADININ SOL.INF 400MG/200ML BT x 1 VIAL x 200 ML	8,26 €

LADOSE CAPS 20MG/CAP BT x 12	3,77 €
LADOSE DISP.TAB 20MG/TAB BTx28 (BLIST 2x14)	7,55 €
LADOSE ORAL.SOL 20MG/5ML FLx70 ML	4,23 €
LAMICTAL TAB 100MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	10,86 €
LAMICTAL TAB 200MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	12,58 €
LAMICTAL TAB 25MG BTx30	3,77 €
LAMICTAL TAB 50MG/TAB BT x 30	6,50 €
LANTUS INJ.SOL 100 IU/ML BTx5 PF PEN SOLOSTAR (SOLO STAR) x 3 ML	37,80 €
LANTUS INJ.SOL 100 IU/ML VIAL 5ML 1ΥΑΛΙΝΟ VIAL X10ML	28,23 €
LAPRAZOL FAST TAB OR.DISP.TA 30MG/TAB BT x 28 (BLISTER 4 x 7)	10,37 €
LAPRAZOL GR.CAP 30MG/CAP BTx14(σε BLISTERS)	7,40 €
LASIX INJ.SOL 20MG/2ML AMP BTx5 AMPx2 ML	1,23 €
LASIX TAB 40MG/TAB BTx12 (BLIST 1x12)	0,92 €
LEGOFER OR.SOL.SD 800(40FE+++)MG/15ML BT x 10 πλαστικά φιαλίδια (HDPE) x 15 ml	4,45 €
LEMTRADA C/S.SOL.IN 12MG/VIAL BTx1VIALx1,2ML	6 349,42 €
LEPUR F.C.TAB 20MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	6,61 €
LEPUR F.C.TAB 40MG/TAB BTx30	10,70 €
LERCADIP F.C.TAB 10MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS	4,23 €
LESCOL CAPS 40MG/CAP BTx14 (BLIST 2x7)	4,58 €
LESCOL XL 80 PR.TAB 80MG/TAB BTx28 (BLIST 2x14)	4,78 €
LEUCOVORIN/PFIZER INJ.SOL 200MG/20ML VIAL BTx1 VIAL	11,84 €
LEUPROL PS.INJ.SUS 11,25MG/VIAL KIT που περιέχει: BTx1 VIAL+1 AMPx2 ML SOLVENT+1 σύριγγα+1 βελόνα+1 γάζα εμποτισμένη με αλκοόλ	63,54 €
LEVEMIR IN.SO.PF.P 100 U/ml FLEXPEN 5 PF.PEN X 3 ML	43,59 €
LEVOTUSS SYR 30MG/5ML FLx200 ML	3,75 €
LEXOTANIL TAB 1,5MG/TAB BTx30 (ΣΕ BLISTERS)	1,10 €
LEXOTANIL TAB 3MG/TAB BTx30 (ΣΕ BLISTERS)	1,07 €
LIBRAX C.TAB (5+2.5)MG/TAB BTX30	0,99 €
LIPIDIL (NT) F.C.TAB 145MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	5,67 €
LIPIDIL CAPS 200MG/CAP BTx30 (BLIST 3x10)	4,98 €
LIPITOR F.C.TAB 10MG/TAB BTx14 (BLIST 2x 7)	5,04 €
LIPITOR F.C.TAB 20MG/TAB BTx 14 (BLIST 2x 7)	6,54 €
LIPITOR F.C.TAB 40MG/TAB BTx 14 (BLIST 2x 7)	10,55 €
LIPOREX F.C.TAB 40MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	10,70 €
LITHIOFOR CON.R.TAB 660MG/TAB BTx30 (BLIST3x10)	3,71 €
LIVIAL TAB 2,5MG/TAB BT x 30	6,59 €
LOBEN F.C.TAB 100MG/TAB BT x 20 TABS (BLIST 2x10)	6,00 €
LOBIBETA TAB 5MG/TAB BT x 28 (BLIST 2x14)	3,21 €
LOBIVON TAB 5MG/TAB BTx28 (BLIST 2x14)	3,77 €
LOBIVON-PLUS F.C.TAB (5+12,5)MG/TAB BT x 28	4,36 €
LOFTYL AMP 10x50MG/5 ML	1,64 €
LOGIMAX PR.TAB (5+47,5)MG/TAB BT x 28	7,55 €
LOMEXIN VAG.CAP.S 200MG/CAP BTx3	2,30 €
LONALGAL TAB (500+30)MG/TAB BTx10 (BLIST 1x10)	1,77 €
LONARID-N SUPP (400+50+20)MG/SUP. BTx6 (FOIST 1x6)	0,75 €

LONARID-N TAB (400+50+10)MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	2,33 €
LOPRESOR F.C.TAB 100MG/TAB BTX40(ΣΕ BLISTERS)	2,63 €
LORDIN PS.INJ.SOL 40MG/VIAL BTx1VIAL+1AMPx10ML SOLV	3,44 €
LOSEC GR.CAP 20mg/CAP BTx14 (σε φιαλίδιο)	6,11 €
LUCENTIS INJ.SOL 10MG/ML BT x 1 VIAL +1 filter needle+1 injection needle + 1 syringe	629,35 €
LUMAREN F.C.TAB 150MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	2,56 €
LUMAREN F.C.TAB 150MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	3,23 €
LUMAREN INJ.SOL 50MG/2ML BTX5AMPX2ML	2,09 €
LYCITROPE LY.PD.INJ 500MG/VIAL BTX20VIALSX500MG	16,92 €
LYO-CORTIN PS.INJ.SOL 100MG/VIAL BTx1 VIAL+1 AMPx2 ML SOLV	1,31 €
LYO-CORTIN PS.INJ.SOL 250MG/VIAL BTx1 VIAL+1 AMPx2 ML SOLV	2,90 €
LYO-DROL PS.INJ.SOL 125MG/VIAL BT x 1 VIAL + 1 AMP x 2 ML SOLVENT	1,14 €
LYRICA CAPS 150MG/CAP BTX56ΚΥΨΕΛΗ(PVC/AL)	25,14 €
LYRICA CAPS 25MG/CAP BTX56(KΥΨΕΛΗ PVC/AL)	7,66 €
LYRICA CAPS 75MG/CAP BTX56ΚΥΨΕΛΗ(PVC/AL)	17,14 €
LYSOPAINE SUBL.TAB BTX20 (Πλαστικό σωληνάριο)	1,89 €
MAALOX ORAL.SUSP (200+114) MG/5 ML FLx500 ML	2,61 €
MAALOX PLUS ORAL.SUSP (114+200+25)MG/5ML FLx355 ML	2,89 €
MABTHERA C/S.SOL.IN 100MG/10ML VIAL BTx2VIALSx10ML	377,73 €
MABTHERA CS.INJ.SOL 500MG/50ML BTx1VIALx50ML	949,72 €
MADECASSOL OINTMENT 1% TUBX10G	1,72 €
MADOPAR MOD.R.CA.H (100+25)MG/CAP BTx1FLx30	2,44 €
MADOPAR TAB (200+50)MG/TAB BTx1FLx30	2,97 €
MAG 2 OR.SOL.SD 1,5G/10ML VIAL (ORAL) BTx20VIAS(ORAL)x10ML	3,93 €
MAGNESIUM SANDOZ EF.TAB 243MG/TAB BTx40PROPYLENE TUBS	8,33 €
MAGNEVIST INJ.SOL 469,01MG/ML BTX1VIALX10ML	15,39 €
MAGNEVIST INJ.SOL 469,01MG/ML BTX1VIALX15ML	23,09 €
MAGNEVIST INJ.SOL 469,01MG/ML BTX1VIALX20ML	21,38 €
MANNITOL/FRESENIUS SOL.INF 20% BOTTLEx500 ML	1,62 €
MANNITOL/BIOΣEP INJ.SO.INF 20% 1x500ML (πλαστική φιάλη)	1,62 €
MANYPER TAB 20MG/TAB BTx28 (BLISTER)	7,40 €
MATEVER C/S.SOL.IN 100MG/ML BTx10 VIALSx5ML	49,74 €
MATEVER F.C.TAB 500MG/TAB BTx30 σε BLISTERS (PVC/PE/PVDC)	8,91 €
MAXALT "RAPID SOL TAB" LING.TAB 10MG/TAB BTx3 (SACHETSx1TAB)	6,13 €
MAXIPIME DR.PD.INJ 1G/VIAL BTx 1VIAL+1AMP x 3ML SOLV	5,06 €
MAXIPIME DR.PD.INJ 1G/VIAL BTX1VIAL	5,55 €
MAXUDIN TAB 20MG/TAB BTx14 (BLIST 1x14)	5,07 €
MAXUDIN TAB 40MG/TAB BTx14 (BLIST1x14)	7,40 €
MEDROL TAB 16MG/TAB BTx14 (BLIST 2x7)	1,82 €
MEDROL TAB 4MG/TAB BTx50 (BLIST 5x10)	1,59 €
MEFOXIL PD.INJ.SOL 1G/VIAL BTx1VIAL	3,77 €
MEGA-CALCIUM SANDOZ EF.TAB 1000Ca++MG/TAB BTx20	2,60 €
MEGA-CALCIUM SANDOZ EF.TAB 1000Ca++MG/TAB BTx30	3,22 €
MEGACE TAB 160MG/TAB BT x 30(σε blisters)	11,45 €

MEGAPLATIN SOL.INF 150MG/15ML VIAL BTx1VIALx15ML	21,21 €
MEGARUBICIN INJ.SOL 50MG/25ML BTx1 VIALx25 ML	17,27 €
MEMODRIN F.C.TAB 750MG/TAB BTx20(BLIST 2x10)	5,93 €
MEMODRIN GRA.OR.SOL 1500MG/SACHET BTx10 SACHETS	5,93 €
MERONEM PD.I.S.INF 1000MG/VIAL(IV) BTx10 VIALS	110,94 €
MEROVIA PD.I.S.INF 1000 MG/VIAL BT x 10 VIALS	77,20 €
MEROZAN PD.I.S.INF 1000 MG/VIAL BT x 10 VIALS x 1 G	77,20 €
MESULID TAB 100MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	2,72 €
METHOTREXATE/PFIZER TAB 2,5MG/TAB BTx100	3,57 €
METHYLENE BLUE STAIN	14,60 €
METHYLTHIONINIUM CHLORIDE PROVEBLUE INJ.SOL 5MG/ML BTx5AMPx10ML (σε συσκευασία κυψέλης)	202,24 €
METRONIDAZOLE/NORMA SOL.INF 500MG/100ml VIAL BT X 1VIAL X 100 ML	2,09 €
MEZAVANT GR.PR.R.TA 1200MG/TAB BT x 60 (BLIST. POLYAMIDE/AL/PVC)	44,22 €
MICARDIS PLUS TAB (80+12,5)MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS (PA/ALU/PVC)	7,57 €
MICARDIS PLUS TAB (80+25)MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS (PA/ALU/PVC)	7,57 €
MICARDIS TAB 40MG/TAB BTx28 σε BLISTERS PA/ALU/PVC	7,22 €
MICARDIS TAB 80MG/TAB BTx28 σε BLISTERS PA/ALU/PVC	7,57 €
MILITHIN CAPS 300MG/CAP BTX30	1,87 €
MILK OF MAGNESIA ORAL.SUSP 425MG/5ML FLX340ML	0,84 €
MINITRAN C.TAB (10+2)MG/TAB BT x 50 (BLIST 5x10)	1,69 €
MINITRAN C.TAB (25+2)MG/TAB BTx50(BLIST 5x10)	2,08 €
MIOCHOL-E P.S.I.I.U 1% W/V 1 VIAL+1 AMPx2 ML SOLV	4,92 €
MIOREL TAB TAB 10MG/TAB BTx50 (BLIST 5x10)	2,29 €
MIRAPEXIN PR.TAB 0,26MG/TAB BTx10 σε BLIST (PA/ALU/PVC)	4,21 €
MIRAPEXIN PR.TAB 0,52MG/TAB BTx10 σε BLIST (PA/ALU/PVC)	4,75 €
MIRAPEXIN PR.TAB 1,05MG/TAB BTx30 σε BLIST (PA/ALU/PVC)	24,91 €
MIRAPEXIN PR.TAB 2,1MG/TAB BTx30 σε BLIST (PA/ALU/PVC)	60,05 €
MIRAPEXIN TAB 0,18MG/TAB BTx100 σε BLISTERS	10,61 €
MIRAPEXIN TAB 0,18MG/TAB BTx30 σε BLISTERS	4,20 €
MIRAPEXIN TAB 0,7MG/TAB BTx100 σε BLISTERS	44,73 €
MIRAPEXIN TAB 0,7MG/TAB BTx30 σε BLISTERS	15,25 €
MIRENA INTRAUT.DE 52MG/εξάρτημα BTx1 TE (ένα ενδομήτριο εξάρτημα)	72,56 €
MITOMYCIN-C DR.PD.INJ 2MG/VIAL BT X10 VIALS	16,75 €
MITROTAN F.C.TAB 0.2MG/TAB BTX25 (BLIST1X25)	1,83 €
MITROTAN INJ.SOL 0.2MG/1ML AMP BTX6AMPX1ML	2,97 €
MIXTARD 30 PENFILL-100IU/ML INJ.SUSP 100 IU/ML 5 ΓΥΑΛ.ΦΥΣΙΓ.Χ3ML	18,44 €
MIXTARD 30-100IU/ML INJ.SUSP 100 IU/ML 1ΓΥΑΛ.ΦΙΑΛ.Χ10ML	8,12 €
MODIODAL TAB 100MG/TAB BTx30(BLIST3x10)	20,78 €
MODURETIC TAB (5+5)MG/TAB BT x 30	1,90 €
MONOSORDIL MOD.R.CA.H 60MG/CAP BTx14(BLIST 2 x 7)	3,98 €
MONOSORDIL TAB 20MG/TAB BTx50 (5 BLIST PVC-AL x 10)	3,15 €
MOTENS F.C.TAB 4MG/TAB BTx28 (BLIST 4x7)	3,18 €
MOVATEC INJ.SOL 15MG/1,5ML AMP BTx5AMPSx1,5ML	2,86 €
MOVATEC TAB 15MG/TAB BT x 30 (σε (blisters)	4,75 €

MUCOLIN SYR 30MG/5ML FLX125ML	1,73 €
MUCOSOLVAN 30MG/5ML FLx125 ML	2,16 €
MUCOSOLVAN INJ.SOL 15MG/2ML AMP BTX5AMPX2ML	1,28 €
MUCOSOLVAN SYR 30MG/5ML FLx 200ML	2,73 €
MUSCO-RIL CAPS 4MG/CAP BTx20 (BLIST 2x10)	2,87 €
MUSCO-RIL INJ.SOL 4MG/2ML AMP BTx10AMPx2ML	2,66 €
MYCAMINE PD.SOL.INF 100MG/10ML VIAL BTx1 VIALx10 ML	281,02 €
MYCAMINE PD.SOL.INF 50MG/10ML VIAL BTx1 VIALx10 ML	144,85 €
NALOXON/B. BRAUN S.I.I.R.S 0,4MG/ML BT x 10 AMP x 1 ML	14,80 €
NALOXON/B. BRAUN S.I.I.R.S 0,4MG/ML BT x 5 AMP x 1 ML	4,93 €
NAPROSYN 250MG/TAB TAB BTx30(BLIST3x10)	2,60 €
NAPROSYN TAB 250MG/TAB BTx20(BLIST2x10)	1,52 €
NAPROSYN TAB 500MG/TAB BTX30 (BLIST 3 X 10)	4,19 €
NAROPEINE 0,2%(2MG/1ML) INJ.SO.INF BTx 5 BAGS x 200ML (σε BLISTER PACK)	32,38 €
NAROPEINE 0,75% (7,5MG/1ML) INJ.SOL BTx5 AMPSx10 ML (σε BLISTER PACK)	6,59 €
NAROPEINE 1%(10mg/1ml) INJ.SOL BTx5 AMPSx10 ML (σε BLISTER PACK)	7,51 €
NAROPEINE INJ.SO.INF 0,2%(2MG/1ML) BTx 5 BAGS x 100ML	31,41 €
NAROPEINE INJ.SOL 0,2%(2MG/1ML) BTx5 AMPSx10 ML	3,53 €
NATECAL D3 CHW.TAB 1500 (600 Ca++) MG+400 IU/TAB BOTTLE x 60	4,64 €
NAVELBINE INJ.SOL 50MG/5ML VIAL BTX1VIALX5ML	32,47 €
NAVELBINE SOFT.CAPS 20MG/CAP BTX1BL.X1CAP	35,81 €
NAVELBINE SOFT.CAPS 30MG/CAP BTX1BL.X1CAP	53,51 €
NEOCARDON TAB 100MG/TAB BTx21 (BLIST 3x7)	1,49 €
NEOSTIGMINE /COOPER INJ.SOL 2.5MG/1ML AMP BTX50AMPX1ML	7,40 €
NETROMYCIN INJ 200MG/2ML 1ΦΥΣ X 2ML	3,96 €
NETROMYCIN INJ.SOL 150MG/1.5 ML AMP BTX1AMPX1.5ML	2,51 €
NETROMYCIN INJ.SOL.BTX1AMPX1,5ML 300MG/1,5ML	3,87 €
NEULASTA INJ.SOL 6MG/0,6ML(10MG/ML) PF.SYR BTX1PF.SYR.X0,6ML	663,33 €
NEUPRO TTS 2MG/24h(4,5 MG/PATC) BTx 7 TRANSD.PATCH.	9,12 €
NEUPRO TTS 3MG/24h BTx 7 TRANSD.PATCH.	20,20 €
NEUPRO TTS 4MG/24h(9 MG/PATCHE) BTx 7 TRANSD.PATCH.	13,10 €
NEUPRO TTS 8MG/24h(18MG/PATCHE) BTx 28 TRANSD.PATCH.	81,37 €
NEUROBION C.TAB (100+200+0,2)MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	1,69 €
NEUROBION INJ.SOL 100+100+1MG/3ML AMP BTX3AMPX3ML	1,21 €
NEURONTIN CAPS 300MG/CAP BTx50 (BLIST 5x10)	5,67 €
NEURONTIN CAPS 400MG/CAP BTx50 (BLIST 5x10)	7,48 €
NEURONTIN F.C.TAB 600MG/TAB BTx50 (BLIST 5x10)	13,58 €
NEXIUM GR.TAB 20MG/TAB BTx14 (BLISTER ALUMINIUM)	3,29 €
NEXIUM GR.TAB 20MG/TAB BTx28 (BLISTER ALUMINIUM)	6,00 €
NEXIUM GR.TAB 40MG/TAB BT x 28 (BLISTER ALUMINIUM)	8,18 €
NEXIUM PD.I.S.INF 40MG/VIAL BTx1 VIAL	2,77 €
NIFLAMOL CAPS 250MG/CAP BT x 20	1,32 €
NIMBEX INJ.SOL 2MG/1ML BTx5 AMPS x10ML	19,95 €
NIMBEX INJ.SOL 2MG/1ML BTx5 AMPSx5ML	7,57 €

NIMOTOP F.C.TAB 30MG/TAB BTx30(BLIST3x10)	4,41 €
NIMOTOP SOL.INF 10MG/50ML VIAL FLx50ML	4,48 €
NITRODYL TTS 5MG/24HRS BTx30TEx10cm ² (IN SACHETS)	4,79 €
NITROLINGUAL SOL.INF 1MG/1ML BTx10 AMP x 25ML	20,87 €
NITROLINGUAL SOL.IV.INF. 25MG/25ML BTx10AMPx25ML	29,37 €
NITRONG TTS 5MG/24HRS(7 CM2) BTx30 (SACHET x 1 T.T.S x 7 CM2)	6,80 €
NOLVADEX D F.C.TAB 20MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	3,77 €
NOLVADEX F.C.TAB 10MG/TAB BTx30(BLIST 3x10)	2,97 €
NOPAR OR.SO.D 4MG/ML FLX15ML	0,76 €
NORADREN C/S.SOL.IN 8mg/4ml BTx50 (AMPSx4 ML) CLEAR GLASS AMPOULES	44,43 €
NORGESIC TAB (450+35)MG/TAB BTx30	1,55 €
NORIT CAPS 200MG/CAP BTX30 (BLISTERS)	1,64 €
NORMELL C.TAB (2,5+400)mg/tab BTx40 (BLIST 4x10)	2,34 €
NORMOLOSE TAB 50MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	2,98 €
NOROCIN F.C.TAB 400MG/TAB BTx14(BLIST2x7)	4,35 €
NORPROLAC TAB 75MCG/TAB BTx30(BLIST3x10)	15,46 €
NORVASC CAPS 10MG/CAP BTx14 (σε PVC-PVDC/Al blister)	3,81 €
NORVASC CAPS 5MG/CAP BTx14 (σε PVC-PVDC/Al blister)	2,71 €
NOVAQUASOL A CREAM 7,055IU/G+20MG TUBX50G	1,62 €
NOVOMIX 30 FLEXPEN INJ.SUSP 100 U/ML 5 ΠΡΟΓΕΜΙΣΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΥΠΟΥ ΠΕΝΝΑΣ x 3ML	27,86 €
NOVOMIX 30 PENFILL INJ.SUSP 100 U/ML 5 ΓΥΑΛΙΝΑ ΦΥΣΙΓΓΙΑ 3ML	23,78 €
NOZINAN F.C.TAB 25MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	0,78 €
NUJOL OIL.ORAL 100% FLX240ML	1,79 €
NYSTAMYSYN/FARMASYN ORAL.SUSP 100.000 IU/ML BTx1 BOTTLEx50 ML	1,86 €
OCTEGRA F.C.TAB 400MG/TAB BTx7 (BLISTER 1x7)	9,93 €
OCTEGRA SOL.INF 400MG/250ML BTx1BOTTLEx250ML (ΓΥΑΛΙ ΤΥΠΟΥ II)	18,72 €
OCTENISEPT CUT.SOL 0,1%+2% W/W BOTTLE x 250ML+Συστημα ψεκασμου	4,93 €
OLARTAN F.C.TAB 10MG/TAB BTx28 (σε BLISTERS)	7,57 €
OLARTAN F.C.TAB 20MG/TAB BTx28 (σε BLISTERS)	11,74 €
OLARTAN F.C.TAB 40MG/TAB BTx28 (σε BLISTERS)	12,62 €
OLARTAN-PLUS F.C.TAB (20+12,5)MG/TAB BT x 28 (σε BLISTERS ALUMINIUM)	11,64 €
OLFOSONIDE NASPR.SUS 100MCG/DOSE BTx 1 FL x 10 ML 200 (δόσεις)	6,62 €
OLICLINOMEL N7-1000 E INJ.EM.INF BAGx1000 ML (A:400 ML + B:400 ML + 200 ML)	18,12 €
OLMETEC F.C.TAB 10MG/TAB BTx28 (σε BLISTERS)	7,57 €
OLMETEC F.C.TAB 20MG/TAB BTx28 (σε BLISTERS)	12,01 €
OLMETEC F.C.TAB 40MG/TAB BTx28 (σε BLISTERS)	12,62 €
OLMETEC-PLUS F.C.TAB (20+12,5)MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS ALUMINIUM	11,64 €
OLMETEC-PLUS F.C.TAB (20+25)MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS ALUMINIUM	12,04 €
OLMETEC-PLUS F.C.TAB (40+12,5)MG/TAB BT x 28	13,20 €
OLYSIO CAPS 150MG/CAP BTx28 (PVC/PE/PVDC/Alu blister)	6 727,28 €
OMACOR SOFT.CAPS 1000MG/CAP FLx28	8,19 €
OMEPRAZOLE/TEVA 40MG/VIAL PD.SOL.INF BTx1 VIAL/PACK	3,44 €
OMNIC TOCAS PR.TAB 0,4MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	4,89 €
OMNISCAN INJ.SOL 0,5mmol (287MG)/ML BTx1 VIAL x 20 ML	24,82 €

ONCOTICE LP.INVES.L 12,5±3,0MG/ VIAL BTX1VIAL	47,96 €
ONDA F.C.TAB 8MG/TAB BTx15 (BLIST 1x15)	17,13 €
ONDA INJ.SOL 8MG/4ML AMP BTx1 (AMPx4 ML)	3,70 €
ONE-ALPHA/LEO INJ.SOL 2MCG/1ML AMP BTx10AMPx1ML	41,09 €
ONE-ALPHA/LEO OR.SO.D 2MCG/ML FLX20ML	5,51 €
ONE-ALPHA/LEO SOFT.CAPS 0,25MCG/CAP BTx 30(3 BLIST x 10)	2,92 €
ONE-ALPHA/LEO SOFT.CAPS 0,25MCG/CAP BTx100	5,29 €
ONE-ALPHA/LEO SOFT.CAPS 0,50 MCG/CAP BTx 30 (3 BLISTx10)	5,06 €
ONE-ALPHA/LEO SOFT.CAPS 0,50 MCG/CAP BTx100 (10 BLISTx10)	9,82 €
ONE-ALPHA/LEO SOFT.CAPS 1MCG/CAP BTx 30(3 BLIST x 10)	3,81 €
ONE-ALPHA/LEO SOFT.CAPS 1MCG/CAP BTx100(BLIST 10x10)	9,45 €
OPATANOL EY.DRO.SOL 1MG/ML FLX5ML	3,77 €
ORIZAL F.C.TAB (20+5)MG/TAB BTx28	13,13 €
ORIZAL F.C.TAB (40+5)MG/TAB BTx28	13,39 €
OTRIVIN ADVANCE NASPR.SOL (0,5+0,6)MG/ML BOTTLE x 10 ML	3,15 €
OTRIVIN MOISTURISING FORMULA NAS.SOL 0,1% W/V BOTTLE x 10ML με σταγονόμετρο	1,57 €
OXALIPLATIN/HOSPIRA C/S.SOL.IN 5MG/ML BTx1 VIAL x10 ML	64,83 €
OXALIPLATIN/HOSPIRA C/S.SOL.IN 5MG/ML BTx1 VIAL x20 ML	124,83 €
OXALIPLATIN/TEVA C/S.SOL.IN 5MG/ML BTx1VIALx50MG/10ML	64,83 €
PACTENS 10MG/TAB BT x 30	4,39 €
PANADOL ADVANCE F.C.TAB 500MG/TAB BTx20 (2x10)	1,18 €
PANADOL COLD & FLU F.C.TAB (500+30)MG/TAB BTx18 (σε BLISTERS)	2,37 €
PANADOL EF.TAB 500MG/TAB BTx16(ΣΕ FOIST)	1,39 €
PANADOL EXTRA EF.TAB (500+65)MG/TAB BTx16(FOIST8x2)	1,81 €
PANADOL EXTRA TAB (500+65)MG/TAB BTx16 (BLIST2x8)	1,33 €
PANADOL F.C.TAB 500MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	0,91 €
PANCORAN TTS 10MG/24HRS BTx30TEx20CM^2 (IN SACHETS)	5,59 €
PANCORAN TTS 5MG/24HRS BTx30TEx10CM^2 (IN SACHETS)	4,17 €
PARIET GR.TAB 20MG/TAB BTx14(BLIST2x7)	5,19 €
PARIET GR.TAB 20MG/TAB BTx28(BLIST2x14)	8,60 €
PAXENE PACLITAXEL C/S.SOL.IN 6MG/ML BTx1 (VIALx16, 7ML)	69,78 €
PENRAZOL GR.CAP 20MG/CAP BT x 28 (BLIST 4x7)	9,44 €
PENRAZOL GR.CAP 20MG/CAP BT x 28 (σε γυάλινο φιαλίδιο)	7,70 €
PENRAZOL GR.CAP 20MG/CAP BTx14	5,66 €
PENRAZOL PS.INJ.SOL 40MG/VIAL BT x 1VIAL+1AMP.SOLV x 10ML	3,44 €
PENSORDIL SUBL.TAB 5MG/TAB BTX40(BLIST2X20)	0,85 €
PEPTONORM ORAL.SUSP 1000MG/5ML FLx150ML	2,86 €
PERJETA C/S.SOL.IN 420MG/VIAL (30MG/ML) BTx1 VIAL x 14ML	2 343,78 €
PERSANTIN C.TAB 75MG/TAB BTX30 (BLIST.2X15)	1,45 €
PEVARYL VAG.SUP 150 MG/SUP BT x 3	2,09 €
PHARMATON GERIATRIC SOFT.CAPS BTx30(BLIST 3x10)	6,22 €
PHENYLEPHRINE/COOPER EY.DRO.SOL 10 % FLx10ML	1,40 €
PHOSPHATES/BOTANIA REC.SOL (20,8+7,8)G/130ML BTxBOTTLEx130 ML (πλαστικό)	1,58 €
PIPERACILLIN+TAZOBACTAM/KABI PD.SOL.INF 2G/0,250G BTx10x50ML	19,58 €

PIPERACILLIN+TAZOBACTAM/KABI PD.SOL.INF 2G/0,250G BTx1x50ML	3,06 €
PIPERACILLIN+TAZOBACTAM/KABI PD.SOL.INF 4G/0,500G BTx10x50ML	33,39 €
PIPERACILLIN+TAZOBACTAM/KABI PD.SOL.INF 4G/0,500G BTx1x50ML	4,93 €
PLAQUENIL F.C.TAB 200MG/TAB BTx30(BLIST3x10)	2,40 €
PLAVIX F.C.TAB 75MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS	13,95 €
PLENDIL PR.TAB 10MG/TAB BTX28(ΣΕ BLISTER)	5,02 €
PLENDIL PR.TAB 5MG/TAB BTX28(ΣΕ BLISTER)	4,40 €
PNEUMO-23 INJ.SOL 25MCGx23/0,5MLPFS BTx1P.F.SYRx0,5ML	7,95 €
PONSTAN F.C.TAB 500MG/TAB BTx15 (BLISTERS)	1,28 €
PONSTAN SUPP 500MG/SUP BTx8	0,78 €
PRADAXA CAP 110MG/CAP BTx30 (σε BLISTERS/ALU/ALU 30x1)	27,74 €
PRADAXA CAP 75MG/CAP BTx30 (σε BLISTERS/ALU/ALU 30x1)	23,64 €
PRADAXA CAPS 110MG/CAP BT x 60 (σε BLISTERS/ALU/ALU) 60 x 1	51,89 €
PRADAXA CAPS 75MG/CAP BT x 60 (σε BLISTERS/ALU/ALU) 60 x 1	47,57 €
PRADIF MOD.R.CA.H 0,4MG/CAP BTx20(BLIST2x10)	5,05 €
PRADIF OCAS PR.TAB 0,4MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	4,89 €
PRAVACHOL TAB 20 MG/TAB BTx14 (BLIST 1x14)	5,07 €
PRAVACHOL TAB 40 MG/TAB BTx14 (BLIST 1x14)	7,40 €
PREPARATION H OINTMENT (1+3)% TUB x 25 G	2,14 €
PRETERAX F.C.TAB (5+1,25)MG/TAB BTx30 (πλαστικός περιέκτης)	5,73 €
PREVENAR-13 INJ.SUSP 0,5ML/PF.SYR BTx1PF.SYR με χωριστή βελόνα	39,82 €
PREZOLON INJ.SOL 25MG/1ML AMP BTX3AMPX1ML	2,90 €
PREZOLON TAB 5MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	1,34 €
PRIMAXIN DR.PD.INJ (500+500)MG/VIAL(IV) BTx1 VIAL	6,21 €
PRIMPERAN INJ.SOL 10MG/2ML AMP BTX6AMPX2ML	0,70 €
PRIMPERAN SUPP 10MG/SUP BTX5	0,44 €
PRIMPERAN SUPP 20MG/SUP BTX5	0,52 €
PRIMPERAN SYR 5MG/5ML FLX125ML (+ δοσιμετρική σύριγγα)	0,97 €
PRIMPERAN TAB 10MG/TAB BTx20 (BLIST 1x20)	1,11 €
PRINIVIL TAB 20MG/TAB BTX10	2,78 €
PRINZIDE TAB (20+12.5)MG/TAB BTX10(BLIST1X10)	3,51 €
PRITOR TAB 40MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS (PA/ALU/PVC)	7,22 €
PRITOR TAB 80MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS (PA/ALU/PVC)	7,57 €
PRITORPLUS TAB (80+12,5) MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS (PA/ALU/PVC)	7,57 €
PRIVIGEN SOL.INF 100MG/ML BT x 1 VIAL x 100 ML	432,40 €
PRIVIGEN SOL.INF 100MG/ML BT x 1 VIAL x 200 ML	871,47 €
PRIVIGEN SOL.INF 100MG/ML BT x 1 VIAL x 50 ML	217,87 €
PROCEF F.C.TAB 500MG/TAB BTx12(BLISTER)	5,82 €
PROCEF F.C.TAB 500MG/TAB BTx8(BLISTER)	5,29 €
PROCORALAN F.C.TAB 5 MG/TAB BT X 56 σε BLISTERS	32,36 €
PROCTO SYNALAR-N RECT.CREAM 0,01%+2% TUB x 15 G	1,92 €
PROLIA INJ.SOL 60MG/ML 1 PF.SYR με αυτόματο μηχανισμό κάλυψης βελόνας σε BLISTER	143,37 €
PROPOFOL MCT/LCT/FRESENIUS INJ.EM.IN 1% (W/V) BTx1 γυάλινο φιαλίδιο 50 ML γαλάκτωμα	3,70 €
PROPOFOL-LIPURO INJ.EM.IN 1% W/V BOTTLEx100 ML	6,67 €

