



ΕΘΝΙΚΗ
ΣΧΟΛΗ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ
ΥΓΕΙΑΣ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΑΘΗΝΩΝ 1929-1994

Τομέας Οικονομικών της Υγείας



Προοπτική χρηματοδότηση: Diagnosis Related Groups (DRGs)

Ελπίδα Πάβη

Οδοντίατρος PGDip MPH PhD

Επιμελήτρια

Βασικές λειτουργίες συστημάτων υγείας



Αποζημίωση

Οι τεχνικές αποζημίωσης επηρεάζουν το **ύψος** και τον **ρυθμό αύξησης** της δαπάνης υγείας:

- **Άμεσα:** επηρεάζοντας το επίπεδο της **τιμής**, και
- **Έμμεσα:** επηρεάζοντας **την ποσότητα (τον όγκο)** των παρεχόμενων υπηρεσιών

ΚΙΝΗΤΡΑ - ΑΝΤΙΚΙΝΗΤΡΑ

Αποζημίωση

A. Αναδρομική μέθοδος (Οικονομικό ρίσκο: **πληρωτής**)

εκ των υστέρων αποζημίωση του προμηθευτή για φροντίδα που **έχει ήδη** παρασχεθεί. π.χ.:

- αμοιβή κατά πράξη (fee-for-service FFS)
- Ημερήσιο νοσήλιο (per diem)

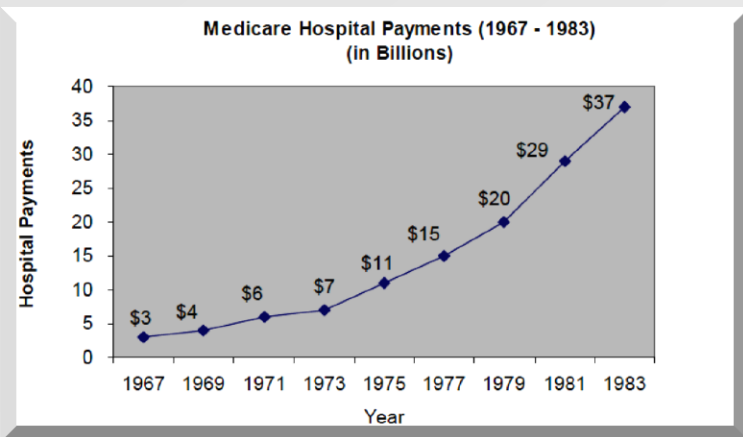
B. Προοπτική μέθοδος (Οικονομικό ρίσκο: **εν μέρει και στον προμηθευτή**)

το ποσό της αποζημίωσης ορίζεται **ΠΡΙΝ** την περίοδο κατά την οποία παρέχεται η φροντίδα. π.χ.:

- κατά κεφαλήν (capitation)

- Ομοιογενείς Διαγνωστικές Κατηγορίες (Diagnosis Related Groups – DRGs)

Γιατί δημιουργήθηκαν τα DRGs;



- εκτροχιασμός νοσοκομειακών δαπανών (+18,9% ετησίως)
- ανάγκη συγκράτησής τους

Source: United States Government Printing Office, Medicare and Health Care Chart Book (1997)

Inpatient Prospective Payment System– IPPS, 1983

Εκ των προτέρων προκαθορισμένες αμοιβές για τις νοσοκομειακές υπηρεσίες

Εισαγωγή συστήματος:

Ετήσια αύξηση νοσοκομειακών δαπανών: 1980-90: 10%,

1990-98: 8%



Ιστορική αναδρομή

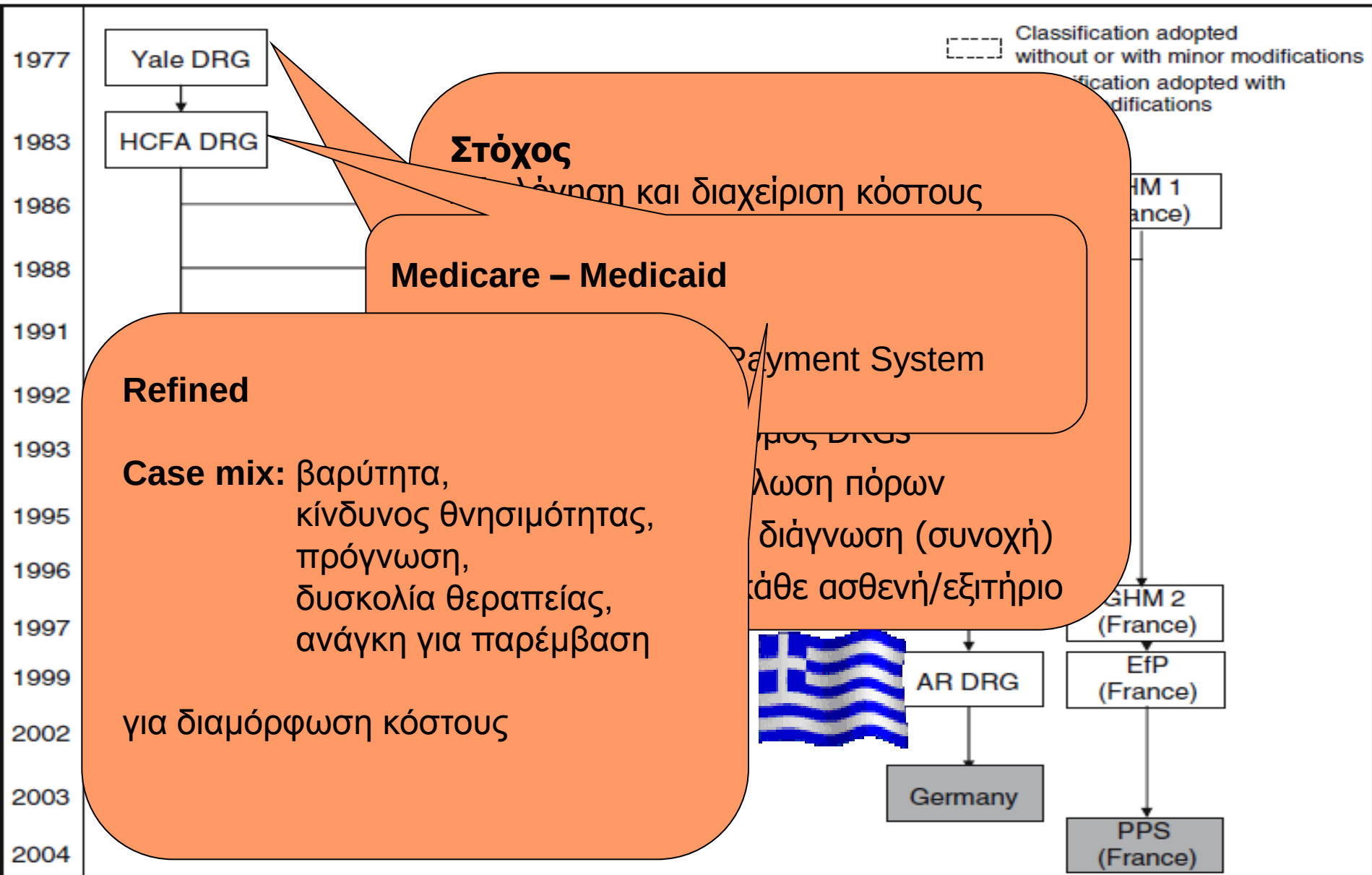
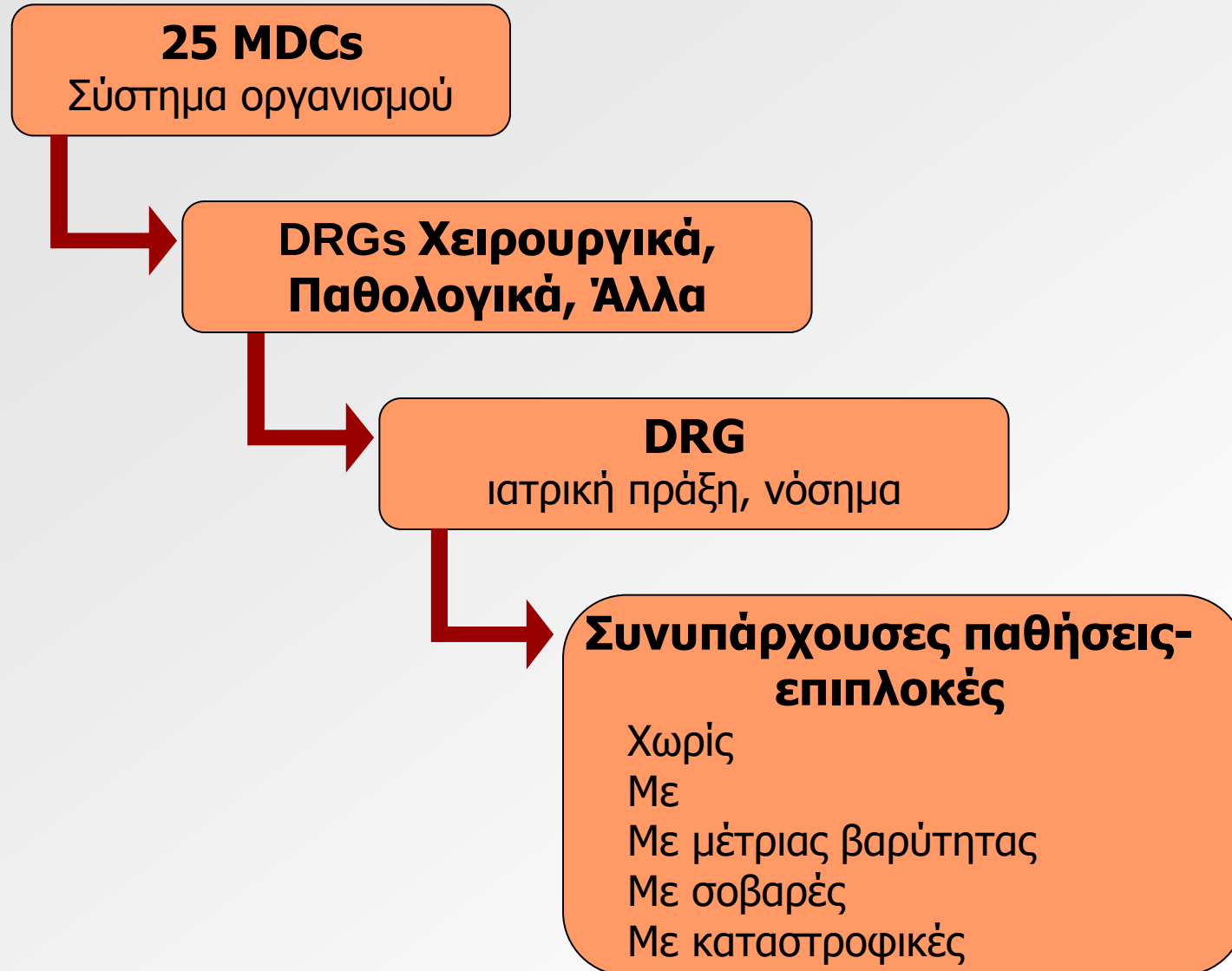