PROPOFOL-LIPURO INJ.EM.IN 1% W/V BOTTLEx50 ML	3,70 €
PROPOFOL-LIPURO INJ.EM.IN 1% W/V BTx5 VIALSx20 ML	7,40 €
PROSCAR F.C.TAB 5MG/TAB BTX14(ΣΕ BLISTERS)	5,23 €
PROSPAN ORAL.SOL 35MG/5ML FLx100 ML	2,87 €
PROTAMINE SULPHATE/LEO PHARMA INJ.SO.INF 1400 anti-heparin IU/ML (10mg/ML) BT x 5 (AMPS x 5ML)	28,64 €
PROTELOS GRA.OR.SUS 2G/SACH. 28 ΦΑΚΕΛΙΣΚΟΙ	22,54 €
PROTHURIL TAB 50MG/TAB BTx60(BLIST 6x10)	4,00 €
PSA (Ειδικό προστατικό αντιγόνο) με μονοκλωνικά αντισώματα	14,00 €
PULMICORT INH.SUS.N 0,25MG/ML BTx20 πλαστ. φιαλίδια (4 φακ. x 5 πλαστ. φιαλίδια) x2ML	7,40 €
PULMICORT INH.SUS.N 0,5MG/ML BTx20 πλαστ. φιαλίδια (4 φακ. x 5 πλαστ. φιαλίδια) x2ML	8,05 €
PULMICORT INH.SUS.N 0,5MG/ML BTx40 πλαστ. φιαλίδια (8 φακ. x 5 πλαστ. φιαλίδια) x2ML	17,49 €
PULMICORT NASAL AQUA NASPR.SUS 64MCG/DOSE FLx10 ML(120 DOSES)	3,85 €
PULMICORT TURBOHALER INH.PD.DOS 200MCG/DOSE ΣΥΣΚ. TURBUHALER x 200DOSES	11,00 €
PYRAZINAMIDE/GENEPHARM TAB 500MG/TAB BTx15 (BLIST 1x15)	1,74 €
QUTENZA CUT.PATCH 179MG/CM(2) 1 SACHETx1 PATCH+ σετ χορήγησης	187,69 €
RADACEF PS.INJ.SOL 1G/VIAL BTx1 VIAL+1 AMPx3 ML SOLVENT	3,91 €
RANEXA PR.TAB 375MG/TAB BTx 60 σε BLISTERS (PVC/PVDC/ALU)	44,71 €
RANEXA PR.TAB 500MG/TAB BTx 60 σε BLISTERS (PVC/PVDC/ALU)	44,61 €
RASILEZ F.C.TAB 300MG/TAB BTx28 σε BLISTERS PCTFE/PVC	14,88 €
RASILEZ HCT F.C.TAB (300+12,5)MG/TAB BTx 28 σε BLISTERS (PCTFE/PVC)	15,95 €
REMERON F.C.TAB 30MG/TAB BT x 30	9,69 €
REMERON F.C.TAB 45MG/TAB BTx10(BLIST1x10)	5,33 €
REMINYL PR.CAP 16MG/CAP BTx28 (σε blister από PVC-PE-PVDC/ALU)	25,74 €
REMINYL PR.CAP 8MG/CAP BTx28 (σε BLISTER από PVC-PE-PVDC/ALU)	15,73 €
RENITEC TAB 20MG/TAB BTx10 (BLIST 1x10)	2,88 €
RENITEC TAB 5MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	2,42 €
REVELA F.C.TAB 800MG/TAB Φιάλη (HDPE)x 180	80,27 €
RESOFERON C.TAB 125(37)MG/TAB BTX50(BLIST 5 X 10)	1,12 €
RETACRIT INJ.SOL 40000IU/1ML PF.SYR BTx4 PF.SYR x 1,0ML	545,70 €
RETTAVATE CREAM 0,05% (W/W) TUBX25G	1,77 €
REVLIMID CAPS 25 MG/CAP Χάρτινη συσκευασία x 21 (σε BLISTERS PCTFE/PVC/ALU)	4.410,77
RIFACOL C.TAB 200MG/TAB BTX12(BLISTER)	4,22 €
RIFADIN C.TAB 600MG/TAB BTx4 (Strip Al/Al)	1,58 €
RIFINAH C.TAB (300+150)MG/TAB BTx16 (BLIST 2x8)	3,07 €
RINGER'S SOLUTION/BAXTER (VIAFLO) SOL.INF 0,860+0,030+0,033% BAGx1000 ML (σε συσκευασία των 10BAGS)	1,02 €
RINGER'S ΕΝΕΣΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ/BIOΣΕΡ INJ.SO.INF FLX1000ML	1,02 €
RISPERDAL CONSTA PD.S.IN.PR 25MG/VIAL BTx1VIAL+1PF.SYR SOL	61,63 €
RISPERDAL CONSTA PD.S.IN.PR 37,5MG/VIAL BTx1VIAL+1PF.SYR SOLVENT	87,17 €
RISPERDAL CONSTA PD.S.IN.PR 50MG/VIAL BT x 1 VIAL +1 PF. SYR.SOLVENT	107,81 €
RISPERDAL F.C.TAB 1MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	5,19 €
RISPERDAL F.C.TAB 2MG/TAB BTx20(BLIST2x10)	8,30 €
RISPERDAL F.C.TAB 4MG/TAB BTx20(BLIST2x10)	16,03 €
RIVOTRIL LIQUID FL 10MLX2,5MG	0,77 €
RIVOTRIL TABL 30X2MG	0,86 €

RIVOTRIL TABL 50X0,5MG	0,94 €
ROCEPHIN PD.SOL.INF 2000MG/VIAL(IV.INF) BT x 1 VIAL	7,40 €
ROCEPHIN PS.INJ.SOL 1000MG/VIAL(IM) BT x 1 VIAL + 1 AMPx 3,5 ML SOLNENT	3,77 €
ROMIDON INJ.SOL 75MG/2ML AMP BTx 5 AMPSx2 ML	3,70 €
RONAL M.D.NAS.SP 22MCG/DOSE FLX10ML(225DOSES)	3,19 €
RONEPEM PD.I.S.INF 1000MG/VIAL BT x 10	77,20 €
ROPIVACAIN HCL/B. BRAUN INJ.SOL 7,5MG/ML BTx20PLASTIC AMPSx 10ML	16,44 €
ROPIVACAINE/KABI SOL.INF 2MG/ML BTx5 (BAGx200 ML)	23,49 €
RPR CARBON (100TESTS)	8,70 €
SALOFALK GRANU-STIX GR.PR.GRA 1000MG/SACHET BT x 50 SACHETS	26,78 €
SALOFALK GRANU-STIX GR.PR.GRA 500MG/SACHET BT x 50 SACHETS	9,74 €
SALOFALK REC.SUS 4G/SINGLE DOSE BT X 7 FL X 60 ML	22,47 €
SALOSPIR 100MG/TAB BTX20(BLIST2X10)	0,23 €
SALOSPIR GR.TAB 100MG/TAB BT x 20 (BLIST2x10)	0,74 €
SALOSPIR GR.TAB 160MG/TAB BTx 20 (BLIST 2x10)	0,53 €
SALOSPIR GR.TAB 325MG/TAB BTx 20(BLIST 2 x 10)	0,47 €
SALOSPIR GR.TAB 80MG/TAB BT x 20 (BLIST 2x10)	0,46 €
SANDIMMUN NEORAL SOFT.CAPS 100MG/CAP BT x50(BLIST 5 x 10)	46,76 €
SANDOSTATIN IN.SO.CR 0,1MG/ML AMP BTx5 AMP	7,57 €
SANDOSTATIN IN.SO.CR 0,5MG/ML AMP BT x 5 AMP x 1ML	62,88 €
SANDOSTATIN LAR PS.INJ.SUS 30MG/VIAL BTx1VIAL+1PF.SYR x 2,5 ML SOLV + 2 βελόνες	811,74 €
SCANLUX INJ.SOL 61,2% BOTTLEx100ML	15,49 €
SCANLUX INJ.SOL 61,2% BOTTLEx200ML	27,34 €
SCANLUX INJ.SOL 61,2% BOTTLEx50ML	8,00 €
SCANLUX INJ.SOL 75,5% BOTTLEx100ML	16,66 €
SCANLUX INJ.SOL 75,5% BOTTLEx200ML	29,74 €
SCC (Δείκτης καρκινώματος πλακώδους τύπου)	41,20 €
SCHERIPROCT NEO OINT.REC.A (0,19+0,5)% TUBX20G	1,57 €
SCHERIPROCT NEO OINT.REC.A (0,19+0,5)% TUBx30G	2,08 €
SELECTOL F.C.TAB 200MG/TAB BTx20 (σε BLISTER)	2,21 €
SEPTAX PD.I.S.INF 1G/VIAL BTx1 VIAL	3,17 €
SERACTIL F.C.TAB 400MG/TAB BT x 30 (σε BLISTERS)	3,70 €
SEROPRAM F.C.TAB 20MG/TAB BTX28(BLIST2X14)	7,55 €
SEROPRAM OR.SO.D 40mg/ML FLx15ML	9,40 €
SEROQUEL F.C.TAB 100MG/TAB BTx60 (BLIST 6x10)	19,53 €
SEROQUEL F.C.TAB 25MG/TAB BTx60 (BLIST 6x10)	11,42 €
SEROQUEL F.C.TAB 300MG/TAB BTx 30(BLIST 3x 10)	24,98 €
SEROQUEL XR PR.TAB 400MG/TAB BTx30	39,27 €
SEROQUEL XR PR.TAB 50MG/TAB BTx30	7,57 €
SEROR F.C.TAB 40MG/TAB BTx28 (BLISTER 4x7)	9,24 €
SEROXAT F.C.TAB 20MG/TAB BTx30 (BLIST3x10)	7,40 €
SEROXAT F.C.TAB 30MG/TAB BTx30 (BLIST3x10)	10,08 €
SEROXAT ORAL.SUSP 10MG/5ML FLx150 ML	4,67 €
SEVIKAR F.C.TAB (20+5)MG/TAB BTx28	13,13 €

SIBELIUM TAB 5MG/TAB BTx20	2,15 €
SILODYX CAPS 4MG/CAP BTx30 σε BLISTERS (PVC/PVDC/ALU)	4,27 €
SILODYX CAPS 8MG/CAP BTx30 σε BLISTERS (PVC/PVDC/ALU)	8,22 €
SIMDAX C/S.SOL.IN 2,5MG/1 ML BTx1 VIALx5 ML (CIIR stopper)	491,21 €
SIMECO MINT FLAVOUR CHW.TAB (25+282+85)MG/TAB BTX60(BLIST 4X15)	1,62 €
SINECOD SYR 7,5MG/5ML FLx200 ML	3,39 €
SINEMET CON.R.TAB (50+200)MG/TAB BTX20(ΣΕ BLIST)	3,52 €
SINEMET TAB (25+250)MG/TAB BTx30(BLIST 3x10) (ALU/ALU BLISTER)	2,33 €
SINGULAIR F.C.TAB 10MG/TAB BTx14 (BLIST 2 x7) Με σημειωμένες τις ημέρες της εβδομάδας	7,57 €
SINTROM TAB 4MG/TAB BTX20(BLIST 2X10)	1,49 €
SIRDALUD TAB 2,0 MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	1,96 €
SIVAL-B SYR (7,5+5,0)MG/5ML FLx120ML(ΓΥΑΛ.ΦΙΑΛ)	1,41 €
SMOFKABIVEN ELECTROLYTE FREE INJ.EM.INF BTx1 BAGx1477 ML	28,37 €
SODIUM CHLORIDE INJECTION /FRESENIUS SOL.INF 0,9%W/V BOTTLE x 250 ML	0,79 €
SODIUM CHLORIDE INJECTION/BRADEX SOL.IV.INF 0,9% BOTTLE X 100 ml	0,78 €
SODIUM CHLORIDE INJECTION/DEMO INJ.SOL 0,9% BTx50 AMPS x10 ML ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ	0,16 €
SODIUM CHLORIDE INJECTION/DEMO INJ.SOL 0,9% BTx50 AMPS x5 ML ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ	0,14 €
SODIUM CHLORIDE INJECTION/DEMO INJ.SOL 15% BTx50AMPx10ML ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ	0,16 €
SODIUM CHLORIDE/BAXTER INJ.SO.INF 0,9% BAGX100ML	0,80 €
SODIUM CHLORIDE/BAXTER INJ.SO.INF 0,9% BAGX2000ML	2,88 €
SODIUM CHLORIDE/BAXTER INJ.SO.INF 0,9% BAGX500ML	0,89 €
SODIUM CHLORIDE/BIOΣΕΡ INJ.SOL 0,9% BTX100AMPX10ML	0,17 €
SODIUM CHLORIDE/BIOΣΕΡ INJ.SOL 15% W/V BTx20 AMPsx10ML (ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΦΥΣΙΓΓΕΣ LD, PE)	0,16 €
SODIUM CHLORIDE/BIOΣΕΡ SOL.INF 0,9% W/V BT x 1 BAG PVC x 2000 ML	2,88 €
SODIUM CHLORIDE/BIOΣΕΡ SOL.INF 0,9% W/V BT x 1 BAG PVC x 3000 ML	3,97 €
SODIUM CHLORIDE/BIOΣΕΡ SOL.INF 0,9% W/V BT x 1 BOTTLE x 100 ML (σε συσκευασία των 10 BOTTLES)	0,78 €
SODIUM CHLORIDE/BIOΣΕΡ SOL.INF 0,9% W/V BT x 1 BOTTLE x 1000 ML (με επίπωμα χωρίς latex) (σε συσκευασία των 10 BOTTLES)	0,97 €
SODIUM CHLORIDE/BIOΣΕΡ SOL.INF 0,9% W/V BT x 1 BOTTLE x 500 ML (με επίπωμα χωρίς latex)	0,86 €
SODIUM CHLORIDE/BIOΣΕΡ SOL.INF 0,9% W/V BTx 6 BAGS PVC	0,99 €
SODIUM CHLORIDE/BIOΣΕΡ SOL.INF 0,9% W/V BTx1 BOTTLE x 1000 ML (σε συσκευασία των 10 BOTTLES)	0,97 €
SODIUM CHLORIDE/BIOΣΕΡ SOL.INF 0,9% W/V BTx1 BOTTLE x 250 ML	0,79 €
SODIUM CHLORIDE/BIOΣΕΡ SOL.INF 0,9% W/V BTx1 BOTTLE x 250 ML (σε συσκευασία των 10 BOTTLES)	0,79 €
SODIUM CHLORIDE/BIOΣΕΡ SOL.INF 0,9% W/V BTx1 BOTTLE x 500 ML (σε συσκευασία των 10 BOTTLES)	0,86 €
SOLDESANIL OR.SO.D 2MG/ML FLx10 ML	3,30 €
SOLIAN F.C.TAB 400mg/TAB BTx30(3 BLISTx10)	23,95 €
SOLIAN TAB 100mg/TAB BTX30(3BLISTX10)	7,55 €
SOLOSA TAB 1MG/TAB BT x 30 (σε BLISTERS)	2,29 €
SOLOSA TAB 2MG/TAB BT x 30 (σε BLISTERS)	3,54 €
SOLOSA TAB 3MG/TAB BT x 30 (σε BLISTERS)	4,97 €
SOLOSA TAB 4MG/TAB BT x 30 (σε BLISTERS)	4,23 €
SOLU-CORTEF PS.INJ.SOL 250MG/VIAL BTx1ACT -O-VIAL(2ML)	3,70 €
SOLU-CORTEF PS.INJ.SOL 500MG/VIAL BTx1ACT-O-VIAL(4ML)	4,96 €
SOLU-MEDROL 125MG/VIAL PS.INJ.SOL BT x 1 VIAL+ 1 AMP x 2 ML SOLV	1,42 €

SOLU-MEDROL PS.INJ.SOL 1000MG/VIAL BTx 1 VIAL + 1 VIAL x 16 ML SOLV	5,90 €
SOLU-MEDROL PS.INJ.SOL 125MG/VIAL BT x 1 ACT-O-VIAL (2ML)	1,77 €
SOLU-MEDROL PS.INJ.SOL 40MG/VIAL BT x 1 ACT-O- VIAL (1ML)	1,11 €
SOLU-MEDROL PS.INJ.SOL 500MG/VIAL BT x 1 VIAL+ 1 VIAL 8 ML SOLVENT	3,94 €
SOLURIC CON.R.TAB 300MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	2,39 €
SOLURIC TAB 100MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	0,76 €
SOLURIC TAB 300MG/TAB BTx28 (BLIST 2 x14)	2,04 €
SOLURIC TAB 300MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	2,14 €
SOLVETAN DR.PD.INJ 1G/VIAL BTX1VIAL	3,77 €
SONOVUE PS.INJ.SUS 8μL/ML BTx1VIAL (powder)+ 1pf.syr.x5ml solv+Mini-Spike 6/8(σύστημα μεταφοράς)	49,39 €
SOPA-K ORAL.SOL 1.56G/5ML FLX200ML	1,77 €
SOTALOL/GENERICS TAB 160MG/TAB BTx30 (BLISTERS)	2,87 €
SOTALOL/GENERICS TAB 80MG/TAB BTx30 (BLISTERS)	1,91 €
SOTALOL/GENERICS TAB 80MG/TAB BTx50 (BLISTERS)	2,91 €
SOTOVASTIN F.C.TAB 40MG/TAB BTX30(BLIST3X10)	10,70 €
SOVALDI F.C.TAB 400MG/TAB BTx1BOTTLEX28	12.100,97
SPASMO-APOTEL C.TAB (500+10)MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	1,55 €
SPASMO-APOTEL INJ.SOL (600+20)MG/4ML BTX3AMPS X4ML	1,61 €
SPASMO-APOTEL SUPP (800+10)MG/SUPP. BTX5	0,78 €
SPECTRACEF F.C.TAB 400MG/TAB BTx10 (BLIST 2x5)	21,28 €
SPIRIVA INHPD.CAP 18MC/CAP BTx30 (BLISTER 3x10) +1 ΣΥΣΚΕΥΗ HANDIHALER	24,64 €
SPORANOX CAPS 100MG/CAP BTx4 (BLIST 1x4)	2,98 €
SPORANOX CAPS 100MG/CAP BTx6 (BLIST 1x6)	3,57 €
SPORANOX ORAL.SOL 10MG/ML BOTTLE x 150 ML	19,22 €
SPRYCEL F.C.TAB 50MG/TAB BOTTLE (HDPEx60)	2.725,11
STALEVO F.C.TAB (100+25+200)MG/TAB BOTTLE (HDPE) x 30	15,30 €
STALEVO F.C.TAB (125+31,25+200)MG/TAB 1ΦΙΑΛΗ (HDPE)x30	14,83 €
STALEVO F.C.TAB (150+37,5+200)MG/TAB BOTTLE (HDPE) x 30	15,61 €
STALEVO F.C.TAB (200+50+200)MG/TAB BOTTLE (HDPE) x 30	16,77 €
STALEVO F.C.TAB (50+12,5+200)MG/TAB BOTTLE (HDPE)x 30	15,36 €
STALEVO F.C.TAB (75+18,75+200)MG/TAB 1ΦΙΑΛΗ (HDPE)x30	16,94 €
STAPHYCLOX PD.INJ.SOL 500MG/VIAL BTX1VIAL	3,23 €
STARLIX F.C.TAB 120MG/TAB BTX84	19,28 €
STARLIX F.C.TAB 60MG/TAB BTX84	18,88 €
STEDON INJ.SOL 10MG/2ML AMP BTX6AMPX2ML	1,54 €
STEDON TAB 5MG/TAB BTX30 (ΣΕ BLISTERS)	0,83 €
STELAZINE MOD.R.CA.H 2MG/CAP BTx20	1,56 €
STILAMIN LY.PD.INJ 3MG/AMP BTx1AMPx3MG	41,39 €
STILNOX F.C.TAB 10MG/TAB BTx30(BLIST2x15)	1,39 €
STIVARGA F.C.TAB 40MG/TAB BTx84 (3x28) (HDPE Bottle)	2.081,65
STUGERON FORTE CAPS 75MG/CAP BTx20 (BLISTERS2x10)	0,93 €
SUPERAMIN INJ.SOL 1G/5ML AMP BTX5 (AMPX5ML)	3,70 €
SUPERAMIN INJ.SOL 2G/5ML AMP BT x 5 AMPS x 5 ML	4,46 €
SUPERAMIN OR.SOL.SD 1G/10ML FL. BTX10 (FLX10ML)	3,03 €

SUPERAMIN ORAL.SOL 2G/10ML VIAL BT x 10 FL x 10 ML	5,23 €
SYLFIO CREAM 1% W/W BOTTLE(πλαστ.)x500G	13,00 €
SYMBICORT TURBUHALER PD.INH.MD (160+4,5)MCG/DOSE BTx1 APPL. x 120 DOSES TURBUHALER	25,82 €
SYMBICORT TURBUHALER PD.INH.MD (80+4,5)MC/DOSE BTx1 APPL.x 120 DOSES TURBUHALER	21,97 €
SYMMETREL SOFT.CAPS 100MG/CAP BTX60 (BLIST.6X10)	5,58 €
T3 TAB 25MCG/TAB BTx30(BLIST3x10)	0,73 €
T4 TAB 100MCG/TAB BTX30 (BLIST 3X10)	1,25 €
T4 TAB 112MCG/TAB BTX30(BLIST3X10)	1,26 €
T4 TAB 125MCG/TAB BTX30 (BLIST 3X10)	1,27 €
T4 TAB 125MCG/TAB BTX60(BLIST6X10)	0,79 €
T4 TAB 12MCG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	1,21 €
T4 TAB 137MCG/TAB BTX30(BLIST3X10)	1,27 €
T4 TAB 150MCG/TAB BTX30 (BLIST 3X10)	1,28 €
T4 TAB 175MCG/TAB BTX30 (BLIST 3X10)	1,29 €
T4 TAB 200MCG/TAB BTX30 (BLIST 3X10)	1,30 €
T4 TAB 25MCG/TAB BTX30(BLIST3X10)	1,22 €
T4 TAB 62MCG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	1,23 €
T4 TAB 88MCG/TAB BTX30(BLIST3X10)	1,24 €
TAMIFLU CAPS 45MG/CAP BTx10 σε BLISTERS (PVC/PE/PVDC/ALU)	11,32 €
TAMIFLU CAPS 75MG/CAP BTx10 σε BLISTERS (PVC/PE/PVDC/ALU)	11,15 €
TAMSULIJN MOD.R.CA.H 0,4MG/CAP BT x 30 σε BLISTERS (PVC/PE/PVDC/AL)	4,97 €
TANILAS PD.ORA.SOL 10G/SACHET(1DOSE) BTx20 SACHETS	2,70 €
TANTUM VERDE MOUTH.WASH 0,15% (W/V) FL x 250 ML	3,59 €
TARCEVA F.C.TAB 100 mg/TAB BTx 30 (BLISTER, PVC/Alu)	1.199,22
TARCEVA F.C.TAB 150mg/TAB BT x 30 (BLISTERS, PVC/Alu)	1.495,41
TARDYFERON PR.TAB 256,3(80)MG/TAB BTx30 (PVC/PVDC ALU BLIST 3x10)ή (PVC/PE/PVDC ALU BLIST 3x10)	1,82 €
TARGOCID P.SV.INJ.F 200MG/VIAL BTX1VIAL+1AMPX3MLSOL	8,71 €
TARGOCID P.SV.INJ.F 400MG/VIAL BTX1VIAL+1AMPX3MLSOL	15,24 €
TARONTAL CON.R.TAB 400MG/TAB BTx20(BLIST2x10)	2,45 €
TAVANIC F.C.TAB 500MG/TAB BTx5(BLISTERS)	4,90 €
TAVANIC SOL.INF 500MG/100ML BTX1ΦΙΑΛΗX100ML	11,93 €
TAVOR TAB 1MG/TAB BTx18	0,63 €
TAVOR TAB 2,5MG/TAB BTx18	1,11 €
TAZOCIN EF PD.INJ.SOL (2+0,250)G/VIAL BTx12 VIALS (Για Νοσοκομειακή χρήση)	26,03 €
TAZOCIN EF PD.INJ.SOL (4+0,500)G/VIAL BTx1 VIAL	6,19 €
TAZOCIN EF PD.INJ.SOL (4+0,500)G/VIAL BTx12 VIALS (Για Νοσοκομειακή χρήση)	50,82 €
TAZOREX PD.INJ.SOL (4+0,5)G/VIAL BT x 1 VIAL x 30 ML	4,93 €
TEARS NATURALE 0,1%+0,3% BTx24 FLx0,6 ML	1,97 €
TEARS NATURALE EY.DRO.SOL 0,1%+0,3% BTx30 FLx0,6 ML MONODOSE	3,22 €
TEGRETOL CO.R.F.C.T 200MG/TAB BTx50 (BLIST 5x10)	2,33 €
TEGRETOL CO.R.F.C.T 400MG/TAB BTx30(BLIST3x10)	2,88 €
TEGRETOL SYR 100MG/5ML FLX250ML	2,37 €
TEGRETOL TAB 200MG/TAB BTx50 (BLIST 5x10)	2,15 €
TEMODAL CAPS 250MG/CAP BTx5 σε ατομικούς φακελλίσκους	323,50 €

TEMSERIN EY.DRO.SOL 0,25% (W/V) FLx5 ML	2,78 €
TEMSERIN EY.DRO.SOL 0,5% (W/V) FLx3 ML	2,34 €
TENORETIC F.C.TAB (100+25)MG/TAB BTx28(BLIST2x14)	3,47 €
TENORETIC F.C.TAB (50+12,5)MG/TAB BTx28(BLIST2x14)	2,94 €
TENORMIN F.C.TAB 100MG/TAB BTx21 (BLIST 1x12)	1,91 €
TENORMIN F.C.TAB 100MG/TAB BTx28(BLIST 2x14)	2,27 €
TENORMIN F.C.TAB 50MG/TAB BTx28(BLIST 2x14)	1,41 €
TERRAMYCIN WITH POLYMYXIN PD.EXT.US 3%+10000 IU/G Κουτί με πλαστικό φιαλίδιο των 14 g	0,53 €
TETAGAM-P 250IU/1ML AMP BTx1AMPx1ML	4,63 €
TETAGAM-P INJ.SOL 250IU/1ML AMP BTx1PFSx1ML+1INJ. NEEDLE	6,38 €
TEVAGRASTIM INJ.SO.INF 30MIU (300MCG/0,5ML PF.SYR) BTx 5PF.SYR με προστατευτικό κάλυμμα βελόνης	141,65 €
TEVAGRASTIM INJ.SO.INF 48MIU (480MCG/0,8ML PF.SYR) BTx5 PF.SYR με προστατευτικό κάλυμμα βελόνης	230,64 €
TEVETEN F.C.TAB 600MG/TAB BTx28 (BLIST PVC/ACLAR 4x7)	9,95 €
TEVETEN PLUS F.C.TAB (600+12,5)MG/TAB BT x 28 σε BLISTER από αδιαφανές PVC/ACLAR/AL	12,53 €
THEO-DUR PR.TAB 200MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	1,69 €
Thrombofax - Χρόνος μερικής θρομβοπλαστίνης (APTT)	3,43 €
THYRO-4 TAB 100MCG/TAB BTx100	3,67 €
THYROHORMONE TAB 0.1MG/TAB BTX100	2,25 €
THYROHORMONE TAB 0.2MG/TAB BTX100	2,33 €
THYROSTAT TAB 5MG/TAB BTx100	1,72 €
TILDIEM MOD.R.CA.H 200MG/CAP BTx30 (BLIST 2x15)	4,94 €
TILDIEM MOD.R.CA.H 300MG/CAP BTx28 (BLIST 2x14)	5,24 €
TILDIEM PD.SOL.INF 100MG/VIAL BTx20 VIALS	27,21 €
TILDIEM PR.TAB 120MG/TAB BTx30 (BLIST PVC/ALU	3,65 €
TILDIEM PR.TAB 120MG/TAB BTx30 (BLIST* 2x15) *ALU (OPA/ALU/PVC COMPLEX)	3,77 €
TILDIEM PR.TAB 90MG/TAB BTx30 (BLIST 2x15) *ALU (OPA/ALU/PVC/COMPLEX)	3,56 €
TILDIEM PR.TAB 90MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10) ALU (OPA/ALU/PVC COMPLEX)	3,64 €
TILDIEM TAB 60MG/TAB BTx30 (BLST 2 x15)	2,63 €
TIMENTIN PD.I.S.INF (3+0,200)G/VIAL BTx1VIAL	4,95 €
TIMENTIN PD.SOL.INF (5+0,200)G/VIAL BTx1 VIAL	8,41 €
TOBRADEX EY.DRO.SUS 0,1%+0,3% BT x 1 BOTTLE x5ML	2,11 €
TOBRADEX EYE.OINT 0,1%+0,3% TUBx3,5 G	1,81 €
TOBEX EYE.OINT 0,3% TUBx3,5G	1,24 €
TOPAMAC CAPS 50MG/CAP BOTTLE x 60	11,42 €
TOPISTIN F.C.TAB 500MG/TAB BTX10(BLIST2x5)	4,47 €
TORISEL C.DI.S.INF 30MG/VIAL BTx1 VIAL+1 VIAL DILUENT	641,63 €
TOVIAZ PR.TAB 4MG/TAB BT x 28 σε BLISTERS ALU/ALU	23,19 €
TPA (Πολυεπετιδικό αντιγόνο ιστών)	45,08 €
TRAMAL CAPS 50MG/CAP BTx30 (BLISTER 3x10)	2,03 €
TRAMAL INJ.SOL 100MG/2ML AMP BT x 5 AMPS x 2 ML	2,03 €
TRANSAMIN CAPS 250MG/CAP BTx50 CAPS (BLIST 5x10)	3,70 €
TRANSAMIN INJ.SOL 500MG/5ML AMP BTx10AMPx5ML	3,34 €
TRANXENE 15MG/CAP CAPS BTx30(BLIST 3 x 10)	1,06 €
TRANXENE 5MG/CAP CAPS BT x30(BLIST 3 x 10)	0,84 €

TRAVATAN EY.DRO.SOL 40MC/ML FLX2,5ML	8,28 €
TRAVOCORT CREAM 1%+0,1% TUBx30G	3,62 €
TRAVOGEN VAG.SUP 600MG/SUP BTx1	2,68 €
TREBON-N GRA.OR.SUS 600MG/SACHET BTx20 SACHETS	3,60 €
TRIACOR PR.TAB (5+5)MG/TAB BTx28 (BLIST 2x14)	7,57 €
TRIA TEC PLUS TAB (5+25)MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	5,03 €
TRIA TEC TAB 2,5MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	4,12 €
TRIA TEC TAB 5MG/TAB BTx20 (σεBLIST 2x10)	4,93 €
TRILEPTAL F.C.TAB 300MG/TAB BTx50(BLIST5x10)	6,14 €
TRILEPTAL F.C.TAB 600MG/TAB BTx50(BLIST5x10)	9,83 €
TRILEPTAL ORAL.SUSP 300MG/5ML BOTTLEX250ML + μια δοσομετρική σύριγγα 10ml	6,92 €
TRINIPATCH TTS 10MG/24HRS BT x 30 TE x 14 cm2 (IN SACH)	8,63 €
TRINIPATCH TTS 5MG/24HRS BT x 30 TE x 7 cm2 (IN SACH)	6,80 €
TRIPLEX: Υπερηχητική αγγειογραφία νεφρικών αγγείων έγχρωμο	52,82 €
TRIPLEX: Υπερηχητική αρτηριογραφία άνω άκρων έγχρωμο (Έγχρωμη υπερηχητική αγγειογραφία αρτηριών)	52,82 €
TRIPLEX: Υπερηχητική αρτηριογραφία αορτής έγχρωμο	52,82 €
TRIPLEX: Υπερηχητική αρτηριογραφία κάτω άκρων έγχρωμο (Έγχρωμη υπερηχητική αγγειογραφία αρτηριών)	52,82 €
TRIPLEX: Υπερηχητική αρτηριογραφία λαγονίων αρτηριών έγχρωμο	52,82 €
TRIPLEX: Υπερηχητική αρτηριογραφία: καρωτίδων και σπονδυλικών αρτηριών έγχρωμο	73,37 €
TRIPLEX: Υπερηχητική φλεβογραφία άνω άκρων έγχρωμο (Έγχρωμη υπερηχητική αγγειογραφία φλεβών)	52,82 €
TRIPLEX: Υπερηχητική φλεβογραφία κάτω άκρων έγχρωμο (Έγχρωμη υπερηχητική αγγειογραφία φλεβών)	73,37 €
TRITTICO F.C.TAB 50MG/TAB BTX30(BLIST3X10)	2,01 €
TROFOCARD GR.OR.SD 1229.6(121.5Mg++)MG/SACH BTX20SACHX5G	3,35 €
TROFOCARD GR.TAB 614,80(60,77Mg++)MG/TAB BTX30(BLIST 3X10)	2,59 €
TRONDAMET F.C.TAB 8MG/TAB BT x 50 (BLIST 5x10)	50,25 €
TRONDAMET INJ.SOL 2MG/ML BT x 5 (AMPS x 4ML)	14,31 €
TROPIXAL EY.DRO.SOL 0,5% FLx10ML	2,31 €
TRUSOPT EY.DRO.SOL 2% (W/V) FLx5ML	5,07 €
TYGACIL PD.SOL.INF 50MG/VIAL BT x 10 VIALS	359,30 €
ULTIVA PD.CSO.J.F 2MG/VIAL BTx 5 VIALS	26,95 €
ULTIVA PD.CSO.J.F 5MG/VIAL BTx5VIALS	69,39 €
ULTRA-LEVURE CAPS 250 MG/CAP BT x 10 CAPS	1,94 €
ULTRA-LEVURE CAPS 50 MG/CAP BT x 20	1,51 €
ULTRAVIST 300 INJ.SOL 62,34%(30%IODINE) BTX1VIALX100ML	24,44 €
ULTRAVIST 370 INJ.SOL 76,9%(37%IODINE) BTX1BOTTLEX200ML	49,68 €
UNIMAZOLE TAB 10MG/TAB BTx60 (BLIST 6x10)	1,43 €
UNIMAZOLE TAB 5MG/TAB BTx60 (BLIST 6x10)	1,23 €
UNIPHYLLIN INJ.SOL 240(218)MG/4ML AMP BTX3AMPX4ML	0,89 €
UNITENS PR.TAB (5+5)MG/TAB BTx28(BLIST 2x14)	13,58 €
UROREC CAPS 8MG/CAP BTx30 σε BLISTERS (PVC/PVDC/ALU)	8,22 €
URPEM EY.DR.S.SD 0,1mg/0,4ML BTx20x0,4ML SINGLE DOSE CON	4,81 €
URSOFALK CAPS 250MG/CAP BTx30 (BLIST 3x10)	7,40 €
VALDOXAN F.C.TAB 25MG/TAB BTx28 σε BLISTERS (ALU/PVC)	27,28 €

VALTRES F.C.TAB 500MG/TAB BTx10 (BLIST 1x10)	7,40 €
VASCACE F.C.TAB 5MG/TAB BTx28 (BLIST 4x7)	6,13 €
VASCACE PLUS F.C.TAB (5+12.5)MG/TAB BTx28 (BLIST 4x7)	7,55 €
VASEXTEN MOD.R.CA.H 10MG/CAP BTx 28(BLIST 2x 14)	9,32 €
VASSOR F.C.TAB 20MG/TAB BTx30 (3 BLIST x10)	6,61 €
VASTAREL CON.R.TAB 35MG/TAB BTX60 (PVC. ALUM)	5,32 €
VASTAREL F.C.TAB 20MG/TAB BTx60 (BLIST 4x15)	4,57 €
VAXIGRIP (ΑΝΤΙΓΡΙΠΠΙΚΟ) INJ.SU.PFS (15+15+15)MCG/0,5ML PF.SYR (1 δόση) BT x 1 PF.SYR x 0,5 ML	3,78 €
VDRL	4,75 €
VECTIBIX C/S.SOL.IN 100MG/5ML VIAL BT x 1 VIAL x 5 ML	311,33 €
VECTIBIX C/S.SOL.IN 400MG/20ML VIAL BT x 1 VIAL x 20 ML	1.275,40
VELCADE PD.INJ.SOL 3,5MG/VIAL BTX1VIAL	807,82 €
VENOFER IN.SO.CR 100MG/5ML BTx5 AMPS GLASSx 5 ML	25,46 €
VENOFUNDIN SOL.INF 6%+9% (W/V) 1BAGx500ML (POLYPROPYLENE BAG) σε συσκευασία των 20 bags	5,07 €
VERDAL CREAM 0,1%+2% (W/W) TUBx50G	8,19 €
VERMOX ORAL.SUSP 100MG/5ML FLx30 ML	0,96 €
VERTIGO-VOMEX MOD.R.CA.H (120+75+30)MG/CAP BTx20	6,35 €
VESICARE F.C.TAB 10MG/TAB BTx 30 (3BL x 10)	21,10 €
VESICARE F.C.TAB 5MG/TAB BTx30 (3BL x10)	20,87 €
VFEND PS.SOL.INF 200MG/VIAL BTx1VIAL+ σάκος έγχυσης x50ML + σύριγγα + προσαρμογέας έγχυσης x50ML	84,66 €
VIARTRIL PD.ORA.SOL 1,884(1,5)G/SACHET BT x 30 SACHETS	5,69 €
VIBRAMYCIN DISP.TAB 100MG/TAB BTX8 (BLIST.1X8)	1,22 €
VIDAZA PD.INJ.SUS 25MG/ML BTx1 VIAL x 100MG	290,52 €
VIMPAT F.C.TAB 100MG/TAB BT x 56 σε BLISTERS (PVC/PVDC/ALU)	56,03 €
VIMPAT F.C.TAB 150MG/TAB BT x 14 σε BLISTERS (PVC/PVDC/ALU)	20,99 €
VIMPAT F.C.TAB 200MG/TAB BT x 56 σε BLISTERS (PVC/PVDC/ALU)	111,99 €
VIMPAT F.C.TAB 50MG/TAB BT x 14 σε BLISTERS (PVC/PVDC/ALU)	7,09 €
VIMPAT SOL.INF 10MG/ML 1 VIAL x 20ML	25,97 €
VINCRISTINE SULFATE/HOSPIRA INJ.SOL 2MG/2ML BTX5VIALSX2ML	13,51 €
VINCRISTINE/PHARMACHEMIE INJ.SOL 1MG/ML BT x 1 VIAL x 1 ML	3,04 €
VINCRISTINE/PHARMACHEMIE INJ.SOL 1MG/ML BT x 1 VIAL x 2 ML	5,09 €
VINCRISTINE/PHARMACHEMIE LY.PD.INJ 1MG/VIAL BTX1VIALS	3,04 €
VIOPLEX-T CUT.SP.PD (1338,22+103,80)IU/G FL x 121,40 G	2,96 €
VISCOTER EYE.GEL 0,2% TUBx10G(ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛΗΝ)	3,59 €
VISIPAQUE INJ.SOL 550MG(270MG I)/ML BT x1 PLASTIC BOTTLE x 100 ML (P.P.)	21,49 €
VISIPAQUE INJ.SOL 652MG(320MG I)/ML BT x1 PLASTIC BOTTLE x 200 ML (P.P.)	46,94 €
VISIPAQUE INJ.SOL 652MG(320MG I)/ML BTx 1PLASTIC BOTTLE x 100 ML (P.P.)	24,55 €
VISIPAQUE INJ.SOL 652MG(320MG I)/ML BTx 1PLASTIC BOTTLE x 50 ML (P.P.)	10,96 €
VISKEN TAB 5MG/TAB BTx30 (BLIST 2x15)	1,56 €
VOLTAREN ACTI-GO C.TAB 50MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	2,25 €
VOLTAREN EMULGEL 1% W/W TUB (ALU) x 100 GR	2,93 €
VOLTAREN EMULGEL GEL.EXT.US 1% W/W TUB (LAMINATED PE/ALU/PE-white) x 100 GR PE/ALU/PE	2,94 €
VOLTAREN INJ.SOL 75MG/3ML AMP BTX5AMPX3ML	1,23 €

VOLTAREN S.R.F.C.TA 100MG/TAB BTX10 (BLIST.1X10)	1,56 €
VOLTAREN S.R.F.C.TA 75MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10)	2,87 €
VOLTAREN SUPP 50MG/SUP BTX10	1,29 €
VOMEX-A INJ.SOL 100MG/2ML AMP BTx5AMPx2ML	2,75 €
VONCON PD.SOL.INF 500MG/VIAL BTx1 VIAL	5,13 €
VOXIN PD.SOL.INF 500MG/VIAL BTx1 VIAL	4,43 €
VPRIV PD.SOL.INF 400U/VIAL 1 VIALx 400U	1.228,11
WATER FOR INJECTION/FRESENIUS SOLV.INJ 1 πλαστική φιάλη 1000 ML/BOTTLE	0,97 €
WELLBUTRIN XR CON.R.TAB 150MG/TAB BTx30 (σε BOTTLE HDPE)	8,40 €
WELLBUTRIN XR CON.R.TAB 300MG/TAB BTx30 (σε BOTTLE HDPE)	19,36 €
XALACOM EY.DRO.SOL (50MC+5MG)/ML BTx1VIALx2,5ML	5,98 €
XALATAN EY.DRO.SOL 50MCG/ML BTx1 VIALx2,50 ML	5,19 €
XANAX TAB 0,25MG/TAB BT x 30	0,79 €
XANAX TAB 0,5MG/TAB BT x 30	1,33 €
XANAX TAB 1MG/TAB BTx30 (σε BLIST)	2,15 €
XARELTO 10MG/TAB BT x 30 tabs	49,74 €
XARELTO F.C.TAB 10MG/TAB BT x 10 tabs (PP/alu)	17,04 €
XARELTO F.C.TAB 15MG/TAB BT x 28 TAB σε BLISTERS (PP/alu)	47,96 €
XARELTO F.C.TAB 20MG/TAB BT x 28 TAB σε BLISTERS (PP/alu)	48,03 €
XATRAL F.C.TAB 2,5MG/TAB BTx30	3,92 €
XATRAL F.C.TAB 2,5MG/TAB BTx30 (BLIST 2x15)	3,81 €
XATRAL OD PR.TAB 10MG/TAB BTx30(BLIST3x10)	7,44 €
XATRAL S.R.F.C.TA 5MG/TAB BTx30(BLIST 3x10)	4,04 €
XATRAL S.R.F.C.TA 5MG/TAB BTx30(BLIST2x15)	4,72 €
XEFO (RAPID) F.C.TAB 8MG/TAB BTx30(BLIST 3x10)	3,91 €
XEFO F.C.TAB 8MG/TAB BTx20(BLIST 2x10)	2,53 €
XEFO PS.INJ.SOL 4MG/1ML(8MG/VIAL) BTx 1 VIAL (8 R) +1 AMP x 2 ML SOLVENT	1,66 €
XELODA F.C.TAB 500MG/TAB BTx120(BLIST12x10)	133,53 €
XENETIX INJ.SOL 767,8MG(350MG I)/ML BOTTLE x 50 ML	14,57 €
XERISTAR GR.CAP 60MG/CAP BTx28 σε BLISTER	19,00 €
XGEVA INJ.SOL 120MG/1,7ML (70MG/ML) BTx1VIAL	245,72 €
XOZAL F.C.TAB 5MG/TAB BTx30 (ΣΕ BLISTER)	4,21 €
X-PREP SYR 10MG/5ML FL x 75 ML	1,82 €
XYLOCAINE INJ.SOL 2% (20MG/ML) BTx5VIALSx50ML	5,31 €
YERVOY C/S.SOL.IN 5MG/ML BTx1VIALx50MGx10ML	2.989,67
YONDELIS PD.C.SO.IN 1MG/VIAL BT x 1 VIAL x 1MG	1.454,98
ZALDIAR F.C.TAB (37,5+325)MG/TAB BTx20 TABS (blist paper/PET/AI-PVC)	3,71 €
ZALTRAP C/S.SOL.IN 25MG/ML BTx1 VIAL x 4ML	284,89 €
ZALTRAP C/S.SOL.IN 25MG/ML BTx1 VIAL x 8ML	569,75 €
ZANIDIP F.C.TAB 10MG/TAB BTx28	4,23 €
ZANIDIP F.C.TAB 20MG/TAB BTx28	8,76 €
ZANTAC F.C.TAB 150MG/TAB BTx20 (FOIL 2x10)	3,05 €
ZANTAC INJ.SOL 50MG/2ML AMP BTX5AMPSX2ML	2,60 €
ZARATOR F.C.TAB 10MG/TAB BTx14(BLIST 2x7)	5,04 €

ZARATOR F.C.TAB 20MG/TAB BTx14 (BLIST 2x7)	6,54 €
ZARZIO INJ.SO.INF 48MU (96MU/ML)/ 0,5ML PF.SYR BTx5PF.SYR με προστατευτικό κάλυμμα βελόνας	149,01 €
ZEBINIX TAB 800MG/TAB BTx30 σε BLISTERS (PVC-ALU)	74,40 €
ZESTORETIC TAB (20+12,5)MG/TAB BTX14(BLIST1X14)	3,54 €
ZESTRIL TAB 10MG/TAB BTx14(BLIST1x14)	2,87 €
ZESTRIL TAB 20MG/TAB BTx28(BLIST2x14)	4,54 €
ZESTRIL TAB 5MG/TAB BTx28 (BLIST.2x14)	1,99 €
ZETAGAL PD.INJ.SOL 750MG/VIAL BTx1VIAL	1,15 €
ZIDERON 75MG/2ML AMP INJ.SOL BTx 5 AMPS x 2 ML	1,45 €
ZILISTEN PD.INJ.SOL 750MG/VIAL BTX1VIAL	1,15 €
ZINACEF PD.I.SO.SU 750MG/VIAL BTx1 VIAL	1,43 €
ZINADOL F.C.TAB 250MG/TAB BTX12 (BLIST 2X6)	3,26 €
ZINADOL F.C.TAB 500MG/TAB BTX14(BLIST2X7)	5,82 €
ZINADOL GRA.OR.SUS 250MG/5ML FLX100ML	6,14 €
ZITHROMAX F.C.TAB 250MG/TAB BTX6(BLIST1X6)	4,75 €
ZITHROMAX PD.SOL.INF 500MG/VIAL BTx1VIAL	7,78 €
ZOCOR F.C.TAB 10MG/TAB BTx10	2,94 €
ZOCOR F.C.TAB 20MG/TAB BTx10	3,77 €
ZOCOR F.C.TAB 40MG/TAB BTx10	5,66 €
ZODIN SOFT.CAPS 1000 MG/CAP BTx BOTTLEx28	6,55 €
ZOFEPRILO-PLUS F.C.TAB (30+12,5)MG/TAB BTx28 (BLISTER 2x14) (για την Ελλάδα)	7,01 €
ZOFRON INJ.SOL 8MG/4ML AMP BTx1 AMPx4 ML (σε γυάλινη φύσιγγα)	4,22 €
ZOLADEX INJ.IMPL 3.6 MG/PF.SYR BTx1 PF.SYR. +SAFE SYSTEM	50,34 €
ZOLOFT F.C.TAB 100MG/TAB BTx14 (BLIST 1x14)	4,75 €
ZOLOFT F.C.TAB 50MG/TAB BTx14 (BLIST 1x14)	4,04 €
ZOMARIST F.C.TAB (50+1000)mg/tab BTx 60 σε BLISTERS (PA/AL/PVC/AL)	29,71 €
ZOMARIST F.C.TAB (50+850)mg/tab BTx 60 σε BLISTERS (PA/AL/PVC/AL)	31,12 €
ZOMETA C/S.SOL.IN 4MG/5ML BTx1VIAL (Πλαστικό)	64,16 €
ZOMETA SOL.INF 4MG/100ML BTx1Φιάλη	59,04 €
ZONEGRAN CAPS 50MG/CAP BTx28 σε BLISTERS PVC/PCTFE/ALU	12,68 €
ZOVIRAX CREAM 5% (W/W) TUB x 10 G	4,06 €
ZOVIRAX CREAM 5% (W/W) TUB x 2 G	2,40 €
ZOVIRAX DISP.TAB 800MG/TAB BTx35(BLIST7x5)	16,34 €
ZOVIRAX EYE.OINT 3% TUBX4.5G	3,70 €
ZOVIRAX PD.SOL.INF 250MG/VIAL BTx5VIALS	18,52 €
ZURCAZOL GR.TAB 40MG/TAB BTx28 ALU/ALU (BLIST 2x14)	10,54 €
ZURCAZOL I.V. PD.INJ.SOL 40MG/VIAL BTx1VIAL	4,09 €
ZYLAPOUR TAB 100MG/TAB BTx 30 (BLIST 3x10)	0,76 €
ZYLAPOUR TAB 300MG/TAB BTx30 (BLIST 3x10)	2,14 €
ZYLORIC TAB 100MG/TAB BTX25(ΣΕ BLISTER)	1,49 €
ZYMOPLEX TAB 20MG/TAB BT x 30	3,10 €
ZYPREXA C.TAB 10MG/TAB BTx28 ΣΕ BLISTERS (ALU/ALU)	30,84 €
ZYPREXA C.TAB 2,5MG/TAB BTx28 σε BLISTERS (ALU/ALU)	8,35 €
ZYPREXA C.TAB 5MG/TAB BTx28 ΣΕ BLISTERS (ALU/ALU)	16,45 €

ZYPREXA VELOTAB OR.DISP.TA 20MG/TAB BTx28 σε BLISTERS (ALU/ALU)	73,90 €
ZYPREXA VELOTAB OR.DISP.TA 5MG/TAB BTx28 σε BLISTERS (ALU/ALU)	17,07 €
ZYROLIN INH.SOL.N 500MCG/2ML AMP (1DOSE) BTx30 AMPSx2 ML	6,18 €
ZYSTOL F.C.TAB 75MG/TAB BT x 28 (BLISTERS 4 x 7)	11,00 €
ZYVOXID F.C.TAB 600MG/TAB BTx10 (BLIST 1x10)	314,34 €
ZYVOXID SOL.IV.INF 2MG/ML BOX x1 BAG (freeflex)x300 ML	35,11 €
Αντίσωμα HIV, I και II, απλή	9,00 €
α-FP (A-fetoprotein)	12,38 €
αΙ-αντιθρυψίνη (α 1 -AT) στον ορό αίματος - ηλεκτροφόρηση	9,51 €
ANTI-HBc-IgM	4,75 €
Αγγειογραφία άνω άκρου αριστερού (Χωρίς απαίτηση νέου καθετηριασμού): Αορτικό τόξο, Υποκλείδιος αρτηρία, Μασχαλιαία αρτηρία, Βραχιόνιος - Κερκιδική αρτηρία - Ωλένια αρτηρία, Άκρας χειρός αγγεία	158,47 €
Αγγειολογική εξέταση	14,67 €
Αγγειοχειρουργική εξέταση	14,67 €
Αδενοειδεκτομή	23,48 €
Αεραγωγός ρινοφαρυγγικός χωρίς παραμάνια ασφαλείας Νο 26-34 FR	1,79 €
Αέρια αρτηριακού αίματος - ερυθρά	12,38 €
Αιματολογική εξέταση	14,67 €
Αιμοκαλλιέργεια	5,22 €
Αιμορροϊδεκτομή Longo	23,48 €
Αιμορροϊδεκτομή Milligan - Morgan	23,48 €
Αιμοσιδηρίνη ούρων	3,43 €
Αισθητική επέμβαση προσώπου	44,02 €
Ακρωμιοπλαστική κατά Neer	23,48 €
Ακρωτηριασμοί άκρων στο ύψος άκρας χειρός ή άκρου ποδός	23,48 €
Ακτινογραφία αγκώνος ή κατ' ώμος αρθρώσεων Face & Profil, εκάστη προβολή	2,44 €
Ακτινογραφία άκρων χειρών ή ποδών (Face & Profile)	2,88 €
Ακτινογραφία άκρων χειρών ή ποδών, μόνο μία θέση	1,76 €
Ακτινογραφία αμφοτέρων των νεφρών και ουρητήρων	4,05 €
Ακτινογραφία βραχιονίων	4,05 €
Ακτινογραφία γνάθου	1,88 €
Ακτινογραφία θωρακικής μοίρας - σπονδυλικής στήλης (ΘΜΣΣ)	4,05 €
Ακτινογραφία κνήμης	4,05 €
Ακτινογραφία κοιλίας	4,05 €
Ακτινογραφία κρανίου εκάστης θέσεως	2,44 €
Ακτινογραφία λεκάνης και κατ' ισχίον αρθρώσεων	4,05 €
Ακτινογραφία μηριαίου	4,05 €
Ακτινογραφία οσφυϊκής ή αυχενικής μοίρας - σπονδυλικής στήλης	4,05 €
Ακτινογραφία ουροδόχου κύστεως (απεκκριτική κυστεογραφία)	2,44 €
Ακτινογραφία πηγεοκαρπικής άρθρωσης για κάθε πλήρη εξέταση με δύο ακτινογραφίες FACE & PROFIL, για κάθε πλάγιο	3,26 €
Ακτινογραφία πηγεοκαρπικής άρθρωσης για κάθε προβολή	1,64 €
Ακτινογραφία της κατά γόνυ αρθρώσεως (Face & Profile)	2,26 €
Ακτινογραφία της κατά γόνυ αρθρώσεως (Profile)	2,26 €
Ακτινογραφία, έκαστη συνεδρία	2,88 €

Ακτινογραφίες ποδοκνημικής για κάθε πλήρη εξέταση με δύο ακτινογραφίες FACE & PROFIL, για κάθε πλάγιο	3,26 €
Ακτινογραφίες ποδοκνημικής για κάθε προβολή	1,64 €
Ακτινολογικός έλεγχος ανωτέρω πεπτικού απλός (περιλαμβάνει ακτινοσκόπηση, βάριο 2 λήψεις οισοφάγου σε μία πλάκα, 3 λήψεις στομάχου σε ισάριθμες πλάκες και 4 λήψεις EN SERIE πιλωρού και βολβού σε μία πλάκα)	17,61 €
Ακτινολογικός έλεγχος οισοφάγου (περιλαμβάνει ακτινοσκόπηση, βάριο και 4 λήψεις σε δύο πλάκες)	7,04 €
Αλδολάση αίματος	2,26 €
Αλκαλική φωσφατάση αίματος (ALP)	5,02 €
Αλλαγή	2,26 €
Αμινοξέα με HPLC του ENY	79,24 €
Αμμωνία αίματος	5,02 €
Αμυγδαλεκτομή	23,48 €
Αναζήτηση κυττάρων ερυθματώδους λύκου (LE TEST)	4,05 €
Αναζήτηση χλαμυδίων με τη μέθοδο άμεσου ανοσοφθορισμού	11,89 €
Αναθεώρηση ολικών αρθροπλαστικών μεγάλων αρθρώσεων (revision)	73,37 €
Αναπνευστικές δοκιμασίες: α) Απλή σπειρομέτρηση	4,14 €
Αναστόμωση τυφλού με έλικα λεπτού εντέρου	73,37 €
Ανάτρηση δι' εξωτερικής οδού του μετωπιαίου κόλπου, οστέωμα	73,37 €
Ανάτρηση ιγμορείου κατά Caldwell - Luc	44,02 €
Ανδροστενεδιόνη αίματος	20,00 €
Ανίχνευση αντιεχινοκοκκικών αντισωμάτων	6,96 €
Ανίχνευση μεταλλάξεων JAK2/V617F με αλληλοειδική PCR	80,00 €
Ανίχνευση μεταλλάξεων KRAS (εξώνια 2,3,4) σε ιστολογικό (κύβος παραφίνης) ή κυτταρολογικό υλικό	160,00 €
Ανίχνευση φαρμάκων σε βιολογικά υγρά, κατά δείγμα: β) Ανίχνευση βαρβιτουρικών	8,28 €
Ανίχνευση φαρμάκων σε βιολογικά υγρά, κατά δείγμα: γ) Ανίχνευση φαινοθειαζινών	8,28 €
Ανίχνευση χιμαιρικών μεταγραφών BCR/ABL με ποσοτική REAL-TIME PCR	120,00 €
Ανοικτή ανάταξη και ακινητοποίηση κατάγματος κάτω γνάθου	44,02 €
Ανόρθωση βραχίονος άμφω	66,03 €
Ανόρθωση μαστών μεγάλης έκτασης	44,02 €
Ανόρθωση μαστών μεσαίας έκτασης	23,48 €
Ανοσοηλεκτροφόρηση ή ανοσοκαθήλωση πρωτεϊνών	10,80 €
Ανοσοϊστοχημική εξέταση επί ιστολογικών τομών: α) ανοσοσφαιρικών (IgM,IgG,IgA κ.λ.π.)	16,46 €
Ανοσοκαθήλωση ούρων μετά από συμπίκνωση	28,00 €
Ανοσοσφαιρίνη IgA	11,89 €
Ανοσοσφαιρίνη IgE	11,89 €
Ανοσοσφαιρίνη IgM	11,89 €
Ανοσοσφαιρίνη IgG	11,89 €
Ανταλλακτικές κασέτες με κοπτική λάμα και ισχυρούς αγκηρές ορθογώνιας διατομής για εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς	35,00 €
ANTI HCV	9,00 €
Αντιγόνο E (HBe Ag)	9,51 €
Αντίδραση κυήσεως Galli Manini και λοιπά Test κυήσεως	2,26 €
Αντιεχινοκοκκικά αντισώματα	4,75 €
Αντιθρομβίνη III	3,00 €
Αντιθρομβωτική κάλτσα μηρού Large - Long	4,08 €

Αντιμικροσωμιακά αντισώματα (ANTI-M, ANTI-TPO, α-TPO)	6,22 €
Αντιστρεπτολυσίνη (ASTO)	3,43 €
Αντίσωμα HIV, I και II, απλή	9,00 €
Αντίσωμα ερυθράς IgG	7,16 €
Αντίσωμα ερυθράς IgM	7,16 €
Αντισώματα DNA (ANTI-DNA) AB(S) (ανάλυση κυτταρικού κύκλου)	10,39 €
Αντισώματα δια τοξόπλασμα	5,46 €
Αντισώματα έναντι BRUCELLA MELITENSIS	4,75 €
Αντισώματα έναντι αυστραλιανού αντιγόνου (ANTI-HBs) (Δείκτης ηπατίτιδας B)	9,51 €
Αντισώματα έναντι μυκοπλάσματος πνευμονίας IgA	7,16 €
Αντισώματα έναντι μυκοπλάσματος πνευμονίας IgG (Μυκόπλασμα PNEUMO IgG ABS)	7,16 €
Αντισώματα έναντι μυκοπλάσματος πνευμονίας IgM (Μυκόπλασμα PNEUMO IgM ABS)	7,16 €
Αντισώματα έναντι της ηπατίτιδας A (ANTI HAV)	9,51 €
Αντισώματα έναντι του πυρηνικού αντιγόνου (ANTI - Hbc) (Δείκτης ηπατίτιδας B)	9,51 €
Αντισώματα έναντι των λείων μυϊκών ινών (ASMA)	7,16 €
Αντισώματα κατά των τοιχωματικών κυττάρων του στομάχου (PCA ή APCA)	6,22 €
Αντισώματα κατά των υποδοχέων της ακετυλχολίνης ή ακετυλχολίνης υποδοχείς για μυασθένεια Gravis (ANTI MUSK)	9,51 €
Αντισώματα κατά των υποδοχέων της ακετυλχολίνης ή ακετυλχολίνης υποδοχείς για μυασθένεια Gravis (ANTI MUSK)	9,51 €
Αντισώματα υποδοχέων της TSH (TSI)	12,38 €
Ανύψωση ιγμορείου	44,02 €
Ανύψωση ιγμορείων άμφω	66,03 €
Ανύψωση των ιγμορείων με οστικά μοσχεύματα	73,37 €
Άνω μερική γναθεκτομή με ενδοστοματική προσπέλαση	73,37 €
Αξονική Τομογραφία (>64 τομές): Άνω κοιλία (περιλαμβάνονται: ήπαρ, χολεοφόρο σύστημα, πάγκρεας, σπλήνας) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (>64 τομές): Θώρακας (περιλαμβάνονται: πνεύμονες, καρδιαγγειακός σχηματισμός, πύλες, μεσοθωράκιο, υπεζωκός και οστά θωρακικού κήτους) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (16-32 τομές): Άνω κοιλία (περιλαμβάνονται: ήπαρ, χολεοφόρο σύστημα, πάγκρεας, σπλήνας) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (16-32 τομές): Εγκεφαλικό κρανίο (περιλαμβάνονται: οστά, εγκέφαλος και μήνιγγες) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (16-32 τομές): Θώρακας (περιλαμβάνονται: πνεύμονες, καρδιαγγειακός σχηματισμός, πύλες, μεσοθωράκιο, υπεζωκός και οστά θωρακικού κήτους) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (16-32 τομές): Σπλαχνικό κρανίο (περιλαμβάνονται: οστά, μόρια προσώπου, υποφάρυγγας και λάρυγγας) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (16-32 τομές): Σπονδυλικής στήλης κάθε μοίρα χωριστά: αυχενική (περιλαμβάνονται: οστά, δίσκοι, νωτιαίος σωλήνας με τον νωτιαίο μυελό και τις μήνιγγες, νωτιαίες ρίζες, παρασπονδυλικά μαλακά μόρια. Απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται το ακριβές επίπεδο ενδιαφέροντος) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (16-32 τομές): Σπονδυλικής στήλης κάθε μοίρα χωριστά: θωρακική (περιλαμβάνονται: οστά, δίσκοι, νωτιαίος σωλήνας με τον νωτιαίο μυελό και τις μήνιγγες, νωτιαίες ρίζες, παρασπονδυλικά μαλακά μόρια. Απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται το ακριβές επίπεδο ενδιαφέροντος) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (16-32 τομές): Σπονδυλικής στήλης κάθε μοίρα χωριστά: οσφυοϊερή (περιλαμβάνονται: οστά, δίσκοι, νωτιαίος σωλήνας με τον νωτιαίο μυελό και τις μήνιγγες, νωτιαίες ρίζες, παρασπονδυλικά μαλακά μόρια. Απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται το ακριβές επίπεδο ενδιαφέροντος) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (4-8 τομές): Άκρα, κάθε άνω ή κάτω άκρο χωριστά (απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται το ακριβές επίπεδο ενδιαφέροντος) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (4-8 τομές): Άνω κοιλία (περιλαμβάνονται: ήπαρ, χολεοφόρο σύστημα, πάγκρεας, σπλήνας) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (4-8 τομές): Εγκεφαλικό κρανίο (περιλαμβάνονται: οστά, εγκέφαλος και μήνιγγες) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (4-8 τομές): Θώρακας (περιλαμβάνονται: πνεύμονες, καρδιαγγειακός σχηματισμός, πύλες, μεσοθωράκιο, υπεζωκός και οστά θωρακικού κήτους) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (4-8 τομές): Κάτω κοιλία (περιλαμβάνονται: εικόνες του εντέρου, έσω γεννητικά όργανα γυναίκας, προστάτης, ουροδόχος κύστη) (C/T)	71,11 €