Fig. 1. Development and history of DRG systems

Γιατί δημιουργήθηκαν τα DRGs;

- Μείωση κόστους νοσηλείας
- Ενσωμάτωση βαρύτητας ασθένειας
- Βελτίωση της ακρίβειας των αποζημιώσεων
- Μέτρηση κατανάλωσης πόρων
- Μείωση κέρδους νοσοκομείων με περιστατικά μικρότερης βαρύτητας
- Αποζημίωση ανά περιστατικό (ανεξαρτήτως πραγματικού κόστους)

Η ιεραρχική δομή της ταξινόμησης των DRGs



Το σύστημα των DRGs

MDC 16	Παθήσεις και διαταραχές του αίματος των αιμοποιητικών οργάνων και ανοσολογικές διαταραχές	Σχετική βαρύτητα	ΜΑΝ
Ξ01Α	Σπληνεκτομή	3,98	7
Ξ02Μ	Άλλη χειρουργική επέμβαση αίματος και αιμοποιητικών οργάνων με καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές	5,49	13
Ξ02Χ	Άλλη χειρουργική επέμβαση αίματος και αιμοποιητικών οργάνων χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές	1,09	2
Ξ20Μ	Διαταραχές του δικτυοενδοθηλιακού και ανοσοποιητικού με καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές	2,5	7
Ξ20Χα	Διαταραχές του δικτυοενδοθηλιακού και ανοσοποιητικού χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές με κακοήθεια	1,01	3
Ξ20Χβ	Διαταραχές του δικτυοενδοθηλιακού και ανοσοποιητικού χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές χωρίς κακοήθεια	0,33	1
Ξ21Μ	Διαταραχές ερυθροκυττάρων με καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές	1,46	6
Ξ21Χ	Διαταραχές ερυθροκυττάρων χωρίς καταστροφικές ή σοβαρές συνυπάρχουσες παθήσεις - επιπλοκές	0,37	1
Ξ22Α	Διαταραχές πήξης του αίματος	0,66	3

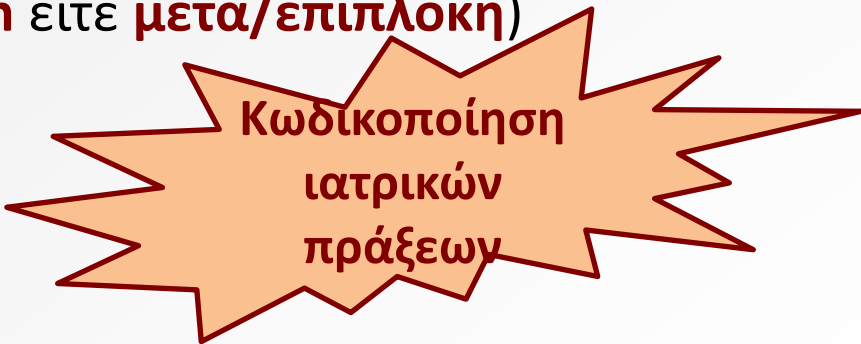


Ταξινόμηση περιστατικού σε DRG

- Εξελθών ασθενής (**μόνον ένα DRG**)
- **Κύρια** διάγνωση (**after study**)
 - αποδεικνύεται ως η αιτία νοσηλείας
- **Δευτερεύουσα** διάγνωση
(**συνυπάρχουσα Present On Admission** είτε **μετά/επιπλοκή**)
- **Κύριες ιατρικές πράξεις**
(για θεραπεία, όχι διάγνωση)
- Φύλο, ηλικία, κατάσταση ασθενούς κατά το εξιτήριο
- Διάγνωση κατά την εισαγωγή (για μελέτη ποιότητας)