Αξονική Τομογραφία (4-8 τομές): Οπισθοπεριτόναιο (περιλαμβάνονται: νεφροί, ουρητήρες, μεγάλα αγγεία κοιλίας, οπισθοπεριτοναϊκοί λεμφαδένες) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (4-8 τομές): Σπλαχνικό κρανίο (περιλαμβάνονται: οστά, μόρια προσώπου, υποφάρυγγας και λάρυγγας) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (4-8 τομές): Σπονδυλικής στήλης κάθε μοίρα χωριστά: αυχενική (περιλαμβάνονται: οστά, δίσκοι, νωτιαίος σωλήνας με τον νωτιαίο μυελό και τις μήνιγγες, νωτιαίες ρίζες, παρασπονδυλικά μαλακά μόρια. Απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται το ακριβές επίπεδο ενδιαφέροντος) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (4-8 τομές): Σπονδυλικής στήλης κάθε μοίρα χωριστά: θωρακική (περιλαμβάνονται: οστά, δίσκοι, νωτιαίος σωλήνας με τον νωτιαίο μυελό και τις μήνιγγες, νωτιαίες ρίζες, παρασπονδυλικά μαλακά μόρια. Απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται το ακριβές επίπεδο ενδιαφέροντος) (C/T)	71,11 €
Αξονική Τομογραφία (4-8 τομές): Σπονδυλικής στήλης κάθε μοίρα χωριστά: οσφυοϊερή (περιλαμβάνονται: οστά, δίσκοι, νωτιαίος σωλήνας με τον νωτιαίο μυελό και τις μήνιγγες, νωτιαίες ρίζες, παρασπονδυλικά μαλακά μόρια. Απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται το ακριβές επίπεδο ενδιαφέροντος) (C/T)	71,11 €
Αξονομέτρηση γονάτων	142,22 €
Απλή αφαίρεση ρινικών πολυπόδων	44,02 €
Απλή μαστοειδεκτομή	73,37 €
Απλή σύγκλιση στοματοκολπικής επικοινωνίας	44,02 €
Αποκατάσταση εκτεινόντος τένοντος - (mallet finger)	23,48 €
Αποκατάσταση έσω επιγονατιδομηριαίου με συνθετικό μόσχευμα	44,02 €
Αποκατάσταση μαστού από μαστεκτομή	44,02 €
Αποκατάσταση μετά από μαστεκτομή	44,02 €
Απολιποπρωτεΐνη A1 (APO - A1)	4,75 €
Απολιποπρωτεΐνη B (APO - B)	4,75 €
Απποσφαιρίνες	4,05 €
Αρθροσκοπική εκτομή υμενικής πτυχής	44,02 €
Αρθροσκοπική συρραφή βλάβης Bankart ώμου	73,37 €
Αρθροδεσία καρπού - τارسού	23,48 €
Αρθροδεσία μεσαίου μεγέθους αρθρώσεων (ποδοκνημικής - υπαστραγαλικών)	44,02 €
Αρθροδεσία φαλαγγοφαλαγγικής	10,27 €
Αρθροπλαστική επιγονατίδας	44,02 €
Αρθροσκοπική revision πρόσθιου χιαστού με άλλο μόσχευμα	73,37 €
Αρθροσκοπική θερμική ρίκνωση πρόσθιου χιαστού γόνατος	44,02 €
Αρθροσκοπικός καθαρισμός χόνδρου	44,02 €
Αριστερή ημικολεκτομή και τελικοτελική αναστόμωση	44,02 €
Τρίπλεξ αρτηριών και φλεβών άνω ή κάτω άκρου	126,19 €
Ασβέστιο ούρων 24ώρου	5,22 €
Ασκήσεις ομιλίας, κάθε συνεδρία	1,23 €
Ασκός αναισθησίας διάμετρος στομίου 22mm, 1LT LATEX FREE μιας χρήσεως	2,65 €
Ατομική Ψυχοθεραπεία ενηλίκων από ψυχίατρο	15,00 €
Αυστραλιανό αντιγόνο (HBsAg)	9,51 €
Αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια F55 (PADS)	0,06 €
Αφαίρεση σπίλου, κύστεως, θηλώματος	10,27 €
Αφαίρεση ευμεγέθους όγκου	23,48 €
Αφαίρεση λιπώματος	10,27 €
Αφαίρεση νευρινώματος	10,27 €
Αφαίρεση ογκιδίου έξοδα χειρουργείου νάρκωσης	10,27 €
Αφαίρεση οστεοχόνδρινου σώματος (αρθροσκοπικά)	44,02 €

Αφαίρεση - ένθεση ενδοφακού	23,48 €
Αφαίρεση κύστης ωθήκης	44,02 €
Αφαίρεση αιμορραγικού πολύποδα ή άλλης εξεργασίας ρινικού διαφράγματος	10,27 €
Αφαίρεση βαλβίδας (PORT) δακτυλίου	10,27 €
Αφαίρεση βραγχιακής κύστης	44,02 €
Αφαίρεση γαγγλίου	10,27 €
Αφαίρεση εκκολπώματος ουροδόχου κύστεως	73,37 €
Αφαίρεση εκτρόπιου στόμιου ουρήθρας	23,48 €
Αφαίρεση εν τω βάθει ξένου σώματος εκ των άκρων	23,48 €
Αφαίρεση ενδοκοιλιακών νεοπλασματικών μαζών με λαπαροτομία	73,37 €
Αφαίρεση ενδομήτριου σπειράματος (MIRENA)	10,27 €
Αφαίρεση ενθέματος	23,48 €
Αφαίρεση ευμεγέθους όγκου υποδόριου - λιπώματος	23,48 €
Αφαίρεση εχινόκοκκου κύστεως ήπατος	73,37 €
Αφαίρεση καλοήθων οστικών όγκων	44,02 €
Αφαίρεση κύστης θυρεογλωσσικού πόρου	44,02 €
Αφαίρεση μικρού λιπώματος, νευρινώματος ή ινώματος υποδορίου	10,27 €
Αφαίρεση μικρών επιπολής ευρισκόμενων όγκων και ξένων σωμάτων	10,27 €
Αφαίρεση ξένου σώματος του έξω ακουστικού πόρου με οπισθοωτιαία τομή	10,27 €
Αφαίρεση ογκιδίου δέρματος	10,27 €
Αφαίρεση ογκιδίου ή πολύποδα πρωκτού διαπρωκτικά (υψηλού)	23,48 €
Αφαίρεση ογκιδίου μαστού	10,27 €
Αφαίρεση όγκου ελάσσονος πυέλου	44,02 €
Αφαίρεση όγκου κάτω γνάθου	44,02 €
Αφαίρεση όγκου παρωτίδας χωρίς παρασκευή του προσωπικού νεύρου	23,48 €
Αφαίρεση όγκων εδάφους στόματος (>2cm)	23,48 €
Αφαίρεση όγκων εδάφους στόματος μέχρι 2cm	23,48 €
Αφαίρεση πολύποδος τραχήλου	10,27 €
Αφαίρεση πολύποδος ωτός	10,27 €
Αφαίρεση ραμμάτων	2,26 €
Αφαίρεση ρινικών πολυπόδων	44,02 €
Αφαίρεση σπίλου, κύστεως, θηλώματος, λιπώματος	10,27 €
Αφαίρεση συρμάτων Kirschner ή μεμονωμένου κοχλίου	10,27 €
Αφαίρεση της κεφαλής της κερκίδος, μείζονος πολυγώνου, κόκκυγος, άκρου κλειδός	23,48 €
Αφαίρεση υλικού ποδοκνημικής	23,48 €
Αφαίρεση υλικών οστεοσύνθεσης γνάθου	23,48 €
Αφαίρεση υλικών πλην σύρματος Kirschner ή μεμονωμένου κοχλίου	23,48 €
Αφαίρεση υπογνάθιου αδένος	44,02 €
Αφαίρεση χοανοπολύποδα ενδορρινικά	44,02 €
BAMMA ΙΩΔΙΟΥ/ZAPMΠH CUT.SOL 2% FL X50ML	1,79 €
Βαρεία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γυναικολόγου)	51,50 €
Βαρεία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γενικού χειρουργού)	46,40 €
Βαρεία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ορθοπεδικού)	25,83 €
Βαρεία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ουρολόγου)	32,22 €

Βαρεία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ωτορινολαρυγγολόγου)	38,62 €
Βάση κολοστομίας - ειλεοστομίας - ουρητηροστομίας, επίπεδη, αδιαφανής 80MM	1,56 €
Βελόνα αποκλεισμού περιφερικών νεύρων 22X2 G	1,63 €
Βιοψία δέρματος και μυός (οζώδης πολυαρτηρίτις κ.λ.π.)	2,26 €
Βιοψία ενδομητρίου	10,27 €
Βιοψία ήπατος	73,37 €
Βιοψία ιγμόρειου άντρου υπό ενδοσκοπικό έλεγχο (ενδορινικά ή από κυνικό βοθρίο)	23,47 €
Βιοψία κροταφικής αρτηρίας	10,27 €
Βιοψία λεμφαδένα	10,27 €
Βιοψία μαστού	23,47 €
Βιοψία ογκιδίου μαστού	10,27 €
Βιοψία όρχεως	10,27 €
Βιοψία προστάτου με βελόνα	10,27 €
Βιοψία ρινός ή επιφάρυγγα	10,27 €
Βιοψία τραχηλικού ή υπερκλειδίου λεμφαδένα	10,27 €
Βιοψία τραχήλου μήτρας	10,27 €
Βιοψία φάρυγγος	2,88 €
Βιοψία, αφαίρεση πολύποδα ή κομβίου φωνητικών χορδών με μικρολαρυγγοσκόπηση	23,47 €
Βιταμίνη Β12	15,29 €
Βλεφαροπλαστική	44,02 €
Βλεφαροχάλαση άμφω	66,03 €
Βουβωνοκήλη άμφω	35,20 €
Βουβωνοκήλη πλαστική με πλέγμα	44,02 €
Βουβωνοκήλη πλαστική χωρίς πλέγμα	23,48 €
β-Χοριακή γοναδοτροπίνη (β-HCG)	7,16 €
γGT	5,02 €
Γαλακτική αφυδρογονάση (LDH)	4,75 €
Γαλακτικό οξύ	5,99 €
Γάντια εξεταστικά νιτριλίου	0,04 €
Γαστρεκτομή σφηνοειδής	73,37 €
Γαστρεντεροαναστόμωση με έλικα Roux en Y νησιτίδας	44,02 €
Γαστρεντεροαναστόμωση με έλικα νησιτίδας και αναστόμωση Brown	44,02 €
Γαστρεντερολογική εξέταση	14,67 €
Γαστρική παράκαμψη με έλικα Roux en Y σε ασθενή με σοβαρή παχυσαρκία	73,37 €
Γαστρίνη	12,38 €
Γαστροδωδεκαδακτυλική αναστόμωση	44,02 €
Γαστροστομία	44,02 €
Γενική αναισθησία για βαρείες χειρουργικές επεμβάσεις	19,66 €
Γενική αναισθησία για εξαιρετικά βαρείες χειρουργικές επεμβάσεις	29,64 €
Γενική αναισθησία για μεγάλες χειρουργικές επεμβάσεις	14,91 €
Γενική αναισθησία για μεσαίες χειρουργικές επεμβάσεις	9,95 €
Γενική αναισθησία για μικρές χειρουργικές επεμβάσεις	6,98 €
Γενική εξέταση αίματος (αιμοσφαιρίνη - αριθμός ερυθρών αιμοσφαιρίων, αριθμός λευκών και τύπος αυτών, μετά προσδιορισμού αιματοκρίτου HT)	2,88 €
Γενική εξέταση ούρων	1,76 €

ΓΚΕΜΖΑΡ 1000ΜΓ/ΒΙΑΛ PD.SOL.INF ΒΤx 1 ΒΙΑΛ	44,80 €
Γλαύκωμα	44,02 €
Γλυκαγόνη πλάσματος - GLUCAGON	11,89 €
Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη (HbA1C)	7,16 €
Γναθοχειρουργική εξέταση	14,67 €
Γυναικολογική εξέταση	14,67 €
Γυναικομαστία άμφω	66,03 €
Δεξιά ημικολεκτομή και ειλεοεγκάρσια αναστόμωση	44,02 €
ΔΕΞΤΡΟΖΗ/ΒΙΟΣΕΡ ΙΝJ.SΟ.INF 11 (10)% W/V FLx1000ML ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΙΑΛΗ	1,22 €
ΔΕΞΤΡΟΖΗ/ΒΙΟΣΕΡ ΙΝJ.SΟ.INF 5.5 (5) % W/V 10FLx250 ML πλαστικές φιάλες	0,83 €
ΔΕΞΤΡΟΖΗ/ΒΙΟΣΕΡ ΙΝJ.SΟ.INF 5.5 (5) % W/V BAG PVC 1x500 ML	0,95 €
ΔΕΞΤΡΟΖΗ/ΒΙΟΣΕΡ ΙΝJ.SΟ.INF 5.5 (5) % W/V BAG PVC1x250 ML	0,84 €
ΔΕΞΤΡΟΖΗ/ΒΙΟΣΕΡ ΙΝJ.SΟ.INF 5.5 (5) % W/V FLx1000 ML πλαστική φιάλη	1,10 €
ΔΕΞΤΡΟΖΗ/ΒΙΟΣΕΡ ΙΝJ.SΟ.INF 5.5 (5) % W/V FLx500 ML πλαστική φιάλη	0,92 €
ΔΕΞΤΡΟΖΗ/ΒΙΟΣΕΡ ΙΝJ.SΟL 38,5 (35) % W/V ΒΤX100ΑΜΡX10ΜL	0,16 €
ΔΕΞΤΡΟΖΗΣ ΕΝΕΣΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ/DEMO SOL.IV.INF 35% W/V ΒΤx50 ΑΜΡ (πλαστικές)x10 ML	0,16 €
ΔΕΞΤΡΟΖΗΣ ΕΝΕΣΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ/DEMO SOL.IV.INF 5% (W/V) BOTTLE (PE) x 1000 M	1,10 €
Δερματική σχάση και παροχέτευση τραχηλοπροσωπικού αποστήματος	23,48 €
Δερματολογική εξέταση	14,67 €
Δερμολιπεκτομή μεγάλης εκτάσεως	44,02 €
Δερμολιπεκτομή μεσαίας εκτάσεως	23,48 €
Διάβαση λεπτού εντέρου (απλή)	24,65 €
Διάβαση οισοφάγου	7,04 €
Διάβαση οισοφάγου - στομάχου - 12δακτύλου	17,61 €
Διάβαση παχέος εντέρου (απλή)	24,65 €
Διαγνωστική λαπαροσκόπηση	23,48 €
Διαγνωστική απόξεση	10,27 €
Διαγνωστική αρθροσκόπηση	23,48 €
Διαγνωστική αρθροσκόπηση γόνατος	1 500,00 €
Διαγνωστική υστεροσκόπηση	23,48 €
Διαιτολογική εξέταση	14,67 €
Διάλυση όγκου ήπατος με ραδιοσυχνότητες	73,37 €
Διάνοιξη αιματώματος - αφαίρεση κύστεως	10,27 €
Διάνοιξη αποστήματος μηροβουβωνικής χώρας	10,27 €
Διάνοιξη βαρθολίνειου αδένος	10,27 €
Διάνοιξη ελύτρου	10,27 €
Διάνοιξη επιφανειακού αποστήματος	10,27 €
Διάνοιξη κυστικού αυχένα ουροδόχου κύστεως	44,02 €
Διάνοιξη περιαμυγδαλικού αποστήματος	10,27 €
Διάνοιξη περιεδρικού αποστήματος	23,48 €
Διάνοιξη στομίου ουρήθρας	10,27 €
Διάνοιξη, παροχέτευση αποστημάτων τραχηλικής χώρας	23,48 €
Διαστάση (αμυλάση) αίματος ή ούρων	2,26 €
Διασταύρωση ιστοσυμβατότητας HLA με T και B λεμφοκύτταρα	33,19 €

Διαστολή ή τομή ουρητηρικού στομίου	10,27 €
Διαστοματική αφαίρεση σιαλόλιθου	10,27 €
Διατομή βραχέος χαλινού	10,27 €
Διατομή πελματιαίας απονεύρωσης	10,27 €
Διατομή χαλινού γλώσσας	10,27 €
Δικτυοερυθροκύτταρα (ΔΕΚ)	1,50 €
Διοισοφάγειο U/S	85,00 €
Διορθωτική ρινοπλαστική	23,48 €
Διόρθωση αστιγματισμού	44,02 €
Διόρθωση ουλής μεσαίας έκτασης	23,48 €
Διόρθωση ουλής μικρής έκτασης	10,27 €
Διορθωτικές επεμβάσεις επί μεμονωμένου βλαισού μεγάλου δακτύλου ή μεμονωμένων παραμορφώσεων δακτύλων ή πτώσεων μεταταρσίων	23,48 €
Διουρηθρική όγκου κύστεως (Tur κύστεως)	44,02 €
Διουρηθρική προστατοαδενεκτομή (Tur προστάτου)	44,02 €
Δοκιμασία κοπώσεως επί κυλιόμενου τάπητος	12,38 €
Δωδεκαδακτυλοσκόπηση: συμπεριλαμβάνονται η ενδοσκόπηση οισοφάγου και ενδοσκόπηση στομάχου	52,82 €
Ειδική νευρωτική ενόλαση (NSE)	40,85 €
Ειλεοστομία	44,02 €
Εκάστη ακτινογραφία δια φορητού μηχανήματος κατ' οίκον (εκτός των εξόδων μεταφοράς)	8,01 €
Εκπυρήνιση ινομυώματος μήτρας	44,02 €
Εκτεταμένο έλλειμμα ειδικών περιοχών	73,37 €
Εκτομή εξαρτήματος	44,02 €
Εκτομή κονδυλωμάτων ή θηλωμάτων πρωκτού	23,48 €
Εκτομή κύστεως κόκκυγος	23,48 €
Εκτομή κύστεως νεφρού	44,02 €
Εκτομή κύστεως ωοθήκης	44,02 €
Εκτομή κύστης γνάθου	23,48 €
Εκτομή μικρής κύστης γνάθου	10,27 €
Εκτομή ογκιδίου μαστού (μικρού)	10,27 €
Εκτομή ογκιδίου μαστού και βιοψία μασχαλιαίων λεμφαδένων	44,02 €
Εκτομή ογκιδίου μαστού και βιοψία φρουρού λεμφαδένα	23,48 €
Εκτομή όζου θυρεοειδούς	23,48 €
Εκτομή ορθοσιγμοειδούς και κολοστομία κατά Hartmann	44,02 €
Εκτομή περιεδρικού συριγγίου	23,48 €
Εκτομή πολύποδα ορθού διαπρωκτικά (χαμηλού)	23,48 €
Εκτομή ραγάδας πρωκτού ή διαστολή	23,48 €
Εκτομή ραγάδας πρωκτού και πλάγια σφιγκτηροτομή	23,48 €
Εκτομή σταφυλής	23,48 €
Εκτομή τμήματος λεπτού εντέρου και τελικοτελική αναστόμωση	73,37 €
Εκτρόπιο - λαγόφθαλμος	23,48 €
Έλεγχος ευαισθησίας μικροβίων στα αντιβιοτικά (Αντιβιογράμμα)	6,63 €
Ελεύθερη θυροξίνη (FT4)	20,54 €
Ελεύθερη τριιωδιοθυρονίνη (FT3)	12,00 €
Εμβολισμός αρτηριών εσωτερικών οργάνων εκλεκτικός. Περιλαμβάνει καθετηριασμό κατά	108,99 €

SELDINGER, εκλεκτικό καθετήριασμο και έγχυση σκιαγραφικού, και λήψης ακτινογραφιών, παρασκευή και εισαγωγή του υλικού εμβολισμού νέα έγχυση σκιαγραφικού και λήψη 5-7 ακτινογρ	
Ενδοβλέβιος πνευλογραφία (IVP)	10,39 €
Ενδοκρινολογική εξέταση	14,67 €
Ενδομυελική ήλωση βραχιονίου	44,02 €
Ενδορρινική ηθμοειδεκτομή απλή (Π.Ο.: διάνοιξη απλή ενδορρινική ηθμοειδούς)	44,02 €
Ενδοσκόπηση οισοφάγου	29,35 €
Ενδοσκόπηση παχέος εντέρου, μέχρι το τυφλό (ειλεοτυφλική βαλβίδα), με εύκαμπτο ενδοσκόπιο (Κολονοσκόπηση). Απλή	90,00 €
Ενδοσκόπηση στομάχου (Γαστροσκόπηση - γαστροφωτογράφιση): συμπεριλαμβάνεται η ενδοσκόπηση οισοφάγου	35,22 €
Ενδοσκοπική αφαίρεση λίθου ουρητήρα	23,48 €
Ενδοσκοπική λήψη βιοψίας ή κυτταρολογική δωδεκαδακτύλου	14,68 €
Ενδοσκοπική λήψη βιοψίας ή κυτταρολογική εντέρου	5,00 €
Ενδοσκοπική λήψη βιοψίας ή κυτταρολογική οισοφάγου	7,00 €
Ενδοσκοπική λήψη βιοψίας ή κυτταρολογική στομάχου	16,00 €
Ενδοστοματική αφαίρεση σιελόλιθου	23,48 €
Ενδοστοματική σχάση και παροχέτευση αποστήματος	10,27 €
Ενδοφλέβια ψηφιακή αγγειογραφία αορτής: α) Ανιούσα Αορτή - Τόξο, Θωρακική αορτή, Κοιλιακή αορτή	47,54 €
Ενδοφλέβια ψηφιακή αγγειογραφία κάτω άκρων: Κοιλιακή αορτή, Λαγόνιες αρτηρίες, Μηριαίες αρτηρίες, Ιγνιακές αρτηρίες, Τριχασμός (πρόσθια, οπίσθια κνημιαία, μεσόστεο)	79,24 €
Ενδοφλέβια ψηφιακή αγγειογραφία πνευμονικών αρτηριών: Άνω κοίλη φλέβα, Αριστερά πνευμονική αρτηρία, Δεξιά πνευμονική αρτηρία, Πλήρωση καρδιακών κοιλοτήτων	63,98 €
Ένθεμα μαστού	44,02 €
Ενθέματα γλουτών άμφω	66,03 €
Ενθέματα μαστών	66,03 €
Εντοπιστική λήψη μαστογραφίας	8,01 €
Εξαιρετικά βαρεία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γενικού χειρουργού)	56,52 €
Εξαιρετικά βαρεία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ορθοπεδικού)	51,50 €
Εξαιρετικά βαρεία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γυναικολόγου)	56,87 €
Εξαιρετικά βαρεία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ωτορινολαρυγγολόγου)	51,50 €
Εξέταση Nelson - Mayer	5,46 €
Εξέταση αίματος Test Thorn ηωσινοφίλων ή δι' HCTH ή δι' αδρεναλίνης	5,22 €
Εξέταση αίματος για αναζήτηση FA έναντι καψιδικού αντιγόνου του ιού Epstein Barr (EBV)	14,23 €
Εξέταση αίματος για αναζήτηση αντισωμάτων προς τον κυτταρομεγαλοϊό με τη μέθοδο συνδέσεως συμπληρώματος (CMV)	10,98 €
Εξέταση αίματος για ανίχνευση αντισωμάτων Coombs (άμεση εξέταση)	2,88 €
Εξέταση αίματος για ανίχνευση αντισωμάτων Coombs (έμμεση εξέταση)	5,22 €
Εξέταση αίματος για αντίδραση ψυχροσυγκολλήσεως ερυθρών	2,88 €
Εξέταση αίματος για καθορισμό ομάδων αίματος	4,05 €
Εξέταση αίματος για οροαντίδραση WRIGHT (μελιταίος) - αντισώματα WRIGHT	5,46 €
Εξέταση αίματος για πρωτόζωα Leishmania	1,76 €
Εξέταση αίματος για ταχύτητα καθιζήσεως ερυθρών αιμοσφαιρίων TKE	1,76 €
Εξέταση αίματος για χρόνο ροής και πήξεως	1,76 €
Εξέταση αίματος για χρόνο ροής και πήξεως και συστολή θρόμβου	2,88 €
Εξέταση εγκεφαλονωτιαίου υγρού (αντίδρασις κολλοειδούς βενζόας, χρυσού κ.λ.π.)	5,22 €
Εξέταση μαστού	14,67 €
Εξέταση με σχισμοειδή λυχνία	3,52 €
Εξέταση πλαστικού χειρουργού	14,67 €

Εξέταση του αίματος δια συνδέσεως συμπληρώματος δια ρικετοσίας και ιώσεις	6,63 €
Εξωλκείας κλιπ δέρματος	0,89 €
Επέμβαση νεφρού και ουρητήρων επί τραυματισμού	73,37 €
Επέμβαση πρωτοπαθών κισών (STRIPPING)	44,02 €
Επεμβατική υστεροσκόπηση - βιοψίες ενδομητρίου	23,48 €
Επεμβατική υστεροσκόπηση αφαίρεση ινομυώματος	23,48 €
Επεμβατική υστεροσκόπηση αφαίρεση πολύποδα	23,48 €
Επιγαστρική κοιλιοκλή με γενική αναισθησία	44,02 €
Επιδιδυμιδεκτομή	23,48 €
Επίθεμα αφρώδες με Ag μη κολλητικό 15X15 CM	29,00 €
Επίθεμα υδροκολλοειδές αυτοκόλλητο κατακλίσεων και κολοστομιών 15X20	2,79 €
Επιθηλίωμα προσώπου έξοδα χειρουργείου νάρκωσης	10,27 €
Επίκτητες δυσπλασίες ωτός - ρινός έξοδα χειρουργείου νάρκωσης	23,48 €
Επιμήκης γαστρεκτομή (Sleeve) με λαπαροτομία	73,37 €
Επινεφριδεκτομή	73,37 €
Επίπεδα EPANUTIN	9,51 €
Επίπεδα KEPPRA	9,51 €
Επίπεδα LAMICTAL	9,51 €
Επίπεδα THEOPHYLLINE	9,51 €
Επίπεδα TRILEPTAL	9,51 €
Επίπεδα BANKOMYKINHΣ	9,51 €
Επίπεδα GENTAMYKINHΣ	9,51 €
Επίπεδα δακτυλίτιδας (DIGOXIN) ή διγοξίνη πλάσματος ή στάθμη της διγοξίνης	14,67 €
Επίπεδα ΦΑΙΝΟΒΑΡΒΙΤΑΛΗΣ	9,51 €
Επίπεδα φαρμάκου βαλπροϊκό οξύ (Derakine) ή βαλπροϊκό νάτριο	9,51 €
Επιπολής παρωτιδεκτομή	73,37 €
Ερευνητική λαπαροσκόπηση για αιμορραγία	44,02 €
Ερευνητική λαπαροσκόπηση - διαγνωστική	23,48 €
Ερευνητική λαπαροσκόπηση - λύση συμφύσεων	73,37 €
Ερευνητική λαπαροσκόπηση, παροχέτευση αποστήματος ή αιματώματος	44,02 €
Ερευνητική λαπαροτομία	44,02 €
Ερευνητική λαπαροτομία - βιοψία	44,02 €
Ερευνητική λαπαροτομία - λύση συμφύσεων	44,02 €
Ερευνητική λαπαροτομία παροχέτευση αποστήματος - αιματώματος	44,02 €
Ερευνητική τυμπανοτομή	23,48 €
Ερυθροποιητίνη ορού	7,16 €
Ευθειασμός ρινικού διαφράγματος (οστέινου τμήματος)	44,02 €
ZIPTEK F.C.TAB 10MG/TAB BTx20 (BLIST 2x10 PVC/ALU)	2,75 €
Ηλεκτρόδιο διαθερμίας τύπου αγκύλης πολλαπλών χρήσεων 2X1,2CM	9,50 €
Ηλεκτροεγκεφαλογράφημα (ΗΕΓ) συνεχούς 24ώρου καταγραφής	30,87 €
Ηλεκτροεγκεφαλογραφία (ΗΕΓ)	6,63 €
Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ΗΚΓ) στο ιατρείο προ κόπωσης (με ή χωρίς Laser)	4,05 €
Ηλεκτρομυογραφική εξέταση - Δοκιμασία DESMEDT: α) ΗΜ γραφική εξέταση	8,63 €
Ηλεκτροφόρηση λιποπρωτεϊνών	8,00 €

Ηλεκτροφυσιολογική μελέτης της καρδιάς	71,11 €
Ηλεκτροχειρουργική αφαίρεση ολίγων θηλωμάτων	10,27 €
Ήλωση Richard's ή ενδομυελική ήλωση	73,37 €
Ημιολική αρθροπλαστική	73,37 €
Ημιολική ισχίου	73,37 €
Θεϊκή δεϋδροεπιανδροστερόνη πλάσματος (DHEA-S)	9,51 €
Θρομβωμένη εξωτερική αιμορροΐδα - παροχέτευση	23,48 €
Θρυψίνη ορού	14,23 €
Θυλακιότροπου ορμόνης (FSH) μέτρηση στο αίμα (TRH test για FSH σε χρόνο 0'): α) 1ου δείγματος	10,80 €
Θυρεοειδεκτομή ολική	73,37 €
Θυρεοειδεκτομή υπολική	73,37 €
Θυρεοσφαιρίνη ορού (TG)	11,89 €
Θυροειδοτρόπος ορμόνη (TSH)	12,38 €
Θυροξίνη ορού (T4)	8,28 €
Ιατρική πράξη παρακέντηση	2,26 €
Ινσουλίνη απλή (Insulin)	12,38 €
Ιστολογική εξέταση υλικού εξ οστών	6,63 €
Καθετήρας FOLLEY 2WAY από 100% σιλικόνη όλων των διαστάσεων	1,08 €
Καθετήρας FOLLEY τριών δρόμων σιλικοναρισμένοι τύπου DUFOR με μπαλόνι 30-50ml από SILKOLATEX 16, 18, 20, 22, 24 CE.	6,75 €
Καθετήρας NELATON από PVC 18CHx40cm . Οι καθετήρες διαθέτουν κυλινδρική κεφαλή, είναι αποστειρωμένοι μιας χρήσεως, μήκους περίπου 40 cm, με δύο οπές στο ένα άκρο και χοάνη στο άλλο. Μεγέθη από 8-24 CH	0,11 €
Καθετήρας TIEMAN από PVC 12CH 40cm	0,25 €
Καθετήρας γενικής παροχέτευσης LOCKING PIGTAIL όλων των διαστάσεων	51,87 €
Καθετήρας ουρητηρικός ανοικτού άκρου 4, 5, 6, 7, 8 FR μήκος 70εκ περίπου, από υλικό υψηλής παροχέτευσης και ακτινοσκοπιότητας.	6,00 €
Καθετήρας ουροδόχου κύστεως διπλού αυλού (FOLLEY) διαφανής τύπου COUVELAIRE από PVC με μπαλόνι 75ml 18, 20, 22, 24 CH.,TEM	11,90 €
Καθετήρας ρινογαστρικός LEVIN ακτινοσκοπιός 16CH	0,11 €
Καθετήρες FOLLEY τριών δρόμων για συνεχείς πλύσεις διαφανείς 100% σιλικονούχοι υποαλλεργικοί, τύπου COUVELAIRE με μπαλόνι 80ml 16, 18, 20, 22, 24 CH.	12,00 €
Καθετήρες ουρολογικού, Καθετήρες ουρητηρικοί rigtail 4,8fr μήκος 26 εκατ.	19,20 €
Καθήλωση εκτείνοντος	23,48 €
Καθορισμός ομάδων αίματος μετά διασταυρώσεως	5,22 €
Καλλιέργια κολπικού αερόβια μικρόβια	5,22 €
Καλλιέργια κολπικού αναερόβια μικρόβια	5,22 €
Καλλιέργια κολπικού Ureaplasma urealyticum	5,22 €
Καλλιέργεια σπέρματος αερόβια μικρόβια	5,22 €
Καλλιέργεια σπέρματος αναερόβια μικρόβια	5,22 €
ΚΑΛΙΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΥ ΕΝΕΣΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ/DEMO SOL.INF 10%(W/V) BTx50AMP (πλαστικές) x 10 ML	0,47 €
ΚΑΛΙΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΥ ΕΝΕΣΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ/DEMO SOL.INF 10%(W/V) BTx50AMP(glass)x10ML	0,49 €
ΚΑΛΙΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΥ ΕΝΕΣΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ/ΒΙΟΣΕΡ C/S.SOL.IN 10% BTx20AMPx10ML (ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΦΥΣΙΓΓΕΣ)	0,47 €
Καλλιέργια αρθρικού υγρού	5,22 €
Καλλιέργια ασκτικού υγρού	5,22 €
Καλλιέργεια βρογχικών εκκρίσεων	5,22 €
Καλλιέργεια γαστρικού υγρού	5,22 €
Καλλιέργεια ENY	5,22 €

Καλλιέργεια εξιδρωμάτων για Koch	5,22 €
Καλλιέργεια κοπράνων	5,22 €
Καλλιέργεια κοπράνων για καμπυλοβακτηρίδια	4,75 €
Καλλιέργεια λείσμανίας	9,51 €
Καλλιέργεια μυκοπλασμάτων	5,46 €
Καλλιέργεια ούρων	5,22 €
Καλλιέργεια περιτοναϊκού υγρού	5,22 €
Καλλιέργεια πλευριτικού υγρού	5,22 €
Καλλιέργεια πτυέλων	5,22 €
Καλλιέργεια πύου	5,22 €
Καλλιέργεια ρινικού επιχρίσματος	5,22 €
Καλλιέργεια τραύματος	5,22 €
Καλλιέργεια φαρυγγικού επιχρίσματος	5,22 €
Καλλιέργεια ωτικού εκκρίματος	5,22 €
Καλσιτονίνη ορού (CT)	11,89 €
Καρδιολογική εξέταση	14,67 €
Καρκινοεμβρυϊκό αντιγόνο (CEA)	12,38 €
Καρούτυπος μυελού	33,63 €
Κάταγμα επιγονατίδος - οστεοσύνθεση (αν έχει βίδες)	44,02 €
Καταγραφή ΗΚΓφήματος επί μαγνητοταινίας καθ' όλο το 24ωρο (HOLTER-ΗΚΓ) και η ερμηνεία του	12,38 €
Καταρράκτης	44,02 €
Καταρράκτης άμφω	66,03 €
Κατευθυνόμενη βιοψία FNA επινεφριδίων	23,71 €
Κατευθυνόμενη βιοψία FNA ήπατος	23,71 €
Κατευθυνόμενη βιοψία FNA νεφρού	23,71 €
Κατευθυνόμενη βιοψία FNA πνεύμονος	23,71 €
Κάτω ρινοαντροστομία	23,48 €
Κινησιομαλάξεις	1,23 €
Κινητοποίηση αρθρώσεων υπό γενική αναισθησία	10,27 €
Κιρσοκήλη	23,48 €
Κλάσματα χοληστερίνης αίματος (HDL-C, LDL-C, VLDL-C) ανά	4,75 €
Κλειστή ανάταξη κατάγματος ή εξαρθρήματος	10,27 €
Κογχοτομή κάτω	23,48 €
Κοιλιοπερινεϊκή εκτομή του ορθού και μόνιμη κολοστομία	73,37 €
Κολάρο αυχένος με άνοιγμα τραχειοστομίας τύπου FILADELPHIA	9,75 €
Κολεκτομή και προστατευτική ειλεοστομία	73,37 €
Κολονοσκόπηση ή ενδοσκόπηση έως σπληνικής καμπής	16,64 €
Κολονοσκόπηση πλήρης ή ολική	23,71 €
Κολοστομία	44,02 €
Κολποσκόπηση απλή	11,74 €
Κορτιζόλη αίματος (F)	12,38 €
Κορτιζόλη ούρων 24 ωρών	12,00 €
Κρεατινο-φωσφορική-κινάση (CPK)	5,02 €
Κροταφική βιοψία	10,27 €

Κρυοσφαιρίνες ορού	1,50 €
Κυρτός κυκλικός αναστομωτήρας, διαμέτρου αναστόμωσης: 21mm με ανακλινόμενη κεφαλή . Με απόκλιση μεγέθους +/- 10%	350,00 €
Κυστεοσκόπηση	4,05 €
Κυστεοσκόπηση απλή ή με λήψη βιοψίας	4,05 €
Κυστεοσκόπηση και καθετηριασμός ουρητήρων	23,48 €
Κύστη επιδιδυμίδος	23,48 €
Κυτταρολογική αρθρικού υγρού	8,28 €
Κυτταρολογική δουγλασειού υγρού	8,28 €
Κυτταρολογική εκπλύματος κύστης	8,28 €
Κυτταρολογική ENY	8,28 €
Κυτταρολογική ούρων μετά από ελεύθερη ούρηση Α	8,28 €
Κυτταρολογική ούρων μετά από ελεύθερη ούρηση Β	8,28 €
Κυτταρολογική ούρων μετά από ελεύθερη ούρηση Γ	8,28 €
Κυτταρολογική ούρων μετά από καθετηριασμό Α	8,28 €
Κυτταρολογική ούρων μετά από καθετηριασμό Β	8,28 €
Κυτταρολογική ούρων μετά από καθετηριασμό Γ	8,28 €
Κυτταρολογική περιτοναϊκού εκπλύματος	8,28 €
Κυτταρολογική εξέταση άλλου είδους	8,28 €
Κυτταρολογική περικαρδιακού υγρού	8,28 €
Κυτταροδιαγνωστική ανάλυση ούρων - κυτταρομετρία	40,00 €
Κυτταρολογική βρογχοκυψελιδικού εκπλύματος	8,28 €
Κυτταρολογική εξέταση από παρακέντηση υπό αξονικό τομογράφο	23,71 €
Κυτταρολογική εξέταση κολπικού τραχηλικού επιχρίσματος	6,66 €
Κυτταρολογική εξέταση υγρών (πλευριτικού ασκητικού, περικαρδιακού, γαστρικού, παγκρεατικού, δωδεκαδακτυλικού, προστατικού)	8,28 €
Κυτταρολογική εξέταση υλικού από FNA πνεύμονος	23,71 €
Κυτταρολογική εξέταση υλικών κατόπιν ειδικής επεξεργασίας (εγκεφαλονωπιαίου υγρού, βρογχικό εκπλύσματος ή εκκρίσεων πτυέλων)	8,28 €
Κυτταρολογικός έλεγχος παρακεντήσεως (οργάνων μαστού λεμφαδένων, μυελού)	6,66 €
Κυτταροτοξικά αντισώματα HLA	23,71 €
Λαβίδα DISSECTOR 5MM CURVED	68,00 €
Λάμες πριονιού	70,00 €
Λαπαροσκοπική αφαίρεση γαστρικού δακτυλίου	44,02 €
Λαπαροσκοπική αφαίρεση κύστεων ωθηκών άμφω	66,03 €
Λαπαροσκοπική αφαίρεση κύστεως ελάσσονος πυέλου	44,02 €
Λαπαροσκοπική αφαίρεση κύστης ωθήκης	44,02 €
Λαπαροσκοπική αφαίρεση ωθήκης - σάλπιγγας	73,37 €
Λαπαροσκοπική βιοψία ήπατος	73,37 €
Λαπαροσκοπική γαστρική παράκαμψη με έλικα Roux en Y σε ασθενείς με σοβαρή παχυσαρκία	73,37 €
Λαπαροσκοπική γαστροτομή και αφαίρεση ογκιδίου στομάχου	73,37 €
Λαπαροσκοπική δεξιά ημικολεκτομή και ειλεοεγκάρσια αναστόμωση	73,37 €
Λαπαροσκοπική εκπιρήνιση ινομυώματος μήτρας	44,02 €
Λαπαροσκοπική εκτομή εκκολπώματος κατώτερου οισοφάγου	73,37 €
Λαπαροσκοπική εκτομή κύστεως ωθήκης	44,02 €
Λαπαροσκοπική εκτομή οροφής κύστεως ήπατος	73,37 €

Λαπαροσκοπική επανεγχείριση γαστρικού δακτυλίου (επανατοποθέτηση)	73,37 €
Λαπαροσκοπική επιγαστρική κοιλιοκήλη	73,37 €
Λαπαροσκοπική επιμήκης γαστρεκτομή (Sleeve)	73,37 €
Λαπαροσκοπική θολοπλαστική κατά Nissen	73,37 €
Λαπαροσκοπική οισοφαγομυοτομή κατά Heller	73,37 €
Λαπαροσκοπική παροχέτευση αποστήματος ή πλαστρόν σκωληκοειδούς απόφυσης	44,02 €
Λαπαροσκοπική περιφερική παγκρεατεκτομή	73,37 €
Λαπαροσκοπική σιγμοειδεκτομή και τελικοτελική αναστόμωση	73,37 €
Λαπαροσκοπική σκωληκοειδεκτομή	73,37 €
Λαπαροσκοπική συρραφή διατρηθέντος έλκους δωδεκαδακτύλου	73,37 €
Λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή	73,37 €
Λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή και έρευνα χοληδόχου πόρου	73,37 €
Λαπαροσκοπική χολοκυστοστομία	44,02 €
Λαπαροσκοπική ωθηκεκτομή	73,37 €
Λαπαροσκοπικός ρυθμιζόμενος γαστρικός δακτύλιος	73,37 €
Λαπαροτομία για γενικευμένη περιτονίτιδα από ρήξη παχέος εντέρου	73,37 €
Λαρυγγική μάσκα μιας χρήσεως απλή PVC No 4	3,20 €
Λειτουργικός αναστολέας C1	10,00 €
Λεφμαδενικός καθαρισμός	44,02 €
Λεύκωμα Bense Jones ούρων	2,26 €
Λήψη μοσχεύματος	44,02 €
Λιθίαση κύστεως	23,48 €
Λίθιο ορού αίματος (LI)	4,49 €
Λιποαναρρόφηση μεσαίας έκτασης	23,48 €
Λιποαναρρόφηση μικρής έκτασης	10,27 €
Λοβεκτομή θυρεοειδούς	73,37 €
Λύση συμφύσεων ρινικής κοιλότητας	10,27 €
Λύση συμφύσεων σαλπίνγων	23,48 €
Μανομετρία φάρυγγα - οισοφάγου	21,13 €
Μαρσιποποίηση κύστης	44,02 €
Μαρσιποποίηση κυστικής αλλοίωσης γνάθου	44,02 €
Μάσκα προστασίας αναπνοής FFP3S	4,88 €
Μαστεκτομή - απλή	44,02 €
Μεγάλη επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γναθοχειρουργού)	38,62 €
Μεγάλη επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γυναικολόγου)	38,62 €
Μεγάλη επέμβαση αμοιβή χειρουργού (αγγειοχειρουργού)	82,17 €
Μεγάλη επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γενικού χειρουργού)	38,62 €
Μεγάλη επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ορθοπαιδικού)	20,72 €
Μεγάλη επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ουρολόγου)	25,83 €
Μεγάλη επέμβαση αμοιβή χειρουργού (οφθαλμιάτρου)	20,72 €
Μεγάλη επέμβαση αμοιβή χειρουργού (πλαστικού χειρουργού)	17,23 €
Μεγάλη επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ωτορινολαρυγγολόγου)	25,83 €
Μεγαλομαστία άμφω	66,03 €
Μερική αιδοιεκτομή (BIM)	23,48 €

Μερική γαστρεκτομή (αντρεκτομή) και γαστρονηστιδική αναστόμωση	73,37 €
Μερική γλωσσεκτομή	73,37 €
Μερική ή ολική πτεεκτομή με βιοψία βουβωνικών λεμφαδένων	44,02 €
Μερική κολεκτομή και τελικοτελική αναστόμωση	73,37 €
Μεσαία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (αγγειοχειρουργού)	49,27 €
Μεσαία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γενικού χειρουργού)	18,14 €
Μεσαία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γναθοχειρουργού)	18,14 €
Μεσαία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γυναικολόγου)	15,55 €
Μεσαία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ορθοπεδικού)	15,55 €
Μεσαία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ουρολόγου)	20,72 €
Μεσαία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (οφθαλμιάτρου)	10,39 €
Μεσαία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (πλαστικού χειρουργού)	10,39 €
Μεσαία επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ωτορινολαρυγγολόγου)	10,39 €
Μέση ρινοαντροστομία	44,02 €
Μετάθεση ωλένιου	44,02 €
Μετεγχειρητική αιμορραγία μαστού	23,48 €
Μετεγχειρητική κοιλιοκήλη - πλαστική με ή χωρίς πλέγμα	44,02 €
Μέτρηση οστικής πυκνότητας με απορρόφηση μονο-ενεργειακής δέσμης (ΜΟΠ)	35,22 €
Μέτρηση οστικής πυκνότητας με διπλή φωτονιακή απορροφησιομέτρηση (D.P.A.) (ΜΟΠ)	52,82 €
Μηνισεκτομή (αρθροσκοπική) / αρθροσκοπική συρραφή μηνίσκου	44,02 €
Μηροκήλη	23,48 €
Μικρή επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γναθοχειρουργού)	5,22 €
Μικρή επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γυναικολόγου)	4,05 €
Μικρή επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γενικού χειρουργού)	5,22 €
Μικρή επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ορθοπεδικού)	5,22 €
Μικρή επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ουρολόγου)	8,01 €
Μικρή επέμβαση αμοιβή χειρουργού (οφθαλμιάτρου)	5,22 €
Μικρή επέμβαση αμοιβή χειρουργού (πλαστικού χειρουργού)	10,39 €
Μικρή επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ωτορινολαρυγγολόγου)	5,22 €
Μικρολαρυγγοσκόπηση	10,27 €
Μικροσκοπική εξέταση εκκρίματος για γονόκοκκο, για σπειροχαΐτη, για μαλακό έλκος, για Nicolas Favre, για τριχομονάδες, για μύκητες, για χλωρίδες, για ελαστικές ίνες, κρυστάλλου Curghaman, ηωσινόφιλα, για άγκιστρα εχινόκοκκου, για Hansen, για Koch κατά πα	2,26 €
Μικροσκοπική εξέταση πτυέλων δι' εμπλουτισμού δια Koch	2,88 €
Μικροχειρουργικές επεμβάσεις επί συγγενών ανωμαλιών άκρας χειρός ή άκρου ποδός	73,37 €
Μονοκλωνικό αντίσωμα μαστού CA 15-3 (κάθε δείγμα)	21,13 €
MT Μαγνητική αγγειογραφία άνω άκρου χωρίς ή με σκιαγραφικό	235,00 €
MT Μαγνητική Αγγειογραφία κοιλίας χωρίς ή με σκιαγραφικό	235,00 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Άκρας Χειρός και Πηχεοκαρπικής Αρθρώσεως - Δεξιά	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Άκρου Ποδός και Ποδοκνημικής Αρθρώσεως και Κάτω Ημιμορίου Γαστροκνημίας - Αριστερά	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Άκρου Ποδός και Ποδοκνημικής Αρθρώσεως και Κάτω Ημιμορίου Γαστροκνημίας - Δεξιά	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Άνω Κοιλίας (περιλαμβάνονται: ήπαρ, χοληφόρα σπλήνας και πάγκρεας)	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Αυχενικής Μοίρας Σπονδυλικής Στήλης και Μυελού (ΑΜΣΣ)	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Βάση Κρανίου (Έσω Ακουστικών Πόρων Λιθοειδών)	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Εγκεφάλου (περιλαμβάνονται: παρεγκεφαλίδα, στέλεχος,	236,95 €

ημισφαίρια, κοιλιακό σύστημα, δεξαμενές)	
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Ηπατος (Μεσογειακή Αναιμία)	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Θωρακικής Μοίρας Σπονδυλικής Στήλης και Νωτιαίου Μυελού (ΘΜΣΣ)	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Θώρακος	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Καρδιάς	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Κατ' Ισχίον Αρθρώσεως – Άνω Ημιμορίου, Μηρού - Αριστερά	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Κατά Γόνα Αρθρώσεως – Κάτω Ημιμορίου Μηρού ή Άνω Ημιμορίου Γαστροκνημίας - Αριστερά	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Κάτω Κοιλίας (περιλαμβάνονται: έσω γεννητικά όργανα θήλεος, ουροδόχος κύστη, προστάτης, σπερματοδόχοι κύστεις και μεταμοσχευθής νεφρός)	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Οπισθοπεριτοναϊκού Χώρου (περιλαμβάνονται: νεφροί, επινεφρίδια, μεγάλα αγγεία, λεμφαδένες παρασπονδιακοί και λαγόνια)	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Οσφυοϊεράς Μοίρας Σπονδυλικής Στήλης και Υποκείμενων Νευρικών Σχηματικών Οσφυϊκής και Ιεράς	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Οσχέου – Πέους	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Οφθαλμικών Κόγχων, Χιάσματος	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Προσώπου – Σπλαχνικού Κρανίου (Οστικοί Σχηματισμοί, Μαλακά Μόρια, Κόλποι)	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Τουρκικού Εφιππίου (Υπόφυσης) και Αποκλίματος	236,95 €
MT Μαγνητική Τομογραφία (1,0T) Τραχήλου (Λάρυγγ, Φάρυγγ, Γναθοφαρυγγικό Διάστημα, Θυροειδής, Παραθυροειδής, Λεμφαδένες)	236,95 €
Μυελόγραμμα άνευ παρακεντήσεως	2,88 €
Μυριγγοπλαστική με Patch	44,02 €
Μυριγγοπλαστική (ή τύπου I)	44,02 €
Νάρθηκας αγκώνος λειτουργικός με γωνιόμετρο	15,00 €
Νάρθηκας κνημοποδικός λειτουργικός με γωνιόμετρο.	118,40 €
Νάρθηκας μηροκνημικός λειτουργικός με γωνιόμετρο	45,00 €
ΝΑΤΡΙΟ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΟΞΙΝΟ/DEMO INJ.SOL 4% BTX50 AMPS	5,87 €
ΝΑΤΡΙΟ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΟΞΙΝΟ/ΒΙΟΣΕΡ SOL.IV.INF 8,4% BTX1AMPX10ML	0,15 €
ΝΑΤΡΙΟ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ/B.BRAUN INJ.SOL 0,9% W/V BTx20 AMPS x 10 ML	0,16 €
Νευρολογική εξέταση	14,67 €
Νεφρεκτομή	73,37 €
Νησιδοστομία	44,02 €
ΝΟΟΤΡΟΠ F.C.TAB 1200MG/TAB BTx30(BLIST3x10)	2,14 €
ΝΟΟΤΡΟΠ INJ.SOL 3G/15ML AMP BTx12AMPSx15ML	4,55 €
ΝΟΟΤΡΟΠ ORAL.SOL 1000MG/5ML FL x 150 ML	2,29 €
Νοραδρεναλίνη	6,63 €
Νοραδρεναλίνη ούρων	6,63 €
Νόσος του Dyrugtren (αφαίρεση παλαμιαίας απενεύρωσης και παρατενοντίων ταινιών - πλαστική)	44,02 €
Ξανθελάσματα βλεφάρων άμφω	15,40 €
Οβελιαία οστεοστομία κλάδου κάτω γνάθου (BSSO)	44,02 €
Ογκολογική εξέταση	14,67 €
Όγκος παρωτίδας	23,48 €
Οδοντιατρική εξέταση	14,67 €
Οιστραδιόλη αίματος (E2)	12,38 €
Ολιγοκλωνικά αντισώματα για το ENY	20,54 €
Ολικά λιπίδια	5,22 €
Ολική αρθροπλαστική αντίχειρα	44,02 €
Ολική αρθροπλαστική μεγάλων αρθρώσεων (ισχίο, γόνατο, ώμος, αγκώνας και ποδοκνημική)	73,37 €

Ολική γαστρεκτομή και οισοφαγονηστιδική αναστόμωση κατά Roux	73,37 €
Ολική ηθμοειδεκτομή	73,37 €
Ολική θυρεοειδεκτομή (διά νόσο Graves HCA)	73,37 €
Ολική θυρεοειδεκτομή (π.χ. βρογχοκήλες)	73,37 €
Ολική κολεκτομή και ειλεοορθική αναστόμωση	73,37 €
Ολική κολπική υστερεκτομή	73,37 €
Ολική μαστεκτομή (απλή)	44,02 €
Ολική ονυχεκτομή	10,27 €
Ολική παραθυρεοειδεκτομή (4 αδένες)	73,37 €
Ολική παρωτιδεκτομή	73,37 €
Ολική σφηνοηθμοειδεκτομή	73,37 €
Ολική υστερεκτομή	73,37 €
Ολική υστερεκτομή με ή χωρίς εξαρτήματα	73,37 €
Ολική υστερεκτομή μετά των εξαρτημάτων	73,37 €
Ολική υστερεκτομή μετά των εξαρτημάτων και εκτομή μείζονος επίπλου	73,37 €
Ομφαλοκήλη ανοιχτή	23,48 €
Όξινος φωσφατάση	5,02 €
Οπτικά προκλητά δυναμικά	10,39 €
Οπτική ουρηθροτομία	44,02 €
Ορθοπεδική εξέταση	14,67 €
Ορθοπτική μελέτη	2,26 €
Ορθοσιγμοειδοσκόπηση με ορθοσκόπιο μίας χρήσης	17,61 €
Ορολογική εξέταση αίματος για YERSINIA	2,41 €
Ορχεκτομή	23,48 €
Ορχεοπηξία	23,48 €
Οστεομυελική παρακέντηση	4,49 €
Οστεοσύνθεση καταγμάτων βραχιονίου, κνήμης, κλείδας, αντιβραχίου, άκρας χειρός, σφυρών, άκρου ποδός, ωλέκranου, αποσπαστικά κατάγματα επί κονδύλων	44,02 €
Οστεοσύνθεση καταγμάτων μηριαίου δια πλακός ή ενδομυελικής ηλώσεως, κατάγματα PILON συντριπτικά κάτω πέρατος κνήμης	73,37 €
Οστεοσύνθεση διπλού κατάγματος αντιβραχίου (κερκίδος - ωλένης)	44,02 €
Οστεοσύνθεση έξω κνημιαίου κονδύλου γόνατος	44,02 €
Οστεοσύνθεση επιγονατίδος tension band	44,02 €
Οστεοσύνθεση κατάγματος μετακαρπίου	23,48 €
Οστεοσύνθεση κονδύλων βραχιονίου και οστεοτομία ωλεκράνου	44,02 €
Οστεοσύνθεση με πλάκα υποστήριξης	73,37 €
Οστεοσύνθεση σκαφοειδούς	44,02 €
Οστεοσύνθεση ωλέκranου	23,48 €
Οστεοτομία Wilson	73,37 €
Οστεοτομία κνήμης και περόνης	44,02 €
Οστεοτομία μεταταρσίων	44,02 €
Οστική ανάπτυση περιορισμένου ελλείματος γνάθου με ενδοστοματικά μοσχεύματα	73,37 €
Οστική ανάπτυση εκτεταμένου ελλείματος γνάθου	73,37 €
Ουρητηρολιθοτομία / ουρητηρόλυση	44,02 €
Ουρία ούρων	2,26 €
Ουρία ούρων 24ώρου	2,26 €

Ουρικό οξύ ούρων 24ώρου	2,88 €
Ουρολογική εξέταση	14,67 €
Οφθαλμολογική εξέταση	14,67 €
Παγκρεατοδωδεκαδακτυλεκτομή (εγχείρηση Whipple)	73,37 €
Παθολογική εξέταση	14,67 €
Παθολογοανατομική - Ιστολογική εξέταση υλικού βιοψιών συνήθους τύπου	21,13 €
Παιδικό τονικό ακουόγραμμα	3,35 €
Παλίνδρομος δωδεκαδακτυλική χοληδόχο παγκρεατογραφία (ERCP)	118,47 €
Πανενδοσκόπηση	23,48 €
Παράγων συμπληρώματος C3	7,16 €
Παράγων συμπληρώματος C4	7,16 €
Παραθορμόνη (PTH intact)	16,46 €
Παραθυρεοειδεκτομή 1 (ενός) αδένα	73,37 €
Παραθυρεοειδεκτομή 2 (δύο) αδένων	73,37 €
Παρακέντηση αιμάθρου	10,27 €
Παρακέντηση δοκιμαστική θώρακος	2,26 €
Παρακέντηση ήπατος για ιστολογική εξέταση	5,22 €
Παρακέντηση και πλύση ιγμόρειου άντρου	10,27 €
Παρακέντηση κοιλίας	23,48 €
Παρακέντηση κύστεως ή αιματώματος	10,27 €
Παρακέντηση κύστεως, αιματώματος, αποστήματος	10,27 €
Παρακέντηση οσφυονωτιαίου μετά ή άνευ ενέσεως	2,96 €
Παρακέντηση τυμπάνου και τοποθέτηση σωληνίσκου αερισμού	10,27 €
Παρακολούθηση αρτηριακής πίεσης με τη χρήση συστήματος καταγραφής για 24 ώρες και ιατρικό έλεγχο και αναφορά (HOLTER)	23,00 €
Παρασιτολογική εξέταση κοπράνων για σκώληκες και πρωτόζωα	2,88 €
Παροχέτευση αποστήματος κεφαλής τραχήλου	23,48 €
Παροχέτευση αποστήματος πλάστρον σκληροκοειδούς	23,48 €
Περισφιγμένη βουβωνοκήλη	44,02 €
Περιτομή (επέμβαση φίμωσης)	10,27 €
Περιφερική παγκρεατεκτομή	73,37 €
Πλάκα γείωσης διαθερμίας αυτοκ. υψηλής προστασίας ενηλίκων μιας χρήσης καλ.5M (για BERCHTOLD 530)	1,48 €
Πλαστική ακράτειας ούρων σε γυναίκες	73,37 €
Πλαστική βουβωνοκήλης - οσχεοκήλης γενική χειρουργική	23,48 €
Πλαστική διαφράγματος με απολινώσεις σφνουπερώιου και ηθμοειδούς αρτηρίας	23,48 €
Πλαστική κοιλιακών μυών	73,37 €
Πλαστική περυγίου ωτός	44,02 €
Πλαστική ρινικού διαφράγματος - χόνδρινο τμήμα	73,37 €
Πλαστική ρινός και ρινικού διαφράγματος	73,37 €
Πλαστική χιαστών συνδέσμων αρθροσκοπική ή ανοικτή	44,02 €
Πλήρης μελέτη βυθού οφθαλμού	2,91 €
Πλήρης οφθαλμολογικός έλεγχος	14,67 €
Πνευμονολογική εξέταση	14,67 €
Πολύ μικρή επέμβαση αμοιβή χειρουργού (γενικού χειρουργού)	4,05 €
Πολύ μικρή επέμβαση αμοιβή χειρουργού (ορθοπεδικού)	6,63 €

Πολυσωματοκαταγραφική μελέτη κατά την διάρκεια του ύπνου ή μελέτη κατά τη διάρκεια του ύπνου (test ύπνου). Κατά την διάρκεια του ύπνου επί 7 ώρες καταγράφονται: Ηλεκτροεγκεφαλογράφημα, Ηλεκτροκαρδιογράφημα, Καπνογράφημα, Κινήσεις θώρακος και κοιλιάς, Οξύμ	146,74 €
Ποσοτική μέτρηση CRP	10,00 €
Ποσοτική μέτρηση πλασμινογόνου	12,00 €
Ποσοτική μέτρηση προθρομβίνης	12,00 €
Ποσοτικός προσδιορισμός γλυκόζης-6 φωσφορικής δεϋδρογενάσης (G6PD)	2,91 €
Προγεστερόνη αίματος (PRG)	12,38 €
Προϊόντα αποδομής ινώδους D-DIMERS (FDP)	4,75 €
Πρόκληση βλάβης δι' ειδικού μηχανήματος ηλεκτροπηξίας ή κρυοπηξίας	42,67 €
Προλακτίνη αίματος PRL	12,38 €
Προληπτική - μαστογραφία (ακτινογραφία δύο μαστών FACE+PROFILE)	16,02 €
Προληπτική - Τεστ ΠΑΠ	13,32 €
Προληπτική - Ηλεκτροφόρηση αιμοσφαιρίνης	11,89 €
Προληπτική - Μαστογραφία (ακτινογραφία εκάστου μαστού Face+Profile)	8,02 €
Προσδιορισμός ACTH	12,38 €
Προσδιορισμός Rhesus	4,05 €
Προσδιορισμός VMA ούρων 24ώρου	12,38 €
Προσδιορισμός αλδοστερόνης αίματος (ALDO)	15,29 €
Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι διαφόρων αντιγόνων (RAST)	7,16 €
Προσδιορισμός επιπέδων καρβαμεζαπίνης (Tegretol)	9,51 €
Προσδιορισμός θειαμίνης στα ερυθρά (Βιταμίνη B1)	7,16 €
Προσδιορισμός κρεατινοφωσφοκινάσης κλάσματος MB (CK-MB)	11,89 €
Προσδιορισμός λιπάσης	2,26 €
Προσδιορισμός λιποπρωτεΐνης α [LP(α)]	10,00 €
Προσδιορισμός μυοσφαιρίνης	11,89 €
Προσδιορισμός ουρίας αίματος	2,26 €
Προσδιορισμός πέντε υδροξύ-ινδολο-οξικού οξέως ούρων 24ώρου (5-HIAA)	4,49 €
Προσδιορισμός πρωτεΐνης σε υγρά (πχ ούρα, ENY). ηλεκτροφοριστική κλασματοποίηση και ποσοτικός προσδιορισμός. Εκάστη	8,00 €
Προσδιορισμός πυριδοξίνης στα ερυθρά (Βιταμίνη B6)	7,16 €
Προσδιορισμός σακχάρου αίματος - γλυκόζης (CL)	2,26 €
Προσδιορισμός σεροτονίνης ή 5-υδροξυτρυπταμίνης (5-HT) ούρων ή αίματος	12,97 €
Προσδιορισμός στο αίμα ασβεστίου	4,05 €
Προσδιορισμός στο αίμα ή στα ούρα κρεατίνης, κρεατινίνης (CR)	4,05 €
Προσδιορισμός στο αίμα ή στα ούρα νατρίου Na, καλίου K, ανόργανου και οργανικού φωσφόρου P ανά	5,22 €
Προσδιορισμός στο αίμα ουρικού οξέος	2,88 €
Προσδιορισμός στο αίμα χλωριούχων	2,88 €
Προσδιορισμός στο αίμα χολερυθρίνης (BIL)	2,88 €
Προσδιορισμός στο αίμα χοληστερίνης	2,88 €
Προσδιορισμός φυλλικού οξέος	7,16 €
Προσδιορισμός αντισωμάτων κατά της θυρεοσφαιρίνης (TGAB)	12,00 €
Πρόσθια εκτομή του ορθού	73,37 €
Πρόσθια και οπίσθια κολπορραφή	23,48 €
Πρωτεΐνη C	10,00 €

Πτερύγιο	10,27 €
Πυελογραφία (άνευ του φαρμάκου), εκάστη	4,05 €
Ράμματα SILK 3/0 (Οδοντιατρικά)	1,45 €
Ράμματα SILK 4/0 (Οδοντιατρικά)	1,45 €
Ρενίνη όρθια	26,85 €
Ρενίνη ύπτια	26,85 €
Ρευματολογική εξέταση	14,67 €
Ριζική ανάρτηση ιγμόρειου άντρου με ρινοαντροστομία	44,02 €
Ριζική υστερεκτομή με λεμφαδενικό καθαρισμό	73,37 €
Ριζικός λεμφαδενικός καθαρισμός τραχήλου ετεροπλεύρω	73,37 €
ΡΥΘΜΟΝΟΡΜ F.C.TAB 150MG/TAB ΒΤx50	3,63 €
ΡΥΘΜΟΝΟΡΜ F.C.TAB 300MG/TAB ΒΤx50	7,42 €
Σαλπινγκεκτομή άμφω	66,03 €
Σαλπινγκεκτομή	44,02 €
Σερουλοπλασμίνη ορού	9,16 €
Σετ διαδερμικής τραχειοστομίας χωρίς μεταλλική λαβίδα No 8	178,00 €
Σιγμοειδεκτομή και τελικοτελική αναστόμωση	73,37 €
Σίδηρος ορού (Fe)	3,43 €
Σίδηρος ορού (Fe)	3,43 €
Σκωληκοειδεκτομή	23,48 €
Σπινθηρογράφημα καρδιάς στατικό - δυναμικό με αδενοσίνη	56,87 €
Σπινθηρογράφημα καρδιάς στατικό - δυναμικό σε κυλιόμενο τάπητα	75,83 €
Σπινθηρογράφημα (scan) θυροειδούς αδένους με TC99M	6,63 €
Σπινθηρογράφημα (scan) θυροειδούς TL με γ camera	95,08 €
Σπινθηρογράφημα (scan) μυοκαρδίου με TC99 - PUP εν ηρεμία	23,71 €
Σπινθηρογράφημα (scan) οστών και αρθρώσεων με γ camera	60,00 €
Σπινθηρογράφημα (scan) οστών στατικό	25,83 €
Σπινθηρογράφημα (scan) πνευμόνων (αιμάτωσης ή αερισμού)	21,72 €
Σπινθηρογράφημα εγκεφάλου με ραδιοφάρμακο (DATSCAN)	80,78 €
Σπινθηρογράφημα μορφολογίας νεφρών στατική λήψη (DMSA)	60,00 €
Σπληνεκτομή	73,37 €
Σπληνοπυλαίου άξονα	52,82 €
Στερνική παρακέντηση	2,26 €
Στεφανιογραφία (περιλαμβάνει σύνθετο καθετηριασμό αρ. κοιλιογραφία, εκλεκτική αγγειογραφία και στεφανιογραφία (δεξιάς και αριστεράς στεφανιαίας και των κλάδων της) Το κόστος των υλικών που χρησιμοποιούνται για την εξέταση αυτή με βάση την απόδειξη.	105,65 €
Στήριγμα εντέρου (γέφυρα) μετά από κολοστομία	4,01 €
Στρογγύλη κόπτουσα επιφάνεια (crescent knife) bevel-up /bevel down	2,99 €
Στυλέος βαμβακοφόρος αποστειρωμένος μονός	0,02 €
Συγγενείς παθήσεις μαστών (απλασία, υποπλασία)	44,02 €
Συγγενείς παθήσεις μαστών (απλασία, υποπλασία) άμφω	66,03 €
Σύγκλιση ειλεοστομίας	23,48 €
Σύγκλιση κολοστομίας	23,48 €
Σύγκλιση κολοστομίας μετά από επέμβαση Hartmann	23,48 €
Συγκολλητικές οροαντιδράσεις κατά Widal, Weil - Felix	2,88 €

Σύνδρομο συμπίεσης νεύρων άνω και κάτω άκρων	23,48 €
Συρραφή διατρηθέντος έλκους στομάχου	73,37 €
Συρραφή επιπεφυκότος	23,48 €
Συρραφή μεμονωμένων εκτεινόντων τενόντων δακτύλων	10,27 €
Συρραφή περιορισμένου θλαστικού τραύματος μαλακών μοριών	10,27 €
Συρραφή τραύματος	10,27 €
Συρραφή - επανακαθήλωση, αχίλλειου τένοντος, επιγονατιδικού ή τένοντος του τετρακεφάλου η δικεφάλου	44,02 €
Συσκευή αιμοστατικών μεταλλικών ραμμάτων (HEAMOCLIPS) - ενδοσκοπικά κλιπς μιας χρήσεως	92,00 €
Συσκευή χορήγησης υγρών απλή 200cm με υποδοχή LUER LOCK μεγαλοσταγόνων	0,13 €
Συσκευή χορήγησης υγρών ογκομετρική μικροσταγόνων 150ml	0,78 €
Σύστημα ακινητοποίησης και στήριξης κάτω άκρων από ειδικό αφρολέξ	1,30 €
Σφιγκτηρεκτομή και αφαίρεση λίθου ενδοσκοπικά	44,02 €
Σωλήνας ενδοτραχειακός MURPHY No4,5 CUFF χαμηλ πιεσ μεγ όγκου ελεύθερ LATEX αποστ MX	0,77 €
Σωλήνας ενδοτραχειακός MURPHY No5,5 CUFF χαμηλ πιεσ ογκου χωρις LATEX αποστ MX	0,70 €
Σωλήνας ενδοτραχειακός MURPHY No6,5 CUFF χαμηλ πιεσ μεγαλ όγκου χωρις LATEX αποστ MX	0,45 €
Σωλήνας ενδοτραχειακός SPIRAL MAGIL No5.0mm CUFF μεγαλ όγκου χαμηλ πίεσης αποστ MX	3,89 €
Σωλήνας ενδοτραχειακός SPIRAL MAGIL No6.0mm CUFF μεγαλ όγκου χαμηλ πίεσης αποστ MX	4,90 €
Σωλήνας ενδοτραχειακός SPIRAL MAGIL No7.5mm CUFF μεγαλ όγκου χαμηλ πίεσης αποστ MX	4,10 €
Σωλήνας ενδοτραχειακός μικρολαρυγγοσκόπησης με CUFF No 6	8,07 €
Σωλήνας επίτοιχης αναρρόφησης 1.8 M	1,44 €
Σωλήνας τραχειοστομίας με ειδ CUFF No 7 ακτινοσκιερ σιλικον αποστ μια χρησ	14,00 €
Σωλήνας τραχειοστομίας με ειδ CUFF No 8 ακτινοσκιερ σιλικον αποστ μια χρησ	8,50 €
Σωματοαισθητικά προκλητά δυναμικά	7,04 €
Σωματομεδίνη	22,00 €
Σωματοτρόπος ή αυξητική ορμόνη (STH ή GH)	12,38 €
Ταχεία ιστολογική εξέταση ακολουθούμενη (απαραιτήτως) και υπό κανονικής εξέτασεως	5,22 €
Τεστοστερόνη αίματος (TESTO)	16,46 €
Τεταρτεκτομή μαστού	23,48 €
Τεταρτεκτομή μαστού και βιοψία μασχαλιαίων λεμφαδένων	23,48 €
Τομογραφία εκπομπής ποζιτρονίων (PET) με ταυτόχρονη υπολογιστική τομογραφία (CT) για διόρθωση εξασθένησης και ανατομικό εντοπισμό. Κάθε πρόσθετη περιοχή (κεφαλή, κάτω άκρα)	80,00 €
Τονομέτρηση	2,91 €
τοποθέτηση pig - tail	10,27 €
Τοποθέτηση ενδομήτριου σπειράματος	10,27 €
Τοποθέτηση εξωτερικής οστεοσύνθεσης αντιβραχίου, άκρας χειρός, κνήμης, άκρου ποδός	23,48 €
Τοποθέτηση ή αφαίρεση pig-tail	10,27 €
Τοποθέτηση ή αφαίρεση προθέσεως όρχεων	23,48 €
Τοποθέτηση καθετήρα Hickman	10,27 €
Τοποθέτηση καθετήρα υποκλειδίου - έσω σφαγίτιδας	10,27 €
Τοποθέτηση οστικού μοσχεύματος	73,37 €
Τοποθέτηση παροχέτευσης θώρακος	23,48 €
Τοποθέτηση παροχέτευσης υπεζωκοτικής κοιλότητας με συνεχή αναρρόφηση	23,48 €
Τρακτογραφία δεσμιδογραφία (λειτουργική μαγνητική εγκεφάλου)	236,95 €
Τρανσαμινάσες αίματος εκάστη (SGPT-SGOT)	4,49 €

Τραχειοστομία	23,48 €
Τριγλυκερίδια αίματος	4,49 €
Τριωδιοθυρονίνη (RU) (T3)	12,38 €
Τροκάρ με λόγχη και ασπίδα προστασίας διαμέτρου 5mm σε διάφορα μήκη	27,00 €
Τρυπανισμός	23,48 €
Τυμπανοπλαστικές (εκτός τύπου I)	73,37 €
Υδροκήλη	23,48 €
Υδροξυπρολίνη ούρων 24ωρου (OH-PR)	4,75 €
ΥΔΩΡ ΕΝΕΣΙΜΟ /DEMO SOLV.INJ SOLV.INJ. ΒΤx50AMP (ΠΛΑΣΤ.) x 10ML	0,16 €
ΥΔΩΡ ΕΝΕΣΙΜΟ/ΒΙΟΣΕΡ SOLV.INJ 1 BAG PVC x 3000 ML	3,93 €
ΥΔΩΡ ΕΝΕΣΙΜΟ/ΒΙΟΣΕΡ SOLV.INJ ΒΤ x 1 πλαστική φιάλη x 1000 ML (με LATEX)	0,97 €
Υπερηβική προστατεκτομή	73,37 €
Υπερηχογράφημα (u/s) άνω κοιλίας (ήπατος, στο οποίο περιλαμβάνονται χοληφόρα και χοληδόχος κύστις, παγκρέατος, σπληνός)	20,90 €
Υπερηχογράφημα (u/s) ήπατος, στο οποίο περιλαμβάνονται χοληφόρα και χοληδόχος κύστις	8,28 €
Υπερηχογράφημα (u/s) θυρεοειδούς αδένα - παραθυρεοειδούς	8,28 €
Υπερηχογράφημα (u/s) κύστεως προ και μετά την ούρηση	8,28 €
Υπερηχογράφημα (u/s) κύστεως, προστάτη	8,28 €
Υπερηχογράφημα (u/s) μαλακών μορίων	8,28 €
Υπερηχογράφημα (u/s) μαστών	8,28 €
Υπερηχογράφημα (u/s) μαστών (για περισσότερα του ενός οργάνου)	6,31 €
Υπερηχογράφημα (u/s) μήτρας, ωοθηκών, σαλπίγγων	8,28 €
Υπερηχογράφημα (u/s) νεφρών, ουρητήρων	8,28 €
Υπερηχογράφημα (u/s) νεφρών, ουρητήρων (για περισσότερα του ενός οργάνου)	6,31 €
Υπερηχογράφημα (u/s) παγκρέατος	8,28 €
Υπερηχογράφημα (u/s) σπληνός	8,28 €
Υπερηχογράφημα μεγάλων αγγείων (κάτω αορτή, κάτω κοίλη, πυλαία φλέβα)	8,28 €
Υπερηχοκαρδιογράφημα	8,28 €
Υπερηχοκαρδιολογική μελέτη πλήρης. Διοισοφάγειος πραγματικού χρόνου 2-διαστάσεων, καταγραφή M-MODE. DOPPLER υπερηχογράφημα φάσματος και έγχρωμης απεικόνισης ροής	85,00 €
Υπερτασική εξέταση	14,67 €
Υπερωϊοφαρυγγοπλαστική	44,02 €
Υποβλεννογόνιος καυτηριασμός ρινικών κόγχων	10,27 €
Υπογνάθια σιαλαδενεκτομή	23,48 €
Υποδόρια μαστεκτομή άμφω	110,05 €
Υποδόρια μαστεκτομή	73,37 €
ΥΠΟΘΕΤΑ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ/ΖΑΡΜΠΗ SUPP 2,4G/SUP ΒΤx10	1,09 €
Υποτάξεις IGg (ανά αλλεργιογόνο)	12,00 €
Υφολική γαστρεκτομή και γαστρονησιδική αναστόμωση κατά Billroth II	73,37 €
Υφολική γαστρεκτομή και γαστρονησιδική αναστόμωση κατά Roux	73,37 €
Υφολική θυρεοειδεκτομή	73,37 €
Υφολική κολεκτομή και ειλεοσιγμοειδική αναστόμωση	73,37 €
Υφολική υστερεκτομή	73,37 €
Φερριτίνη ορού	9,51 €
Φίμωση - περιτομή	23,48 €
Φλεβογραφίες άνω κοιλίας, κάτω κοιλίας, πυλαίας, σπληνοπυλαιοφλεβογραφία, ενδοστική (άνευ	20,60 €

κόστους υλικών)	
Φλεβοκαθετήρας με βαλβίδα και πτερύγια από TEFLON όλων των διαστάσεων (16-24G)	0,13 €
Φωσφόρος	5,22 €
Φωσφόρος ούρων 24ώρου	5,22 €
Χαλάζιο	10,27 €
Χάλαση κοιλιακών τοιχωμάτων	73,37 €
Χάλαση μυών προσώπου	73,37 €
Χαμηλή πρόσθια εκτομή του ορθού και τελικοτελική αναστόμωση	73,37 €
Χαμηλή πρόσθια εκτομή του ορθού, τελικοτελική αναστόμωση και προστατευτική κολεκτομή	73,37 €
Χειλεκτομή μεταταρσίου	23,48 €
Χειρουργική εξαγωγή εγκλείστου	10,27 €
Χειρουργική αρθροσκοπική επέμβαση γόνατος ή ώμου ή ποδοκνημικής	44,02 €
Χειρουργική αντιμετώπιση καταγμάτων ή ακρωτηριαστικών τραυμάτων ενός ή δύο δακτύλων και με χρήση βελόνων Kirschner χωρίς συμμετοχή καμπτήρων, αγγείων και νεύρων	23,48 €
Χειρουργική αντιμετώπιση αιμορραγίας μετά αμυγδαλεκτομής ή αδενотоμής	23,48 €
Χειρουργική αντιμετώπιση καθ' έξιν εξαρθήματος του ώμου και της επιγονατίδας	44,02 €
Χειρουργική αντιμετώπιση ρήξεως τενόντιου πετάλου του ώμου Rotetor Cuff	44,02 €
Χειρουργική αποκατάσταση σκολίωσης χόνδρινου τμήματος ρινικού διαφράγματος	23,48 €
Χειρουργική αφαίρεση εγκλείστου	10,27 €
Χειρουργική αφαίρεση εγκλείστων	23,48 €
Χειρουργική αφαίρεση πολύ μεγάλων όγκων μαλακών μορίων	73,37 €
Χειρουργική εξαγωγή	10,27 €
Χειρουργική εξέταση	14,67 €
Χειρουργική θεραπεία τραύματος περυγίου ωτός	6,63 €
Χειρουργικός καθαρισμός επί φλεγμονών μεγάλων αρθρώσεων	10,27 €
Χειρουργικός καθαρισμός και συρραφή βαθέος τραύματος	6,63 €
Χειρουργικός καθαρισμός κατακλίσεων	10,27 €
Χειρουργικός καθαρισμός οσχέου (Fourmer)	10,27 €
Χειρουργικός καθαρισμός τραύματος	6,63 €
Χειρουργικός καθαρισμός μυρμηγκιών	2,26 €
Χημική εξέταση ουρολίθων	4,05 €
Χολαγγειογραφία (KEHR)	9,15 €
Χολαγγειογραφία (1)	3,05 €
Χοληστερόλη υψηλής πυκνότητας λιποπρωτεϊνών (HDL-CHOLESTEROL)	4,75 €
Χοληστερόλη χαμηλής πυκνότητας λιποπρωτεϊνών (LDL-CHOLESTEROL)	4,75 €
Χολικά άλατα ορού	4,75 €
Χολοκυστεκτομή (ανοιχτή)	73,37 €
Χολοκυστοστομία	23,48 €
Χολοπεπτική αναστόμωση (χοληδόχου πόρου - δωδεκαδακτύλου)	73,37 €
Χολοπεπτική αναστόμωση (χοληδόχου πόρου - έλικας Roux en Y)	73,37 €
Χολοπεπτική αναστόμωση και γαστρεντεροαναστόμωση	73,37 €
Ψευδάργυρος	2,88 €
Ψευδοχοληνεστεράση αίματος	4,17 €
Ψηφιακή αγγειογραφία - παναγγειογραφία εγκεφάλου: Αορτικό τόξο, Δεξιά έσω καρωτίδα, Αριστερά έσω καρωτίδα, Δεξιά σπονδυλική αρτηρία, Αριστερά σπονδυλική αρτηρία	264,12 €
Ψηφιακή αγγειογραφία λεπτού εντέρου: Κοιλιακή αορτή, Άνω μεσεντέριος αρτηρία, Κάτω	158,47 €

μεσεντέριος αρτηρία	
Ψηφιακή αγγειογραφία νεφρών: Κοιλιακή αορτή, Δεξιά νεφρική αρτηρία, Αριστερά νεφρική αρτηρία	158,47 €
Ψηφιακή αγγειογραφία τραχήλου: Αορτικό τόξο, Κοινές καρωτίδες, Σπονδυλική αρτηρία, Υποκλείδιες αρτηρίες	211,30 €
Ψυχολογική εκτίμηση	14,67 €
Ωθηκεκτομή	44,02 €
Ωθηκεκτομή άμφω	66,03 €
Ωσμωτική πίεση ούρων (OSMOLALITY)	2,91 €
Ωτορινολαρυγγολογική εξέταση	14,67 €
Ωχρινοτρόπος (LH), (TRH test για LH σε χρόνο 0'): α) μέτρηση ενός δείγματος	10,80 €

Παράρτημα Β: Είδος και κόστος νοσηλείας

Είδος νοσηλείας	Κόστος νοσηλείας
Θεραπεία μιας ημέρας (δίκλινο)	22,51 €
Νοσηλεία μιας ημέρας (μονόκλινο)	25,97 €
Νοσηλεία μιας ημέρας (δίκλινο)	22,51 €
Νοσηλεία μιας ημέρας (ΜΑΦ)	100,00 €
Νοσηλεία ODC	22,51 €
Νοσηλεία (μονόκλινο)	51,94 €
Νοσηλεία (δίκλινο)	45,01 €
Νοσηλεία ΜΑΦ	200,00 €
Θεραπεία μιας ημέρας (μονόκλινο)	25,97 €

Παράρτημα Γ: Αντιστοίχιση ICD10 - DRG

ICD10	DRG	Meancost (€)	Meanlos (days)
A02.2	Π44X	563	2
A08.1	Π47X	335	2
A08.4	Π47X	335	2
A09	P24X	623	3
A15.1	P24X	623	3
A20.0	P24X	623	3
A22.2	Π44X	563	2
A31.0	P24X	623	3
A37.9	P24X	623	3
A41.4	P20X	992	6
A41.9	P20X	992	6
A46	P24X	623	3
A48.0	P24X	623	3
A49.0	P24X	623	3
A49.9	P24X	623	3
A54.0	P24X	623	3
A58	Υ23X	560	3
A60.1	K44A	310	1
A78	P24X	623	3
A80.9	P24X	623	3
A81.2	P24X	623	3
A83.8	P20A	5281	11
A85.8	P20A	5281	11
A93.1	P23A	428	2
B00.2	Ω33A	361	2
B00.8	Ω33A	361	2
B00.9	Ω33A	361	2
B02.0	Ω36M	650	4
B02.8	Ω36M	650	4
B02.9	Ω36M	650	4
B09	P23A	428	2
B15.9	N34X	340	2
B16.2	N34X	340	2
B17.1	N34X	340	2
B18.2	N34X	340	2
B23.1	P01A	289	1
B24	P01A	289	1
B26	P23A	428	2
B27.8	P23A	428	2
B27.9	P23A	428	2

B34.9	P23A	428	2
B37.9	P24X	623	3
B55.9	P24X	623	3
B67.9	P10X	1473	7
B83.1	П44X	563	2
B87.9	K44A	310	1
B91	Y23X	560	3
B96.5	K39X	297	2
B97.1	K39X	297	2
B99	P24M α	3773	14
C02.3	Ω 30M	2080	9
C02.4	Ω 30M	2080	9
C05.9	Ω 30M	2080	9
C06.9	Ω 30M	2080	9
C07	Ω 05A	1648	3
C08.0	Ω 30M	2080	9
C11.9	Ω 30M	2080	9
C14	П40X	600	3
C14.0	П40X	600	3
C14.2	П40X	600	3
C15	П40X	600	3
C15.2	П40X	600	3
C15.5	П40X	600	3
C16	П40X	600	3
C16.0	П40X	600	3
C16.1	П40X	600	3
C16.2	П40X	600	3
C16.3	П40X	600	3
C16.9	П40X	600	3
C17.2	П40X	600	3
C17.9	П40X	600	3
C18	П40X	600	3
C18.0	П40X	600	3
C18.1	П07M	1409	5
C18.2	П40X	600	3
C18.4	П40X	600	3
C18.6	П40X	600	3
C18.7	П40X	600	3
C18.9	П40X	600	3
C19	П40X	600	3
C20	П40X	600	3
C21.0	П40X	600	3
C21.2	П40X	600	3
C22	H01X	3119	7

C22.0	H01X	3119	7
C22.1	H01X	3119	7
C22.4	H01X	3119	7
C22.7	H01X	3119	7
C22.9	H01X	3119	7
C23	H07X	1500	6
C24.0	Π27M	2000	12
C24.9	Π27M	2000	12
C25	Π27M	2000	12
C25.0	Π27M	2000	12
C25.1	Π27M	2000	12
C25.2	Π27M	2000	12
C25.9	Π27M	2000	12
C26.0	Π40X	600	3
C26.1	Π40X	600	3
C30.0	Ω30M	2080	9
C31.1	Ω30M	2080	9
C32.9	Ω30M	2080	9
C33	A12A	240	1
C34	A12A	240	1
C34.0	A12A	240	1
C34.1	A12A	240	1
C34.8	A12A	240	1
C34.9	A12A	240	1
C37	A02Mβ	1450	5
C38.0	A12A	240	1
C39.0	A02X	621	1
C40.0	M25X	600	3
C40.9	M25X	600	3
C41.1	M25X	600	3
C41.2	M25X	600	3
C41.3	M25X	600	3
C41.4	M25X	600	3
C41.9	M25X	600	3
C43.4	Δ29A	161	1
C43.5	Δ29A	161	1
C43.7	Δ29A	161	1
C43.9	Δ29A	161	1
C44.2	Δ29A	161	1
C44.3	Δ29A	161	1
C44.4	Δ29A	161	1
C44.8	Δ29A	161	1
C45.0	A02X	621	1
C45.7	A02X	621	1

C45.9	A02X	621	1
C46.0	A02X	621	1
C46.1	A02X	621	1
C46.3	A02X	621	1
C46.7	A02X	621	1
C46.8	A02X	621	1
C46.9	A02X	621	1
C47.0	Ω30M	2080	9
C49.2	Ω30M	2080	9
C49.6	Ω30M	2080	9
C49.9	Ω30M	2080	9
C50	Δ07A	600	2
C50.0	Δ07A	600	2
C50.1	Δ07A	600	2
C50.2	Δ07A	600	2
C50.8	Δ07A	600	2
C50.9	Δ07A	600	2
C53.0	Γ20X	755	4
C53.9	Γ20X	755	4
C54.0	Γ20X	755	4
C54.1	Γ20X	755	4
C54.9	Γ20X	755	4
C55	Γ20X	755	4
C56	Γ20X	755	4
C57.0	Γ20X	755	4
C57.4	Γ20X	755	4
C57.8	Γ20X	755	4
C60.0	B20X	750	2
C61	B20X	750	2
C62.0	B04A	300	1
C63.2	Y03X	2709	5
C64	Y22X	545	2
C65	Y22X	545	2
C66	Y22X	545	2
C67	Y22X	545	2
C67.0	Y21A	217	1
C67.1	Y21A	217	1
C67.2	Y21A	217	1
C67.5	Y21A	217	1
C67.6	Y21A	217	1
C67.8	Y21A	217	1
C67.9	Y21A	217	1
C68.0	Y21A	217	1
C68.9	Y22X	545	2

C69.9	N26X	792	4
C71.0	N26X	792	4
C71.2	N26X	792	4
C71.6	N26X	792	4
C71.7	N26X	792	4
C71.8	N26X	792	4
C71.9	N26X	792	4
C72.0	N05A	250	1
C72.4	N05A	250	1
C72.5	N05A	250	1
C73	Θ24M	1829	9
C75	Θ24M	1829	9
C75.0	Θ24M	1829	9
C75.9	Θ24M	1829	9
C76.0	Ω30M	2080	9
C76.1	Ω30M	2080	9
C76.2	Ω30M	2080	9
C76.3	Ω30M	2080	9
C76.4	Ω30M	2080	9
C76.5	Ω30M	2080	9
C77.0	Ω30M	2080	9
C77.3	Ω30M	2080	9
C77.4	Ω30M	2080	9
C78.0	A12A	240	1
C78.4	Π40X	600	3
C78.5	Π40X	600	3
C78.7	Π40X	600	3
C78.8	Π40X	600	3
C79.1	Δ29A	161	1
C79.2	Δ29A	161	1
C79.3	Δ29A	161	1
C79.6	Δ29A	161	1
C80	Σ21M	3100	14
C81.0	Σ21M	3100	14
C81.3	Σ21M	3100	14
C83.5	Σ21M	3100	14
C83.7	Σ21M	3100	14
C83.8	Σ21M	3100	14
C83.9	Σ21M	3100	14
C84.2	Σ21M	3100	14
C84.5	Σ21M	3100	14
C85.0	Σ21M	3100	14
C85.1	Σ21M	3100	14
C85.7	Σ21M	3100	14

C85.9	Σ21M	3100	14
C88.0	Σ01M	8000	23
C90	A12A	240	1
C90.0	Σ01M	8000	23
C90.1	Σ20M	5707	17
C91.5	Σ20M	5707	17
C92.0	Σ20M	5707	17
C92.1	Σ21M	3100	14
C92.3	Σ21M	3100	14
C92.7	Σ21M	3100	14
C93.0	Σ20M	5707	17
C94.0	Σ20M	5707	17
C94.1	Σ21M	3100	14
C94.7	Σ21M	3100	14
C95.0	Σ21M	3100	14
C95.9	Σ21M	3100	14
C96.2	Σ21M	3100	14
C96.3	Σ21M	3100	14
C97	A02X	621	1
D00.0	Ω30X	496	2
D00.1	Ω30X	496	2
D00.2	Ω30X	496	2
D01.0	Ω30X	496	2
D01.1	Ω30X	496	2
D01.2	Ω30X	496	2
D01.3	Ω30X	496	2
D01.4	Ω30X	496	2
D01.5	Ω30X	496	2
D02.0	Ω30M	2080	9
D02.2	Ω30M	2080	9
D02.3	Ω30M	2080	9
D02.4	Ω30M	2080	9
D03.5	Δ29A	161	1
D03.8	Δ29A	161	1
D03.9	Δ29A	161	1
D06.7	Δ07A	600	2
D06.9	Δ07A	600	2
D07.0	Γ08A	603	1
D07.2	Γ08A	603	1
D07.3	Γ08A	603	1
D07.4	Γ08A	603	1
D07.5	Γ08A	603	1
D09.0	Υ21A	217	1
D09.1	Υ22X	545	2

D09.2	Y21A	217	1
D09.3	Y21A	217	1
D09.7	Y21A	217	1
D09.9	Y21A	217	1
D10.1	Ω32A	325	2
D10.3	Ω32A	325	2
D10.4	Ω11A	478	2
D10.6	Ω32A	325	2
D10.7	Ω32A	325	2
D11.0	Ω02X	1391	2
D11.9	Ω02X	1391	2
D12	Π28A	150	1
D12.0	Π28A	150	1
D12.1	Π28A	150	1
D12.2	Π28A	150	1
D12.5	Π28A	150	1
D12.6	Π28A	150	1
D12.8	Π28A	150	1
D12.9	Π28A	150	1
D13.0	K38X	570	1
D13.1	K38X	570	1
D13.4	H01X	3119	7
D13.5	H01X	3119	7
D13.6	H01X	3119	7
D14.1	A12A	240	1
D14.3	A12A	240	1
D14.4	A31X	828	5
D15.0	A02Mβ	1450	5
D15.1	A02Mβ	1450	5
D15.2	A12A	240	1
D15.9	A31X	828	5
D16.0	Δ10A	611	2
D16.5	Δ10A	611	2
D16.7	Δ10A	611	2
D16.8	Δ10A	611	2
D16.9	Δ10A	611	2
D17.0	Δ10A	611	2
D17.1	Δ10A	611	2
D17.2	Δ10A	611	2
D18.0	Δ11A	367	1
D18.1	Δ11A	367	1
D19.0	A31X	828	5
D19.7	A31X	828	5
D20.0	Δ13X	915	4

D20.1	Δ13X	915	4
D21.0	Ω02X	1391	2
D21.1	Ω02X	1391	2
D21.9	Ω02X	1391	2
D22.5	Δ11A	367	1
D23.2	Δ10A	611	2
D23.3	Δ10A	611	2
D23.7	Δ10A	611	2
D24	Δ23X	296	2
D25.0	Γ22A	200	1
D25.1	Γ22A	200	1
D25.2	Γ22A	200	1
D25.9	Γ22A	200	1
D26.0	Γ22A	200	1
D26.9	Γ22A	200	1
D27	Γ22A	200	1
D29.0	Γ22A	200	1
D29.1	Γ22A	200	1
D29.2	Γ22A	200	1
D29.3	Γ22A	200	1
D30.0	Υ22X	545	2
D30.1	Υ22X	545	2
D30.2	Υ22X	545	2
D30.3	Υ21A	217	1
D30.4	Υ21A	217	1
D30.7	Υ21A	217	1
D30.9	Υ22X	545	2
D31.9	N26X	792	4
D32.9	N26X	792	4
D33.2	N26X	792	4
D33.4	N05A	250	1
D35.0	Θ24X	428	3
D35.1	Θ24X	428	3
D35.9	Θ24X	428	3
D36.0	Ω02X	1391	2
D36.1	Ω02X	1391	2
D36.9	Ω02X	1391	2
D37.1	Ω02X	1391	2
D37.2	Ω02X	1391	2
D37.6	Ω02X	1391	2
D37.9	Ω02X	1391	2
D38	Ω06A	800	3
D38.0	Ω06A	800	3
D38.5	A31X	828	5

D38.6	A31X	828	5
D39.0	A31X	828	5
D39.1	A31X	828	5
D40.0	A31X	828	5
D40.1	A31X	828	5
D41.0	N26X	792	4
D41.3	N26X	792	4
D41.4	N26X	792	4
D41.7	N26X	792	4
D41.9	N26X	792	4
D43.2	N26X	792	4
D43.4	N05A	250	1
D43.9	N26X	792	4
D44.0	N26X	792	4
D44.1	N26X	792	4
D44.2	N26X	792	4
D46	K38X	570	1
D46.2	K38X	570	1
D46.4	K38X	570	1
D46.7	K38X	570	1
D46.9	K38X	570	1
D47.1	K38X	570	1
D47.3	K38X	570	1
D48.1	K38X	570	1
D48.4	K38X	570	1
D48.5	K38X	570	1
D48.6	K38X	570	1
D48.9	K38X	570	1
D50	E21X	297	3
D50.0	E21X	297	3
D50.1	E21X	297	3
D50.8	E21X	297	3
D50.9	E21X	297	3
D51.0	E21X	297	3
D51.1	E21X	297	3
D51.8	E21X	297	3
D51.9	E21X	297	3
D52.9	E21X	297	3
D53.0	E21X	297	3
D53.9	E21X	297	3
D55	E21X	297	3
D55.2	E21X	297	3
D56.0	E21X	297	3
D57.0	E21X	297	3

D57.1	Ξ21X	297	3
D59.1	Ξ21X	297	3
D59.9	Ξ21X	297	3
D63.0*	Ξ21X	297	3
D63.8*	Ξ21X	297	3
D64	Ξ21X	297	3
D64.9	Ξ21X	297	3
D65	Ξ22A	514	3
D68.3	Ξ22A	514	3
D69.3	Ξ22A	514	3
D69.4	Ξ22A	514	3
D69.6	Ξ22A	514	3
D69.9	Ξ22A	514	3
D70	Ξ20Xβ	257	5
D72.0	Φ61A	280	1
D72.1	Φ61A	280	1
D73.9	Ξ20Xβ	257	5
D75.2	Ξ20Xβ	257	5
D76.1	Ξ20Xβ	257	5
D86.0	A12A	240	1
D86.9	A12A	240	1
E01.8	Θ24X	428	3
E03.1	Θ24M	1829	9
E03.8	Θ24X	428	3
E03.9	Θ24M	1829	9
E04.2	Θ24X	428	3
E04.8	Θ24X	428	3
E04.9	Θ24X	428	3
E05.0	Θ24M	1829	9
E05.2	Θ24M	1829	9
E06.0	Θ24M	1829	9
E06.1	Θ24M	1829	9
E07.9	Θ24X	428	3
E10	Υ27X	358	2
E11	Υ27X	358	2
E12	Υ27X	358	2
E13	Υ27X	358	2
E14	Υ27X	358	2
E16.2	Θ24M	1829	9
E20	Θ24X	428	3
E21.3	Θ05X	1077	3
E21.5	Θ05M	2587	8
E27.8	Θ24X	428	3
E27.9	Θ24X	428	3

E28.2	Г22А	200	1
E29.1	Ø24М	1829	9
E31.1	Ø24М	1829	9
E32.9	Ø24М	1829	9
E34.0	Ø20М	1735	18
E35.0*	Ø24М	1829	9
E46	Ø21А	2599	12
E54	Ø21А	2599	12
E61.1	Ø21А	2599	12
E63.9	К44А	310	1
E65	Δ10А	611	2
E66.0	Ø07А	1276	3
E66.2	Ø21А	2599	12
E66.8	Ø07А	1276	3
E66.9	Ø07А	1276	3
E75.2	Ø23М	1074	5
E78.0	Ø23Х	156	3
E78.1	Ø23Х	156	3
E78.5	Ø23Х	156	3
E79.0	Ø23Х	156	3
E80.7	Ø23М	1074	5
E85.8	Ø22М	1092	7
E87.0	Ø22Х	482	2
E87.1	Ø22Х	482	2
E87.6	К43Х	361	2
E87.8	Ø22Х	482	2
E88.1	Δ11А	367	1
E88.2	Δ11А	367	1
F00.2*	N24Х	1054	6
F00.9*	N24Х	1054	6
F01.1	N24Х	1054	6
F01.8	N24Х	1054	6
F01.9	N24Х	1054	6
F02.3*	N24Х	1054	6
F03	N24Х	1054	6
F06.3	N24Х	1054	6
F07.9	N24Х	1054	6
F09	l20А	366	2
F25.9	Ψ43А	2568	14
F28	N24Х	1054	6
F29	N24Х	1054	6
F31	Ψ43А	2568	14
F31.3	Ψ43А	2568	14
F31.4	Ψ43А	2568	14

F31.9	Ψ 43A	2568	14
F32.0	Ψ 43A	2568	14
F32.3	Ψ 43A	2568	14
F32.8	Ψ 43A	2568	14
F32.9	Ψ 43A	2568	14
F33	Ψ 43A	2568	14
F34.1	Ψ 43A	2568	14
F41.0	Ψ 45A	965	4
F41.1	Ψ 45A	965	4
F41.2	Ψ 45A	965	4
F41.9	Ψ 45A	965	4
F44.3	Ψ 44A	1152	7
F44.6	Ψ 44A	1152	7
F45.2	Ψ 44A	1152	7
F45.3	Ψ 44A	1152	7
F48.0	Ψ 44A	1152	7
F50.0	Ψ 42M	3268	15
F51.3	Ψ 42M	3268	15
F51.8	Ψ 42M	3268	15
F51.9	Ψ 42M	3268	15
F54	Γ 22A	200	1
F68.0	Ψ 47A	1214	6
F71	Ψ 48A	3261	10
F80.3	Ψ 48A	3261	10
F92.0	Ψ 48A	3261	10
F99	Ψ 48A	3261	10
G04.0	N33A	672	3
G04.9	N33A	672	3
G05.8*	N32X	1075	5
G06.1	N20X	1500	10
G12.2	A35M α	1415	8
G13.8*	N27X	439	3
G20	N27X	439	3
G22*	N27X	439	3
G23	N27X	439	3
G25	N27X	439	3
G25.0	N27X	439	3
G25.8	N27X	439	3
G25.9	N27X	439	3
G26*	N27X	439	3
G30	N27X	439	3
G30.0	N27X	439	3
G35	N28X	513	2
G36.9	N28X	513	2

G37.1	N28X	513	2
G37.8	N28X	513	2
G37.9	N28X	513	2
G40	N36X	400	2
G40.0	N36X	400	2
G40.1	N36X	400	2
G40.2	N36X	400	2
G40.4	N36X	400	2
G40.6	N36X	400	2
G40.8	N36X	400	2
G40.9	N36X	400	2
G41.0	N36X	400	2
G41.2	N36X	400	2
G43.0	N37A	200	2
G43.3	N37A	200	2
G44	N37A	200	2
G44.2	N37A	200	2
G45.0	Ω31A	403	4
G45.4	Ω31A	403	4
G45.9	Ω31A	403	4
G47.0	A23A	200	1
G47.2	A23A	200	1
G47.3	A23A	200	1
G47.8	A23A	200	1
G47.9	A23A	200	1
G50	N31X	250	2
G50.0	N31X	250	2
G51.0	Ω05A	1648	3
G51.9	Ω05A	1648	3
G54.0	N31X	250	2
G54.1	N31X	250	2
G56.0	N05A	250	1
G56.2	N05A	250	1
G56.9	N05A	250	1
G57.6	N31X	250	2
G57.9	N31X	250	2
G58.9	N31X	250	2
G60.2	N28X	513	2
G60.9	N28X	513	2
G61.0	N20X	1500	10
G62	N31X	250	2
G62.8	N31X	250	2
G62.9	N31X	250	2
G63.3*	Θ23M	1074	5

G63.6*	Ø23M	1074	5
G63.8*	Ø23M	1074	5
G70	K43X	361	2
G70.0	K43X	361	2
G70.2	K43X	361	2
G72.0	K43X	361	2
G72.9	K43X	361	2
G73.1*	N20M	3750	25
G73.3*	N20M	3750	25
G81.0	X20A	700	1
G82.1	X20A	700	1
G82.5	X20A	700	1
G83.4	X20A	700	1
G91.8	N41X	600	3
G91.9	N41X	600	3
G93.2	N41X	600	3
G93.4	N41X	600	3
G93.6	N02X	3400	7
G93.9	N12X	3416	7
G94.1*	N41X	600	3
G95.8	N05A	250	1
G99.2*	N41X	600	3
H02.3	O11A	450	1
H02.4	O11A	450	1
H02.6	O11A	450	1
H02.9	O23A	280	2
H04.0	O13A	305	1
H11.0	O12A	530	1
H25.0	O16A	466	1
H25.9	O16A	466	1
H26	O16A	466	1
H26.8	O16A	466	1
H26.9	O16A	466	1
H28.2*	O16A	466	1
H35.9	O23A	280	2
H40.9	O23A	280	2
H46	O61X	439	2
H53.2	O22A	297	2
H53.8	O23A	280	2
H57.1	Ω31A	403	4
H61.8	Ω12A	650	2
H65.9	Ω13A	150	1
H66.1	Ω13A	150	1
H66.9	Ω13A	150	1

H73.0	Ω36X	150	3
H73.8	Ω36X	150	3
H73.9	Ω36X	150	3
H74.0	Ω33A	361	2
H74.8	Ω33A	361	2
H81.1	Ω31A	403	4
H81.3	Ω31A	403	4
H81.4	Ω31A	403	4
H92.0	Ω36M	650	4
H92.1	Ω36M	650	4
H93.3	Ω02Mα	4927	11
H93.9	Ω02Mα	4927	11
H94.0*	Ω36M	650	4
H95.1	Ω06A	800	3
I05.1	K39X	297	2
I05.2	K39X	297	2
I05.8	K39X	297	2
I05.9	K39X	297	2
I06.2	K39X	297	2
I08.1	K39X	297	2
I08.2	K39X	297	2
I08.9	K39X	297	2
I10	K44A	310	1
I11	K44A	310	1
I11.0	K44A	310	1
I11.9	K44A	310	1
I13.0	K44A	310	1
I13.1	K44A	310	1
I13.9	K44A	310	1
I15.0	K44A	310	1
I15.1	K44A	310	1
I15.8	K44A	310	1
I15.9	K44A	310	1
I20	K39X	297	2
I20.0	K39X	297	2
I20.1	K44A	310	1
I20.8	K44A	310	1
I20.9	K39X	297	2
I21.0	K39X	297	2
I21.1	K39X	297	2
I21.2	K39X	297	2
I21.3	K39X	297	2
I21.4	K39X	297	2
I21.9	K39X	297	2

I22	K44A	310	1
I22.0	K39X	297	2
I23.0	K44A	310	1
I23.4	K44A	310	1
I23.8	K44A	310	1
I24.0	K39X	297	2
I24.9	K39X	297	2
I25	K39X	297	2
I25.1	K44A	310	1
I25.4	K44A	310	1
I25.5	K44A	310	1
I26.0	K44A	310	1
I26.9	K44A	310	1
I27.0	K39X	297	2
I27.9	K39X	297	2
I28.8	K44A	310	1
I28.9	K44A	310	1
I30.0	K43X	361	2
I30.8	K43X	361	2
I30.9	K38X	570	1
I31.3	K44A	310	1
I31.8	K44A	310	1
I31.9	K44A	310	1
I33.9	K39X	297	2
I34	K39X	297	2
I34.0	K39X	297	2
I35.0	K39X	297	2
I35.1	K39X	297	2
I35.2	K39X	297	2
I35.8	K39X	297	2
I35.9	K39X	297	2
I42.0	K44A	310	1
I42.8	K44A	310	1
I42.9	K44A	310	1
I43.8*	K44A	310	1
I44.0	K43X	361	2
I44.1	K43X	361	2
I44.2	K43X	361	2
I45.0	K43X	361	2
I45.3	K43X	361	2
I46	K44A	310	1
I46.0	K44A	310	1
I46.1	K43X	361	2
I46.9	K43X	361	2

I47.0	K43X	361	2
I47.1	K43X	361	2
I47.9	K43X	361	2
I48	K44A	310	1
I49.4	K44A	310	1
I49.5	K44A	310	1
I49.8	K44A	310	1
I49.9	K44A	310	1
I50	K44A	310	1
I50.0	K44A	310	1
I50.1	K44A	310	1
I50.9	K44A	310	1
I51	K44A	310	1
I51.6	K44A	310	1
I51.9	K44A	310	1
I61.6	N30A	380	2
I61.8	N30A	380	2
I62.0	N30A	380	2
I63.3	N30A	380	2
I63.4	N30A	380	2
I63.5	N30A	380	2
I63.8	N30A	380	2
I63.9	N30A	380	2
I64	N30A	380	2
I65.2	K08X	4219	7
I69	N30A	380	2
I69.0	N30A	380	2
I69.4	N30A	380	2
I70.0	K35X	474	2
I71.2	K38X	570	1
I71.4	K44A	310	1
I72.0	K13X	1139	7
I79.0*	K07X	4758	7
I79.2*	Ø01M	4005	27
I80.0	K43X	361	2
I80.2	K43X	361	2
I80.3	K43X	361	2
I80.8	K43X	361	2
I80.9	K43X	361	2
I82.2	K43X	361	2
I82.8	K43X	361	2
I82.9	K43X	361	2
I83.0	Δ12Xβ	1613	8
I83.1	Δ12Xβ	1613	8

I83.2	Δ12Xβ	1613	8
I83.9	Δ12Xβ	1613	8
I84.0	Δ12Xβ	1613	8
I84.2	Δ12Xβ	1613	8
I84.4	Δ12Xβ	1613	8
I84.5	Δ12Xβ	1613	8
I84.7	Δ12Xβ	1613	8
I84.8	Δ12Xβ	1613	8
I84.9	Δ12Xβ	1613	8
I86.1	Π27A	180	1
I86.4	Π27A	180	1
I86.8	Π27A	180	1
I87.2	K35X	474	2
I88.9	A02X	621	1
I89.0	A02X	621	1
I95.0	Φ62X	307	2
I95.2	Φ62X	307	2
I95.8	Φ62X	307	2
I98.9	K44A	310	1
J01.0	Ω34A	262	3
J01.1	Ω34A	262	3
J01.4	Ω34A	262	3
J01.8	Ω34A	262	3
J03.0	Ω34A	262	3
J03.9	Ω34A	262	3
J06	Ω34A	262	3
J06.0	Ω34A	262	3
J06.8	Ω34A	262	3
J06.9	Ω34A	262	3
J10.0	A22X	573	5
J10.1	A22X	573	5
J10.8	K44A	310	1
J11.8	K44A	310	1
J12	A22X	573	5
J12.1	A22X	573	5
J12.2	A22X	573	5
J12.8	A22X	573	5
J12.9	A22X	573	5
J13	A22X	573	5
J14	A22X	573	5
J15.1	A22X	573	5
J15.2	A22X	573	5
J15.9	A22X	573	5
J16	A22X	573	5

J16.8	A22X	573	5
J17.1*	A22X	573	5
J17.3*	A22X	573	5
J17.8*	A22X	573	5
J18	A22X	573	5
J18.0	A22X	573	5
J18.1	A22X	573	5
J18.9	A22X	573	5
J20	A29X	361	2
J20.0	A29X	361	2
J20.8	A29X	361	2
J20.9	A29X	361	2
J22	A22X	573	5
J31.0	Ω36X	150	3
J31.1	Ω36X	150	3
J32.0	Ω06A	800	3
J33.0	Ω06A	800	3
J33.1	Ω06A	800	3
J34	Ω06A	800	3
J34.1	Ω06A	800	3
J34.2	Ω06A	800	3
J34.3	Ω10A	600	2
J34.8	Ω10A	600	2
J35.0	Ω11A	478	2
J35.1	Ω11A	478	2
J35.2	Ω11A	478	2
J36	Ω36M	650	4
J38	Ω36M	650	4
J38.1	Ω36M	650	4
J38.3	Ω36M	650	4
J38.7	Ω36M	650	4
J39.1	Ω36M	650	4
J39.9	Ω36M	650	4
J40	A29X	361	2
J41.0	A29X	361	2
J42	A29X	361	2
J44	A25X	863	4
J44.0	A25X	863	4
J44.8	K38X	570	1
J44.9	A25X	863	4
J45.0	A29X	361	2
J45.9	A29X	361	2
J46	A29M	792	4
J63.4	A34X	580	3

J68.1	A34X	580	3
J69.0	A34X	580	3
J80	A34X	580	3
J81	A24X	863	4
J84	A12A	240	1
J84.1	A34X	580	3
J85.2	A22X	573	5
J90	A33X	451	3
J91*	A33X	451	3
J93.9	A28X	566	3
J94.0	K43X	361	2
J94.2	K43X	361	2
J95.1	A02M β	1450	5
J96	E04A	30000	20
J96.0	A22X	573	5
J96.1	A22X	573	5
J96.9	K38X	570	1
J98.1	A11X	3304	12
J98.4	A11X	3304	12
J98.8	A35X	432	2
J98.9	A35X	432	2
J99.1*	A02M β	1450	5
J99.8*	A02M β	1450	5
K01.1	Ω 20A	350	1
K02.1	Ω 37B	150	1
K02.9	Ω 37B	150	1
K04.6	Ω 37A	150	1
K04.8	Ω 37A	150	1
K05.0	Ω 37A	150	1
K05.3	Ω 37A	150	1
K07.0	Ω 20A	350	1
K07.4	Ω 20A	350	1
K07.5	Ω 20A	350	1
K08.1	Ω 04X	1383	2
K08.2	Ω 04X	1383	2
K10.1	Ω 04M	2227	7
K10.2	Ω 04M	2227	7
K10.3	Ω 04M	2227	7
K10.9	Ω 04M	2227	7
K11.2	Ω 14A	673	3
K11.5	Ω 14A	673	3
K12.1	Ω 37A	150	1
K13.1	Ω 37A	150	1
K20	Π 26A	180	1

K21	П26А	180	1
K21.0	П47Х	335	2
K21.9	П47Х	335	2
K22.5	П27А	180	1
K22.6	П26А	180	1
K22.9	П26А	180	1
K25	П43А	304	2
K26	П43А	304	2
K27	П26А	180	1
K28	П43А	304	2
K29.0	П41Х	375	2
K29.1	П41Х	375	2
K29.2	П50Х	323	2
K29.3	П50Х	323	2
K29.4	П50Х	323	2
K29.5	П50Х	323	2
K29.6	П50Х	323	2
K29.7	П50Х	323	2
K29.8	П50Х	323	2
K30	П26А	180	1
K31.8	П27А	180	1
K31.9	П27А	180	1
K35	П46А	327	2
K35.1	П07Х	764	2
K35.9	П07Х	764	2
K36	П46А	327	2
K37	П46А	327	2
K38.0	П07Х	764	2
K38.9	П07Х	764	2
K40	П46А	327	2
K40.0	П46А	327	2
K40.1	П46А	327	2
K40.2	П10Х	868	2
K40.3	П46А	327	2
K40.4	П46А	327	2
K40.9	П10Х	868	2
K41	П46А	327	2
K41.1	П46А	327	2
K41.2	П45Х	569	3
K41.9	П45Х	569	3
K42	П46А	327	2
K42.0	П46А	327	2
K42.9	П46А	327	2
K43	П46А	327	2

K43.0	П46А	327	2
K43.1	П46А	327	2
K43.9	П46А	327	2
K44.9	П45Х	569	3
K46.9	П46А	327	2
K50	П28А	150	1
K50.0	П26М	2000	12
K50.1	П01М	4192	15
K50.8	П02М	5218	15
K50.9	П26М	2000	12
K51.0	П50Х	323	2
K51.1	П50Х	323	2
K51.8	П50Х	323	2
K51.9	П50Х	323	2
K52.0	П47Х	335	2
K52.8	П28А	150	1
K52.9	П28А	150	1
K55.0	П02М	5218	15
K55.1	П02М	5218	15
K55.9	П46А	327	2
K56.0	П46А	327	2
K56.5	П46А	327	2
K56.7	П46А	327	2
K57	П44Х	563	2
K57.0	П46А	327	2
K57.1	П05Х	1306	4
K57.2	П46А	327	2
K57.3	П28А	150	1
K57.4	П46А	327	2
K57.5	П02М	5218	15
K57.8	П46А	327	2
K57.9	П46А	327	2
K58	П46А	327	2
K58.0	П46А	327	2
K58.9	П46А	327	2
K59	П50Х	323	2
K59.0	П50Х	323	2
K59.1	П50Х	323	2
K59.4	П50Х	323	2
K59.9	П50Х	323	2
K60.0	П41Х	375	2
K60.1	П41Х	375	2
K60.2	П41Х	375	2
K60.3	П41Х	375	2

K60.5	П41X	375	2
K61.0	П50X	323	2
K61.1	П50X	323	2
K61.2	П50X	323	2
K61.3	П50X	323	2
K62	П50X	323	2
K62.0	П50X	323	2
K62.1	П28A	150	1
K62.5	П01M	4192	15
K62.8	П01M	4192	15
K62.9	П01M	4192	15
K63.4	П50X	323	2
K63.8	П50X	323	2
K63.9	П50X	323	2
K65.9	П50X	323	2
K66.0	П46A	327	2
K70.1	T27Mα	3076	20
K70.3	T27Mα	3076	20
K71.2	T27Mα	3076	20
K72.0	T27Mα	3076	20
K72.1	T27Mα	3076	20
K72.9	T27Mα	3076	20
K73.0	П26M	2000	12
K73.8	П26M	2000	12
K74.3	П26M	2000	12
K74.6	П26M	2000	12
K75.0	П26M	2000	12
K75.9	П26M	2000	12
K76.8	П26M	2000	12
K76.9	П26M	2000	12
K77.8*	П26M	2000	12
K80	П46A	327	2
K80.0	H08X	1085	2
K80.1	H08X	1085	2
K80.2	H08X	1085	2
K80.3	H23X	651	3
K80.4	H23X	651	3
K80.5	H23X	651	3
K80.8	H08X	1085	2
K81	П46A	327	2
K81.0	H08X	1085	2
K81.1	H08X	1085	2
K81.8	H08X	1085	2
K81.9	H08X	1085	2

K82.0	H08X	1085	2
K82.1	H08X	1085	2
K82.4	П50X	323	2
K82.8	H08X	1085	2
K82.9	H08X	1085	2
K83.0	H44X	400	2
K83.9	H44X	400	2
K85	П46А	327	2
K86.0	H01X	3119	7
K86.1	H01X	3119	7
K86.2	П12X	879	3
K86.8	П12X	879	3
K86.9	П27X	378	5
K87.0*	П50X	323	2
K90.2	П47X	335	2
K90.4	П50X	323	2
K90.9	П50X	323	2
K91.0	П50X	323	2
K91.1	П50X	323	2
K91.5	П46А	327	2
K92.1	П41X	375	2
K92.2	П41X	375	2
K92.8	П41X	375	2
K92.9	П27А	180	1
K93.0*	П46А	327	2
L02.0	Δ27X	150	1
L02.1	Δ27X	150	1
L02.3	Δ27X	150	1
L02.4	Δ27X	150	1
L02.8	Δ27X	150	1
L03	Δ27X	150	1
L03.1	Δ27X	150	1
L03.2	Δ27X	150	1
L03.3	Δ27X	150	1
L03.8	Δ27X	150	1
L03.9	Δ27X	150	1
L04	A02X	621	1
L04.9	A02X	621	1
L05.0	Δ27X	150	1
L05.9	Δ27X	150	1
L08.9	Δ28А	164	1
L20.9	Φ61А	280	1
L27.0	Φ62X	307	2
L27.1	Φ62X	307	2

L40.0	Φ62X	307	2
L40.9	Φ62X	307	2
L50.0	Φ61A	280	1
L50.9	Φ61A	280	1
L53.9	Z22X	397	2
L55.1	Z22X	397	2
L57.2	Δ27X	150	1
L71.1	Δ27X	150	1
L72.9	Δ27X	150	1
L87.1	Δ27X	150	1
L88	Δ20A	171	1
L89	Δ20A	171	1
L90.6	Δ10A	611	2
L91	Δ27X	150	1
L92.3	Δ27M	708	3
L93.1	Δ27X	150	1
L97	Δ20A	171	1
L98.2	Θ23M	1074	5
L98.6	Θ23M	1074	5
L98.8	Θ23M	1074	5
L98.9	Θ23M	1074	5
M01.5*	M69X	425	2
M02.9	M69X	425	2
M03.6*	M69X	425	2
M05.3	K44A	310	1
M05.8	M66X	410	2
M05.9	M66X	410	2
M06	M66X	410	2
M06.9	M66X	410	2
M13.0	M66X	410	2
M13.8	M66X	410	2
M13.9	M66X	410	2
M15.0	M69X	425	2
M16	M69X	425	2
M16.0	M69X	425	2
M16.1	M69X	425	2
M16.2	M69X	425	2
M16.5	M69X	425	2
M16.9	M69X	425	2
M17.0	M69X	425	2
M17.1	M69X	425	2
M17.3	M69X	425	2
M17.5	M69X	425	2
M17.9	M69X	425	2

M18	M69X	425	2
M18.0	M69X	425	2
M20	M69X	425	2
M20.0	M69X	425	2
M20.1	M69X	425	2
M20.2	M69X	425	2
M20.3	M69X	425	2
M20.4	M69X	425	2
M20.5	M69X	425	2
M21.6	M76X	389	2
M21.8	M76X	389	2
M22.0	M76X	389	2
M22.2	M76X	389	2
M22.9	M76X	389	2
M23	M76X	389	2
M23.0	M76X	389	2
M23.5	M76X	389	2
M23.6	M76X	389	2
M23.8	M76X	389	2
M23.9	M76X	389	2
M31.0	M76X	389	2
M31.1	M76X	389	2
M31.5	M76X	389	2
M31.6	M76X	389	2
M32.0	M76X	389	2
M32.1	K44A	310	1
M32.9	M76X	389	2
M33.2	M76X	389	2
M34.9	M76X	389	2
M45	X20A	700	1
M47.2	X20A	700	1
M48.4	M68X	731	2
M48.5	M68X	731	2
M48.9	M68X	731	2
M49.4*	M68X	731	2
M49.8*	M68X	731	2
M50.1	X20A	700	1
M50.3	X20A	700	1
M50.9	M68X	731	2
M51.1	X20A	700	1
M53.2	M68X	731	2
M53.3	M68X	731	2
M54.0	M68M β	1338	2
M54.1	X20A	700	1

M54.3	M68A	151	1
M54.4	M68A	151	1
M54.5	M68A	151	1
M62.2	M71X	368	2
M62.6	M71X	368	2
M65.3	M71X	368	2
M65.4	M71X	368	2
M65.9	M71X	368	2
M66.0	M71X	368	2
M67.0	M71X	368	2
M67.4	M71X	368	2
M70.2	M71X	368	2
M72.0	M71X	368	2
M75.1	M71X	368	2
M75.4	M71X	368	2
M75.8	M71X	368	2
M75.9	M71X	368	2
M76.6	M71X	368	2
M77	M71X	368	2
M77.2	M71X	368	2
M77.4	M71X	368	2
M77.9	M71X	368	2
M79.1	M71X	368	2
M79.2	M71X	368	2
M79.3	M71X	368	2
M79.6	M71X	368	2
M81	M76X	389	2
M81.5	M76X	389	2
M81.8	M76X	389	2
M84.0	X20A	700	1
M84.3	X20A	700	1
M85.0	M76X	389	2
M86.9	M64X	1068	8
M87.1	M76X	389	2
M89.2	M76X	389	2
M89.4	M76X	389	2
M89.8	M76X	389	2
M89.9	M76X	389	2
M91.8	M76X	389	2
M95.0	M73M	2044	18
M96	M28X	1085	2
M96.8	M28X	1085	2
N03	Y21A	217	1
N04	Y21A	217	1

N08.8*	Y21A	217	1
N11.0	Y23X	560	3
N11.1	Y23X	560	3
N11.9	Y21A	217	1
N12	Y23X	560	3
N13	Y27X	358	2
N13.0	Y27X	358	2
N13.1	Y27X	358	2
N13.2	Y27X	358	2
N13.3	Y27X	358	2
N13.6	Y24A	389	2
N13.9	Y27X	358	2
N15.1	Y23X	560	3
N17	Y21A	217	1
N17.0	Y21A	217	1
N17.8	Y21A	217	1
N17.9	Y21A	217	1
N18.8	Y21A	217	1
N18.9	Y21A	217	1
N19	Y21A	217	1
N20.0	Y24A	389	2
N20.1	Y24A	389	2
N20.2	Y24A	389	2
N20.9	Y24A	389	2
N21.0	Y21A	217	1
N21.1	Y21A	217	1
N21.9	Y24A	389	2
N22.8*	Y24A	389	2
N23	Y24A	389	2
N28.8	Y27X	358	2
N28.9	Y27X	358	2
N30.0	Y23X	560	3
N30.9	Y21A	217	1
N31.0	Y21A	217	1
N32.1	Y21A	217	1
N32.9	Y21A	217	1
N35.0	Y21A	217	1
N35.9	Y21A	217	1
N36.3	Y21A	217	1
N36.9	Y21A	217	1
N39.0	Y23X	560	3
N39.4	Y21A	217	1
N39.8	Y25X	350	2
N39.9	Y25X	350	2

N40	Y25X	350	2
N41	Y25X	350	2
N41.0	Y25X	350	2
N41.1	Y25X	350	2
N41.2	Y25X	350	2
N42.9	B04A	300	1
N43.0	B04A	300	1
N43.2	B04A	300	1
N43.3	B04A	300	1
N45.0	B23A	289	1
N45.9	B23A	289	1
N46	B23A	289	1
N47	B05A	400	1
N48.9	B03A	400	2
N49.0	B03A	400	2
N60.0	Δ 23X	296	2
N60.1	Δ 23X	296	2
N60.2	Δ 23X	296	2
N60.8	Δ 23X	296	2
N63	Δ 23M	965	5
N64.9	Δ 23M	965	5
N75.0	Γ 22A	200	1
N75.1	Γ 21A	343	3
N75.9	Γ 09A	402	2
N76.4	Γ 21A	343	3
N76.8	Γ 09A	402	2
N80.0	Γ 22A	200	1
N80.1	Γ 22A	200	1
N80.3	Γ 22A	200	1
N81.1	Y21A	217	1
N81.2	Y21A	217	1
N81.3	Y21A	217	1
N81.4	Y21A	217	1
N83.0	Γ 22A	200	1
N83.2	Γ 22A	200	1
N83.7	Γ 22A	200	1
N83.9	Γ 22A	200	1
N84	Γ 10A	296	1
N84.0	Γ 22A	200	1
N84.1	Γ 22A	200	1
N84.2	Γ 22A	200	1
N84.8	Γ 22A	200	1
N84.9	Γ 22A	200	1
N85	Γ 10A	296	1

N85.0	Г22А	200	1
N85.1	Г10А	296	1
N85.7	Г22А	200	1
N88	Г09А	402	2
N88.9	Г22А	200	1
N90.6	Г22А	200	1
N92.1	Г22А	200	1
N92.4	Г22А	200	1
N92.5	Г22А	200	1
N93.9	Г22А	200	1
N94.9	Г22А	200	1
N95.0	Г22А	200	1
N95.9	Г22А	200	1
N97	Г10А	296	1
N97.8	Г22А	200	1
N97.9	Г22А	200	1
N99.0	У27Х	358	2
N99.3	Г22А	200	1
O00.2	Λ03М	900	4
O22.3	Λ26А	200	5
O22.4	L26А	200	5
O23.2	L26А	200	5
O23.3	L26А	200	5
O23.4	L26А	200	5
O23.9	L26А	200	5
O24.1	L26А	200	5
O24.3	L26А	200	5
O24.9	L26А	200	5
O91.1	Λ02М	1300	7
P23.9	T27Mβ	1294	15
P29.1	T20Xα	244	2
P35.3	T20Xα	244	2
P35.9	T20Xα	244	2
P50.4	T20Xα	244	2
P59.9	T20Xα	244	2
P61.0	T20Xα	244	2
P61.4	T20Xα	244	2
P72.1	T20Xα	244	2
P74.1	T20Xβ	512	2
P74.4	T20Xα	244	2
P83.5	T20Xα	244	2
P96.0	T20Xα	244	2
Q07.0	T20Xα	244	2
Q24.3	T20Xα	244	2

Q24.5	T20X α	244	2
Q25.3	T20X α	244	2
Q30.8	T20X α	244	2
Q30.9	T20X α	244	2
Q33.9	T20X α	244	2
Q38.1	T20X α	244	2
Q42	T01A	1037	2
Q42.9	T01A	1037	2
Q44.4	T01A	1037	2
Q50.1	Γ 22A	200	1
Q51.2	Γ 22A	200	1
Q52.7	T20X α	244	2
Q64.8	T20X α	244	2
Q65.6	T27M γ	918	7
Q65.8	T27M γ	918	7
Q65.9	T20X α	244	2
Q66.9	T20X α	244	2
Q67.0	T27M γ	918	7
Q67.4	T27M γ	918	7
Q68.1	T27M γ	918	7
Q68.2	T27M γ	918	7
Q74.1	T27M γ	918	7
Q78.2	T27M γ	918	7
Q79	T01A	1037	2
Q79.0	T01A	1037	2
Q79.3	T01A	1037	2
Q80.0	T27M β	1294	15
Q82.2	Δ 28A	164	1
Q85.0	T20X α	244	2
R00.0	K43X	361	2
R00.1	K43X	361	2
R00.2	K38X	570	1
R00.8	K38X	570	1
R01.1	K38X	570	1
R02	K38X	570	1
R03	K38X	570	1
R03.0	K38X	570	1
R03.1	K38X	570	1
R04.0	A12A	240	1
R04.2	A12A	240	1
R06	A27X	318	2
R06.0	A12A	240	1
R06.5	A12A	240	1
R06.8	A12A	240	1

R07.1	A27X	318	2
R07.2	A27X	318	2
R07.3	A27X	318	2
R07.4	K38X	570	1
R09.0	A27X	318	2
R09.1	A27X	318	2
R09.2	A27X	318	2
R09.3	A12A	240	1
R10	K38X	570	1
R10.0	K38X	570	1
R10.1	K38X	570	1
R10.3	K38X	570	1
R10.4	K38X	570	1
R11	K38X	570	1
R15	K38X	570	1
R17	K38X	570	1
R18	K38X	570	1
R19.0	K38X	570	1
R19.5	K38X	570	1
R21	K38X	570	1
R22.9	K38X	570	1
R25.1	N28X	513	2
R26.2	N28X	513	2
R30.0	Y21A	217	1
R31	Y21A	217	1
R33	Y21A	217	1
R35	Y21A	217	1
R39	Y25X	350	2
R39.8	Y25X	350	2
R40	N34X	340	2
R40.0	N34X	340	2
R41.3	N34X	340	2
R41.8	N34X	340	2
R42	Ω31A	403	4
R45.1	Ω36M	650	4
R45.3	Ω36M	650	4
R47.1	Ω36M	650	4
R50.0	P22X	778	4
R50.1	P22X	778	4
R50.9	P22X	778	4
R51	P22X	778	4
R53	K44A	310	1
R54	K44A	310	1
R55	K44A	310	1

R56.0	N35A	318	2
R57.0	K44A	310	1
R57.8	K44A	310	1
R57.9	K44A	310	1
R58	A02X	621	1
R59.0	A02X	621	1
R60.9	Ω36M	650	4
R61	Ω36M	650	4
R63.0	K38X	570	1
R63.4	K38X	570	1
R69	A27X	318	2
R72	A27X	318	2
R77.1	Φ62X	307	2
R80	Y25X	350	2
R82.7	Y25X	350	2
R84	A12A	240	1
R91	A12A	240	1
R93	Y25X	350	2
R93.1	Y25X	350	2
R93.4	Y25X	350	2
R94.2	A12A	240	1
R96.0	K43X	361	2
R98	K43X	361	2
S00.3	Ω35A	241	1
S00.5	Ω37A	150	1
S00.7	Δ25X	350	2
S01.1	M73M	2044	18
S01.2	Ω35A	241	1
S01.4	M73M	2044	18
S02.4	M73M	2044	18
S03.4	M73M	2044	18
S04.5	M73M	2044	18
S06.5	N02X	3400	7
S06.8	N02X	3400	7
S07.1	N38X	799	4
S12.0	M23A	350	1
S12.1	M23A	350	1
S14.2	X20A	700	1
S19.9	M73M	2044	18
S20.2	Δ25X	350	2
S22.3	X20A	700	1
S22.4	X20A	700	1
S25.3	M73M	2044	18
S27.3	A02X	621	1

S32.0	M23A	350	1
S32.2	M23A	350	1
S32.3	M23A	350	1
S32.4	M23A	350	1
S32.5	M23A	350	1
S32.7	M23A	350	1
S32.8	M23A	350	1
S34.5	M68X	731	2
S36.6	M73M	2044	18
S36.9	M73M	2044	18
S37.4	Г22А	200	1
S40.7	Δ25X	350	2
S40.9	M75X	368	2
S42.2	M75X	368	2
S42.3	M75X	368	2
S42.4	M75X	368	2
S42.9	M75X	368	2
S43.0	M75X	368	2
S43.3	M75X	368	2
S47	M75X	368	2
S49.9	M75X	368	2
S50.8	Δ25X	350	2
S51.0	Δ25X	350	2
S51.7	Δ25X	350	2
S52.0	M75X	368	2
S52.3	M23A	350	1
S52.4	M23A	350	1
S52.5	M23A	350	1
S52.6	M23A	350	1
S53.0	M74A	350	2
S53.1	M74A	350	2
S53.4	M75X	368	2
S56.0	M74A	350	2
S56.2	M74A	350	2
S56.4	M74A	350	2
S60.2	M74A	350	2
S60.7	M74A	350	2
S60.9	M74A	350	2
S62.0	M74A	350	2
S62.1	M74A	350	2
S62.2	M74A	350	2
S62.3	M74A	350	2
S62.5	M74A	350	2
S62.6	M74A	350	2

S62.8	M74A	350	2
S63.2	M74A	350	2
S64.2	M74A	350	2
S65.2	M74A	350	2
S66.1	M74A	350	2
S66.2	M74A	350	2
S66.4	M74A	350	2
S69.7	M74A	350	2
S69.8	M74A	350	2
S69.9	M74A	350	2
S70.0	M63X	403	2
S70.7	M63X	403	2
S71	M63X	403	2
S71.1	M63X	403	2
S71.7	M63X	403	2
S72.0	M78X	470	2
S72.1	M78X	470	2
S72.2	M78X	470	2
S72.3	M78X	470	2
S72.4	M78X	470	2
S72.7	M78X	470	2
S72.8	M78X	470	2
S72.9	M78X	470	2
S73.1	M63X	403	2
S76.1	M63X	403	2
S76.2	M63X	403	2
S77.0	M63X	403	2
S79.7	M63X	403	2
S79.9	M63X	403	2
S80.0	M75X	368	2
S80.7	M23A	350	1
S80.9	Δ25X	350	2
S81	M23A	350	1
S81.0	M75X	368	2
S82.0	M75X	368	2
S82.1	M13X	577	4
S82.2	M23A	350	1
S82.3	M23A	350	1
S82.4	M23A	350	1
S82.5	M75X	368	2
S82.6	M75X	368	2
S82.7	M23A	350	1
S82.8	M75X	368	2
S82.9	M23A	350	1

S83.0	M75X	368	2
S83.1	M75X	368	2
S83.2	M75X	368	2
S83.3	M75X	368	2
S83.5	M75X	368	2
S83.7	M75X	368	2
S86.0	M75X	368	2
S87.0	M75X	368	2
S90.7	Δ25X	350	2
S91.7	M75X	368	2
S92.0	M75X	368	2
S92.3	M75X	368	2
S92.4	M75X	368	2
S92.9	M75X	368	2
S93.0	M75X	368	2
S94.0	M75X	368	2
S99.7	M75X	368	2
T02.9	M23A	350	1
T14.2	Δ27X	150	1
T18.2	Π01M	4192	15
T20.0	Z20A	241	1
T23.6	Z02X	1525	6
T45.3	Φ62X	307	2
T45.4	Φ62X	307	2
T47.1	Φ62X	307	2
T47.8	Φ62X	307	2
T50.3	Φ62X	307	2
T50.8	Φ62X	307	2
T67.0	K43X	361	2
T67.6	K43X	361	2
T70.3	K43X	361	2
T78.3	K43X	361	2
T78.4	Φ61A	280	1
T81.0	K43X	361	2
T81.1	K43X	361	2
T84.2	Λ04X	400	2
T84.6	Λ04X	400	2
T85.2	Δ23M	965	5
T88.7	Φ62X	307	2
T93.1	Ω35A	241	1
T96	Ω35A	241	1
W01	K43X	361	2
W10	K43X	361	2
W54	K43X	361	2

W78	K43X	361	2
W79	K43X	361	2
Y14	K43X	361	2
Y53.8	K43X	361	2
Y53.9	K43X	361	2
Y54.6	K43X	361	2
Y55.7	K43X	361	2
Y57.4	K43X	361	2
Y57.6	K43X	361	2
Y60.3	K43X	361	2
Y83.9	K43X	361	2
Y84.4	K43X	361	2
Y84.6	K43X	361	2
Y88.2	K43X	361	2
Z00.6	Φ61A	280	1
Z01.2	Φ61A	280	1
Z01.3	Φ61A	280	1
Z03.1	A31X	828	5
Z03.2	A31X	828	5
Z03.3	A31X	828	5
Z03.4	A31X	828	5
Z03.6	Φ62X	307	2
Z03.8	Φ62X	307	2
Z03.9	Φ62X	307	2
Z09.9	Y21A	217	1
Z12.4	Y21A	217	1
Z30.1	Γ22A	200	1
Z31.4	Γ22A	200	1
Z41.1	Δ06A	1380	3
Z41.2	Δ06A	1380	3
Z42	Δ06A	1380	3
Z42.1	Δ06A	1380	3
Z42.9	Δ06A	1380	3
Z43.1	Γ22A	200	1
Z43.3	Γ22A	200	1
Z44.3	Δ06A	1380	3
Z44.8	Δ06A	1380	3
Z44.9	Δ14A	3834	8
Z50.0	L26A	200	5
Z51.2	L26A	200	5
Z51.3	L26A	200	5
Z56.6	L26A	200	5
Z58.0	L26A	200	5
Z58.1	L26A	200	5

Z58.3	L26A	200	5
Z80.2	K38X	570	1
Z83.0	Ø01X	2547	12
Z83.1	Ø01X	2547	12
Z85	Y21A	217	1
Z85.0	Y21A	217	1
Z85.1	Y21A	217	1
Z85.3	Y21A	217	1
Z85.4	Y21A	217	1
Z85.5	Y21A	217	1
Z85.8	Y21A	217	1
Z85.9	Y21A	217	1
Z86.0	Y21A	217	1
Z87.3	Y21A	217	1
Z88.9	Ø61A	280	1
Z93.1	Y06X	808	2
Z93.2	Y06X	808	2
Z93.3	Y06X	808	2
Z93.4	Y06X	808	2
Z95.0	K06M	5924	10
Z95.1	K06M	5924	10
Z95.2	K06M	5924	10
Z95.3	K06M	5924	10
Z95.5	K06M	5924	10
Z95.8	K06M	5924	10
Z96.5	K06M	5924	10

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνική Βιβλιογραφία

Αλετράς, Β., Ματσαγγάνης, Μ. και Νιάκας, Δ. (2002) Αποδοτική Διαχείριση Νοσοκομείων. Θέματα Οικονομικής και Χρηματοδοτικής Διαχείρισης Υπηρεσιών Υγείας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (2011) Μηχανισμός εφαρμογής των DRG's στην Ελλάδα.

Νεκτάριος Μ. (2010), *Στρατηγική εκσυγχρονισμού του τομέα υγείας*. Επιθεώρησης Δικαίου Κοινωνικής Ασφάλισης ΝΒ (12/622): 1097 – 1108

Πολύζος Ν. (2007), Χρηματοοικονομική Διοίκηση Μονάδων Υγείας, Εκδόσεις Διόνικος.

Πολύζος, Ν., Υφαντόπουλος, Ι. (2000). Η ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού στην υγεία και η στελέχωση των υπηρεσιών του Εθνικού Συστήματος Υγείας. *Αρχ Ελλ Ιατρ* , 17:627 – 639

Υφαντόπουλος Ν.Γ. (2006), *Τα Οικονομικά της Υγείας Θεωρία και Πολιτική*, Εκδόσεις Τυπωθήτω / Δαρδάνος.

Ξένη Βιβλιογραφία

- Aargauischer Krankenkassenverband. Neues Spitalfinanzierungsmodell auf Basis von Behandlungsstandards. Aarau: Geschäftsstelle mipp; 2001.
- American Medical News. DRG Programs Should Be Approached Cautiously. (Editorial). 26(24):4 (June 24), 1983.
- Ankjær-Jensen, A., Rosling, P., and Bilde, L. (2006). Cost weights in the Danish case-mix system. *Health Care Management Science*, 9, 259-68.
- Anthony, P. (1993). Healthcare resource groups in the NHS: a measure of success. *Public Finance and Accountancy*, 23, 8-10.
- AHIMA. "Evolution of DRGs (2010 update)." Journal of AHIMA (Updated April 2010), web exclusive.
- ATIH (2009). Manuel des GHM, version 11. Lyon: Agence Technique de l'Information sur l'Hospitalisation (<http://www.atih.sante.fr/index.php?id=000250002DFF>, accessed 4 July).
- Averill, R, Development, in Fetter, R (ed.) *DRGs* (AM Arbor: Health Administration Press, 1991.)
- Averill, R. F., Muldoon J.H., Vertrees, J. C., Goldfield, N.I., Mullin, R. L., Fineran, E. C., Zhang, M., Steinbeck, B., and Grand, T. (1998). The evolution of casemix measurement using diagnosis related groups (DRGs)(*3M HIS Research Report*).
- Averill, R. F., Mullin, R. L., Steinbeck, B. A., Goldfield, N. I. and Grant, T. M. (2001). Development of the ICD-10 procedure coding system (ICD-10-PCS). *Top Health Inf Manag*, 21(3), 54-88.
- Barnum, H., Kutzin, J., and Saxenian, H. (1995). Incentives and provider payment methods. *International Journal of Health Planning and Management*, 10, 23-45.
- Bellanger, M. M., and Tardif, L. (2006). Accounting and reimbursement schemes for inpatient care in France. *Health Care Management Science* 9, 295-305.
- Bentley, J. D., and Butler, P.W. (1981). *The DRG Case Mix of a Sample of Teaching Hospitals: A Technical Report*. Washington, D.C.: Association of American Medical Colleges.
- Beth Israel Hospital, Newark, N.J. Outline notes for address on DRGs. Undated.

Bilde, L., Ankjaer-Jensen, A., Danneskiold-Samsøe, B. (2005). The health benefit basket in Denmark: a description of entitlements, factors and decision-making processes in the curative health sector. *European Journal of Health Economics*, 6:S11-S17.

Bird S, Mailhot C: DRGs: A New Way to Reimburse Hospital Costs. *AORN Journal*. 38(5):773-777, 1983. Healthcare Financial Management Association. Analysis of Department of Health and Human Services Prospective Payment Proposal. Washington, D.C., January 14, 1983

Bradley D: Per – Case Prospective Payment Under the DRG Methodology. A Three Year Experience in New Jersey. Morristown Memorial Hospital, Morristown, N.J. Undated.)

Bunker, J. (1970). Surgical manpower. A comparison of operations and surgeons in the United States and in England and Wales, *The New England Journal of Medicine*, 282, 135-144.

Burick, D., Nacker, J. (1981). Diagnosis Related Groups: Tool for Management. *Hospital & Health Services Administration*, 26(1): 25-40.

Busse, R., and Riesberg, A. (2004). Health care systems in transition – Germany. European Observatory on Health Systems and Policies, Copenhagen

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 McGraw-Hill Education Copyright © World Health Organization 2011 on behalf of the European Observatory on Health Systems and Policies.

Busse, R., Schreyo, J., and Smith, P. (2008). Variability in health care treatment costs amongst nine EU countries – results from the health basket project. *Health Economics*, 17, 1-8.

Busse, R. on behalf of the EuroDRG group (2012). Do Diagnoses-Related Groups explain variation in hospital costs and length of stay? – Analyses from the EuroDRG project for 10 episodes of care across 10 European countries. *Health Economics*, 21 (Suppl. 2), 1-5.

Canadian Institute for Health Information (2004) Acute care grouping methodologies: from diagnosis related groups to case mix groups redevelopment. Canadian Institute for Health Information, Ottawa

Commonwealth Department of Health and Aged Care. Hospital reference manual round 5, 2000-2001. Canberra: Commonwealth of Australia; 2001.

- Compiled by the authors based on grey literature from the NFZ. NFZ (2010). *Annual Business Reports 2009*. Warsaw: National Health Fund (NFZ) (<http://www.nfz.gov.pl/new/index.php?katnr=3&dzialnr=10&artnr=4126>, accessed 25 October 2010).
- Cots, F., Castells, X, Elvira, D., and Saez, M. (2003). Relevance of outlier cases in case mix systems and evaluation of trimming methods. *Health Care Management Science*, 6, 27-35.
- Covaleski, M. A., Dirsmith, M.W., and Michelman, J. E., (1993). An institutional theory perspective on the DRG framework, case – mix accounting systems and health – care organizations. *Accounting Organizations and Society*, Vol.1, No.1, 65-80.
- Cylus, J., and Irwin, R. (2010). The challenges of hospital payment systems. Volume 12, Number 3 *Euro Observer The Health Policy Bulletin of the European Observatory on Health Systems and Policies*.
- Deutsche, Krankenhausgesellschaft. Kalkulation von Fallkosten – Handbuch zur Anwendung in Krankenhäusern, Version 2.0. Berlin: DKVG;2002.
- Doremus, H. D., (1980) DRGs May Be Raising False Expectations. *Hospitals*, 54(15):47-51.
- Drummond, M. F., O'Brien, B.J., Stoddart, G.L., and Torrance, G. W. (1997), Μέθοδοι οικονομικής αξιολόγησης των προγραμμάτων υγείας, Εκδόσεις Κριτική.
- Ellis, R.P., and McGuire, T. (1993). Supply-side and Demand-side Cost Sharing in Health Care, *Journal of Economic Perspectives*, Vol.7, No.4, 135-151.
- Epstein, D., and Mason, A. (2006). Costs and prices for inpatient care in England: mirror twins or distant cousins. *Health Care Management Science* 9, 233-42
- Ernst, Whinney: The Revised DRGs. The Importance in Medicare Payments to Hospitals. E&W No. J58442. May 1983, p.3.)
- ESRI-HRID (2008a). Activity in Acute Public Hospitals in Ireland: Annual Report 2005. Dublin: Economic and Social Research Institute, Health Research and Information Division.
- Fattore, G., and Torbica, A. (2006). Inpatient reimbursement system in Italy: how do tariffs relate to costs. *Health Care Management Science*, 9, 251-8.
- Fetter, A., Harms, E., and Fener, R. (1991). *Cost – Variance Analysis*, in Fetter, R. (ed.), *DRGs* (Anna Arbor: Health Administration Press.

- Fetter, R. B. (1991). Diagnosis related groups: understanding hospital performance. *Interfaces*, 21(1):6-26.
- Fetter, R., and Freeman, J. L., (1986). Diagnosis Related Groups: Product Line Management Within Hospitals. *Academy of Management Review*, 41-54.
- Fetter, R., Background, in Fetter, R (ed.), *DRGs* (Ann Arbor: Health Administration Press, 1991).
- Fetter, R., Shin, W., Freeman, J., Averill, R., and Thompson, J. (1980). Case mix definition by diagnosis – related groups. *Medical Care*, 18(2), suppl: 1-53.
- Forgione, D. A., Vermeer, T.E., Surysekar, K., et al. (2004). The impact of DRG – based payment systems on quality and health care in OECD countries. *Journal of Health Care Finance*, 31, 41-54.
- Friedman, E. (1983). Getting to Know Us. Hospitals May Finally Learn the True Cost and Pricing. *Hospitals*, 57(6):74, 78-82.
- Fuchs VR: Who Shall Live? Health, Economics, and Social Choice. N.Y.: Basic Books, Inc., 1974
- Gaal, P., Stefka, N., and Nagy, J. (2006). Cost accounting methodologies in price setting of acute inpatient services in Hungary. *Health Care Management Science*, 9, 243-50.
- Gilewski, D. (2010). *Jednorodne Grupy Pacjentów. Podstawy systemu [Diagnosis-Related Groups: Basics]*. Warsaw: National Health Fund (NFZ).
- Gilman, B. H. (2000). Hospital Response to DRG Refinements: The Impact of Multiple Reimbursement Incentives on Inpatient Length of Stay. *Health Econ.*, 9, 277-294.
- Goldfield, N. (2010). The Evolution of Diagnosis – Related Groups (DRGs): From Its Beginnings in Case – Mix and Resource Use Theory, to Its Implementation for Payment and Now for Its Current Utilization for Quality Within and Outside the Hospital. *Quality Management in Health Care*, Vol.19, No.1, 3-16.
- Grannemann, T. W., Brown, R. S., and Pauly, M. V. (1986). Estimating Hospital Costs. A Multiple – Output Analysis. *Journal of Health Economics*, 5, 107-127.
- Grimaldi, P. L., (1981). Can State Rate Review Programs Curb Costs Without Harming Quality? *Hospital Progress*, 60(2):6, 10-12,22.
- Gudrun Hafsteinsdottir, E. J., and Siciliani, L. (2010). DRG Prospective Payment Systems: Refine or Not Refine? *Health Economics*, 19, 1226-1239.

- Guillain, H., Krüger, R., and Rey, J. (2001). Handbuch APDRG Schweiz, Version 3.0. Prilly: ISE;2001.
- H+- Die Spitäler der Schweiz. Bern Kostenstellenrechnung im Spital. H+- Die Spitäler der Schweiz; 2001.
- H+-Die Spitäler der Schweiz. Handbuch Kostenträgerrechnung: Systematische Erarbeitung einer Kostenträgerrechnung im Spital. Bern: H+-Die Spitäler der Schweiz; 2001.
- H+-Die Spitäler der Schweiz. Handbuch Kosten – und Leistungsrechnung. Bern: H+- Die Spitäler der Schweiz; 2001.
- Håkansson, S., Gavelin, C. (2001). Casemix in Sweden. Experiences of DRGs 1985–2001, in F. France, I. Mersents, M. Closon, J. Hofdijk. Casemix: Global Views, Local Actions. Evolution in Twenty Countries. Amsterdam: IOS Press.
- Hansen, P., Nielsen, S. (2001). Casemix in Denmark: Status on the development and use of the Nord ‘DK’ DRG, in F. France, I. Mersents, M. Closon, J. Hofdijk. Casemix: Global Views, Local Actions. Evolution in Twenty Countries. Amsterdam: IOS Press.
- Health Research and Educational Trust of New Jersey. *DRG Evaluation. Volume III Case – Mix Classification, Data, and Management*. Princeton, NJ., February 1984, p.22
- Hellenic Ministry of Health and Social Solidarity, KEN-DRG Committees’ Reports. Available at: <http://www.yyka.gov.gr/articles/health/domes-kai-draseis-gia-thnygeia/articles/ken-eswteriko/710-y-poyrgikes-apofaseis-egkykloi-g-gaseis-egkykloi-g-g>
- Henry, L. (1980) Hospital Concern Shown With New Pay Method Based on Case – Mix, Diagnosis Related Groups. *Hospitals*, 54(14), 22-24.
- Hensen, P., Fürstenberg, T., Luger, T. A., Steinhoff, M., and Roeder, N. (2005). Case mix measures and diagnosis-related groups: opportunities and threats for inpatient dermatology. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 19, 582-588.
- Hofmarcher, M. M., and Riedel, M. (2001). Gesundheitsausgaben in der EU: Ohne Privat kein Staat, Schwerpunktthema. Das österreichische Krankenanstaltenwesen – eines oder neun Systeme? *Health System Watch*, 1/Frühjahr:1–24.
- Hornbrook, M. C., and Goldfarb, M.G. (1983). A partial test of a hospital behavior model, *Social Science & Medicine*, 17, 667-680.

- Hospital Peer Review*. Officials Spot Inequities in DRG Cost Control Program. 6(2):13 – 15, 1981.)
- Hospital Peer Review. Officials Spot Inequities in DRG Cost Control Program. 6(2):13-15, 1981.
- Hughes, Jr. G. S. (1984), Diagnosis – Related Groups (letter). *Annals of Internal Medicine*, 101(1):138.
- ISE. Finanzierung der Akutspitäler-Abteilungsbezogene Fallpauschalen im Kanton Wallis-Evaluation und Perspektiven. Prilly: ISE; 1999.
- Iversen, T., Aas, E., Rosenqvist, G., and Håkkinen, U. on behalf of the Eurohope study group (2015). Comparative analysis of treatment costs in Eurohope. *Health Economics*, 24 (Suppl. 2), 5-22.
- Jackson, T. (2001). Using computerized patient – level costing data for setting DRG weights – the Victorian (Australia) cost weight studies. *Health Policy*, 56, 149-63.
- Johannesson, M., Jonsson, B., and Karlsson, G. (1996). Outcome Measurement in Economic Evaluation. *Health Economics*, 5, 279-296.
- Kaemmerer, C. (1983). A New Reimbursement System. DRGs Are Coming. *Connecticut Medicine*, 47(11), 677-679.
- Kantonsspital Aarau, Geschäftsstelle MIPP. Neues Spitalfinanzierungsmodell auf Basis von Behandlungsstandard— Evaluation der Phase 1.7.2000 bis 30.6.2001 des Pilotprojekts: Fallpreispauschalen nach dem Modell integrierter Patientenpfade >mipp<. Aarau: Geschäftsstelle MIPP Kantonsspital Aarau; 2001.
- Keith, S. N. (1983). Prospective Payment for Hospital Costs Using Diagnosis Related Groups: Will Cost Inflation Be Reduced? *Journal of the National Medical Association*, 75(6), 609-622.
- Kozierkiewicz, A., Stamiński, M., Styło, W., and Trabka, W. (2006). The definition of inpatient care costs of universal health insurance in Poland. *Health Care Management Science* 9, 281-6.
- Krüger R. Dritte Version der APDRG-Referenzwerte für die Schweiz (Kostengewichte): Allgemeiner Kontext und methodische Aspekte. Prilly: ISE; 2001.)
- Leister, J. E., and Stausberg, J. (2005). Comparison of cost accounting methods from different DRG systems and their effect on health care quality. *Health Policy*, 74, 46-55.

- Lehtonen, T. (2007). DRG-based prospective pricing and case-mix accounting – Exploring the mechanisms of successful implementation. *Management Accounting Research*, 18, 367-395.
- Levey, G.S. (1983). Government Revamp of the Health Care System: Effect on Patient Care and Research. *The Pharos*, 46(4):23-27.
- Li, T., and Rosenman, R. (2001). Estimating Hospital Costs with a Generalized Leontief function. *Health Econ.* 10, 523-538.
- Liang, L. L. (2015). Do Diagnosis-Related Group-Based payments incentivize hospitals to adjust output mix? *Health Economics*, 24, 454-469.
- Linna M. (1997). DRG:n käyttö sairaaloiden tuottavuus- ja tehokkuusvertailuissa [The use of DRGs in hospital productivity comparisons], in M. Neonen. DRG suomalaisessa terveydenhuollossa [DRGs in Finnish Health Care]. Helsinki: National Institute for Health and Welfare (STAKES).
- Linnakko E. (2001). Casemix in Finland, in F. France, I. Mersents, M. Closon, J. Hofdijk. *Casemix: Global Views, Local Actions. Evolution in Twenty Countries*. Amsterdam: IOS Press.
- Ljunggren, B., and Sjoden, P. O. (2003). Patient reported quality of care before vs. after the implementation of a diagnosis related groups (DRG) classification and payment system in one Swedish county. *Scandinavian Journal of Caring Sciences*, 15, 283-294.
- Louis, D. Z., Yuen, E. J., Braga, M., et al. (1999) Impact of a DRG – based hospital financing system on quality and outcomes of care in Italy. *Health Services Research*, 34, 405-425.
- Lungen, M., and Lapsley, I. (2003). The reform of hospital financing in Germany: an international solution? *Journal of Health Organization and Management*, 17, 360-372.
- Mason, A., and Goddard, M. (2009). Payment by Results in Mental Health A Review of the International Literature and an Economic Assessment of the Approach in the English NHS. York: University of York Centre for Health Economics.
- McClellan, M. (1997). Hospital Reimbursement Incentives: An Empirical Analysis. *Journal of Economics & Management Strategy*, Vol. 6, No. 1, 91-128.
- McIllrath, S. (1984). Revised Grace Panel Report: No DRFs for Physician. *American Medical News*, 27(4):1,25-26.
- Monrad Aas, I.H. (1995). Incentives and financing methods. *Health Policy*, 34, 205-220.

Moreno-Serra, R., and Wagstaff, A. (2010). System-wide impacts of hospital payment reforms: Evidence from Central and Eastern Europe and Central Asia. *Journal of Health Economics*, 29, 585-602.

New Jersey Hospital Association. The DRG Maze. Unravelling the Mysteries of Hospital Reimbursement in New Jersey. Princeton, N.J., 1980.

NHS Information Centre for Health and Social Care (2006b). Hospital Episode Statistics 2003/4. Ungrossed Data. Leeds: NHS Information Centre for Health and Social Care.

NHS Information Centre for Health and Social Care (2008b). The Casemix Service. HRG4 Reference Cost Grouper – Guide to File Preparation. Leeds: NHS Information Centre for Health and Social Care.

NHS Information Centre for Health and Social Care (2009). Explanatory Notes: Outpatient Data 2008–2009. Leeds: NHS Information Centre for Health and Social Care.

Nordic Casemix Centre (2011). Swedish Version. Helsinki: Nordic Casemix Centre (http://www.nordcase.org/eng/norddrg_manuals/versions/swedish, accessed 1 August 2011).

OECD and WHO (2011), OECD Reviews of Health Systems: Switzerland 2011, OECD Publishing, Paris, <http://dx.doi.org/10.1787/9789264120914-en>.

OECD Health Data 2010; Paris V, Devaux M, Wei L. OECD Health Working Papers No. 50, Health Systems Institutional Characteristics: A Survey of 29 OECD Countries. Paris, 2010; Thomson S, Foubister T, Mossialos, E. Financing Health Care in the European Union: Challenges and Policy Responses, World Health Organization on behalf of the European Observatory on Health Systems and Policies, 2009.

OECD (2015), Health at a Glance 2015: OECD Indicators, OECD Publishing, Paris. http://dx.doi.org/10.1787/health_glance-2015-en

OECD (2016), *Better Ways to Pay for Health Care*, OECD Publishing, Paris. <http://dx.doi.org/10.1787/9789264258211-en>

Oostenbrink, J. B., and Rutten, F. F. (2006). Cost assessment and price setting of inpatient care in The Netherlands. The DBC case-mix system. *Health Care Management Science*, 9, 287-94.

Phelan, P. D., Tate, R., Webster, F., et al. DRG cost weights – getting it right. *Medical Journal of Australia*, 169: 36-8.

- Polyzos, N. (2012). A three-year performance evaluation of the NHS hospitals in Greece. *Hippokratia*, 16, 4: 350-355.
- Polyzos, N., Karanikas, H., Thireos, E., Kastanioti, C., and Kontodimopoulos, N. (2013). Reforming reimbursement of public hospitals in Greece during the economic crisis: Implementation of a DRG system. *Health Policy*, 109, 14-22.
- Powers, D. K. Presentation to Subcommittee on Health and the Environment, House Energy and Commerce Committee, Washington, D.C., November 22, 1982.
- President of the National Health Fund, Order No 69/2009/DSOZ on defining conditions of concluding and executing such contracts as hospital treatment, 3 November 2009.
- Rice, T. (2003), Τα Οικονομικά της Υγείας σε επανεξέταση, Εκδόσεις Κριτική.
- Richards, Jr. J. F. (1983). Prospective Reimbursement and DRGs. *Journal of the Florida Medical Association*, 70(5), 363-366.
- Riddick, Jr. F. A. (1983) The Doctor and the DRG. *The Internist*, 24(6):17-18.
- Rieben, E., Müller, H., Holler, T. et al. Pfadkostenrechnung als Kostenträgerrechnung-Kalkulation und Anwendung von Patientenpfaden. Landsberg/Lech: Ecomed; 2003.)
- Rodrigues, J. M. (2002). DRG information system, health care reforms, and innovation of management in the Western countries during the 90s: where are the key success factors? *Case Mix.*, 4, 16-21.
- Salonen, M., Häkkinen, U., Keskimäki, I., Linna, M. (1995). *DRG-ryhmien kustannuspainot suomalaisella aineistolla [DRG Cost Weights Based on Finnish Cost-Accounting Data]*. Helsinki: National Institute of Health and Welfare (STAKES) (Aiheita 35).
- Sánchez-Martínez, F., Abellán-Perpiñán, J. M., Martínez-Pérez J. E., Puig-Junoy, J. (2006). Cost accounting and public reimbursement schemes in Spanish hospitals. *Health Care Management Science* 9. 225-32
- Sanderson, H. F. (1995). The use of healthcare resource groups in managing clinical resources. *British Journal of Hospital Medicine*, 54:531-4.
- Sanderson, H. F., Anthony, P., and Mountney, L. M. (1995). Healthcare resource groups – version 2. *Journal of Public Health Medicine*, 17:349-54.
- Scheller – Kreinsen, D., Geissler, A., and Busse, R. (2009). The ABC of DRGs. *Euro Observer*, 11, 1-5.

- Schmid, A., and Götze, R. (2009). Cross-national policy learning in health system reform: the case of diagnosis related groups. *International Social Security Review*, 62, 21-40.
- Schreyögg, J., Stargardt, T, Tiemann, O., and Busse, R. (2006) Methods to determine reimbursement rates for diagnosis related groups (DRG): A comparison of nine European countries. *Health Care Management Science*, 9, 215-223.
- Schreyögg, J., Tiemann, O., and Busse, R. (2005). The DRG reimbursement system in Germany. *Euro Observer*, 7(4).
- Schreyögg, J., Tiemann, O., and Busse, R. (2006). Cost accounting to determine prices: how well do prices reflect costs in the German DRG-system. *Health Care Management Science* 9, 269-79
- Spiegel, A. D., and Kavalier, F. (1985). The Debate Over Diagnosis Related Groups. *Journal of Community Health*, Vol. 10, No.2.
- Steinbusch, P. J. M., Oostenbrink, J. B., Zuurbier, J. J., and Schaepkens, F. J. M. (2007). The risk of up-coding in casemix systems: a comparative study. *Health Policy*, 81(2–3):289–99.
- Street, A., O'Reilly, J., Ward, P., and Mason, A. (2011). DRG – based hospital payment and efficiency: Theory, evidence, and challenges. In Busse R, Geissler A, Quentin W, Wiley M (eds) *Diagnosis – related groups in Europe: Moving towards transparency, efficiency and quality in hospitals*. Open University Press, Berkshire, England, 93-114.
- Street, A., Kobel, C., Renaud, T., and Thuilliez, J., on behalf of the EuroDRG group (2012). How well do Diagnosis-Related Groups explain variations in costs or length of stay among patients and across hospitals? Methods for analyzing routine patient data. *Health Economics*, 21 (Suppl. 2),6-18.
- Thompson, J. D., Averill, R. F., and Fetter, R. B. (1979). Planning, budgeting and controlling – one look at the future: Case – mix cost accounting. *Health Services Research*, 14, 111-125.
- Torbica, A., and Fattore, G. (2005). The essential levels of care in Italy: when being explicit serves devolution of powers. *European Journal of Health Economics*, 6:S46-S52.
- Torrance, G. W. (1986). Measurement of Health State Utilities for Economic Appraisal. A Review. *Journal of Health Economics*, 5, 1-30.
- Wallace, A. G., and Ellenbogen, P.S. (1984). DRGs: A Positive Side of the Ledger. *North Carolina Medical Journal*, 45(4), 232-233.

Watts, J., Richardson, J., and Segal, L. (2000). *Comparing national public hospital cost data collections for use in performance reporting*. West Heidelberg: Commonwealth Department of Health and Aged Care.

Williams, S. V., Kominski, G. F., Dowd, B. E., and Soper, K. A. (1984). Methodological Limitations in Case Mix Hospital Reimbursement, With a Proposal for Change. *Inquiry*, 21, 17-31.

World Health Organisation. The world health report 2000 – health systems: improving performance. Geneva: World Health Organisation; 2000.

Xenos, P., Nektarios, M., Polyzos, N., and Yfantopoulos, J.(2014). Modern methods of hospital funding, competition and financial incentives, *Archives of Hellenic Medicine*, 31(2), 172-185.

Yasko, J. M., and Fleck, A. (1984). Prospective Payment (DRGs): What Will Be the Impact on Cancer Care? *Oncology Nursing Forum*, 33(3), 63-72.

Διαδικτυακοί Τόποι

<http://stats.oecd.org/>

<http://dx.doi.org/10.1787/9789264258211-en>

http://dx.doi.org/10.1787/health_glance-2015-en

<http://84.205.248.47/front.php/advanced>

<http://www.eopyy.gov.gr/DirFile/LoadFolder>

<http://www.moh.gov.gr/articles/times-farmakwn/deltia-timwn/3622-deltio-timwn-farmakwn-anthrwpinhs-xrhshs-anatimologhsh>