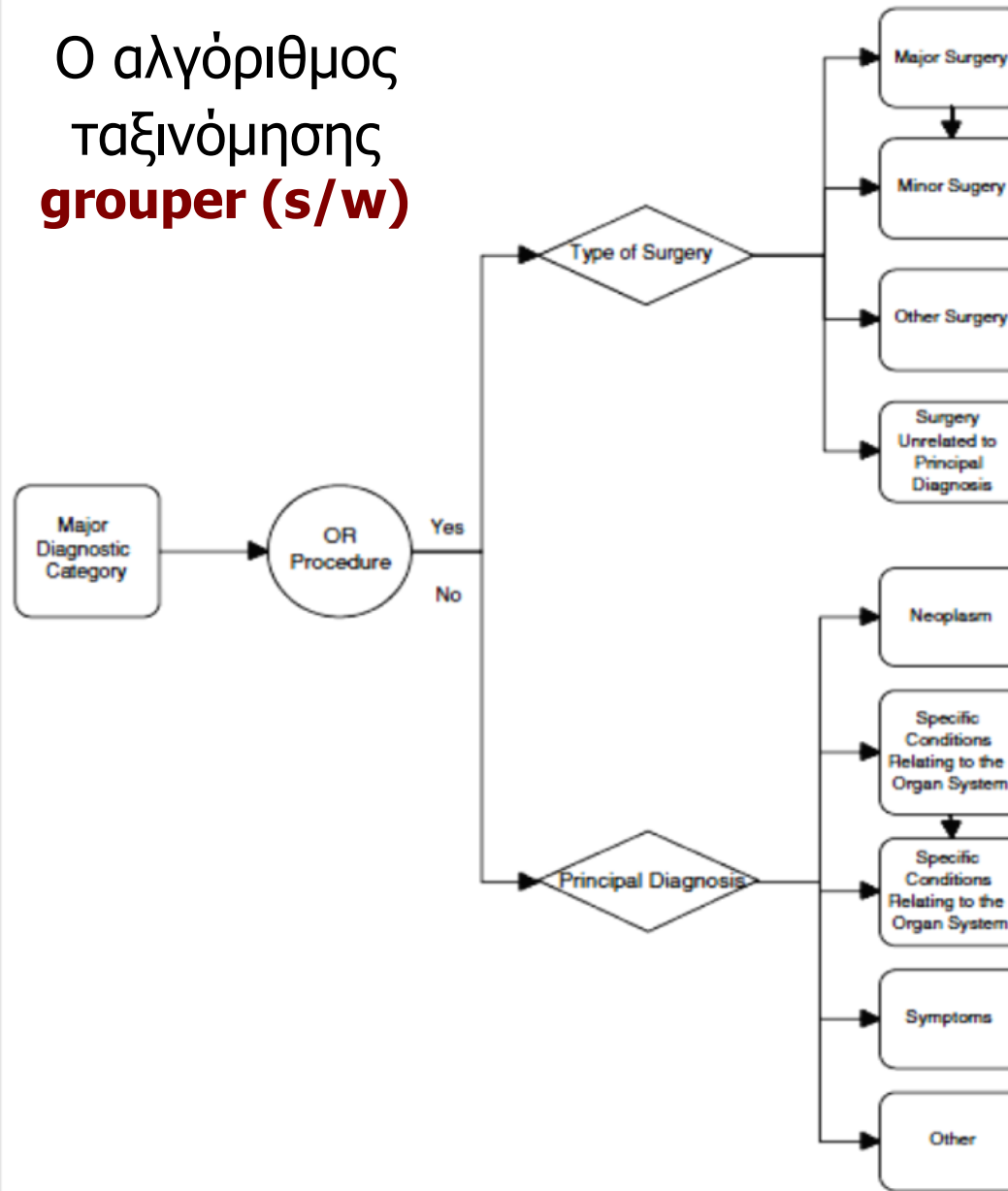
ICD-10



Κωδικοποίηση
ιατρικών
πράξεων

Το σύστημα των DRGs

Ο αλγόριθμος
ταξινόμησης
grouper (s/w)



Ο αλγόριθμος ταξινόμησης grouper (s/w)

Willkommen

Wir über uns

Forschung

Publikationen

DRG-Informationen

Kodierung

Webgrouper

Kontakt

Impressum

Links

Login

Webgrouper

WebGrouper für die Versionen 1.0, 2003/04, 2004, 2003/05, 2004/05, 2005, 2004/06, 2005/06, 2006, 2005/07, 2006/07, 2007, 2006/08, 2007/08, 2008, 2007/09, 2008/09, 2009, 2008/10, 2009/10, 2010, 2009/11, 2010/11, 2011, 2010/12, 2011/12, 2012, 2011/13, 2012/13

Für die Angabe der Seitenlokalisation bei den Prozeduren ergänzen Sie ggf. den jeweiligen Prozedurencode mit :l (links), :r (rechts) oder :b (beidseits).

Geschlecht: weiblich

Alter: 40 Jahre

Aufnahmeweg.: 0 Gramm

Behandlung: freiwillig

Verweildauer: 5 Tage

Beatmungszeit: 0 Stunden

Abteilungstyp: Hauptabteilung

Aufnahmearzt: Krankenhausbehandlung, vollstationär

Aufnahmearzt: Einweisung durch einen Arzt

Entlassungsart: Behandlung regulär beendet

Diagnosen: R04.2

(ICD)

Prozeduren: 1-620.0 am 27.11.2011

(OPS)

(OPS)

(OPS)

(OPS)

Basisfallpreis: 2963.82 €

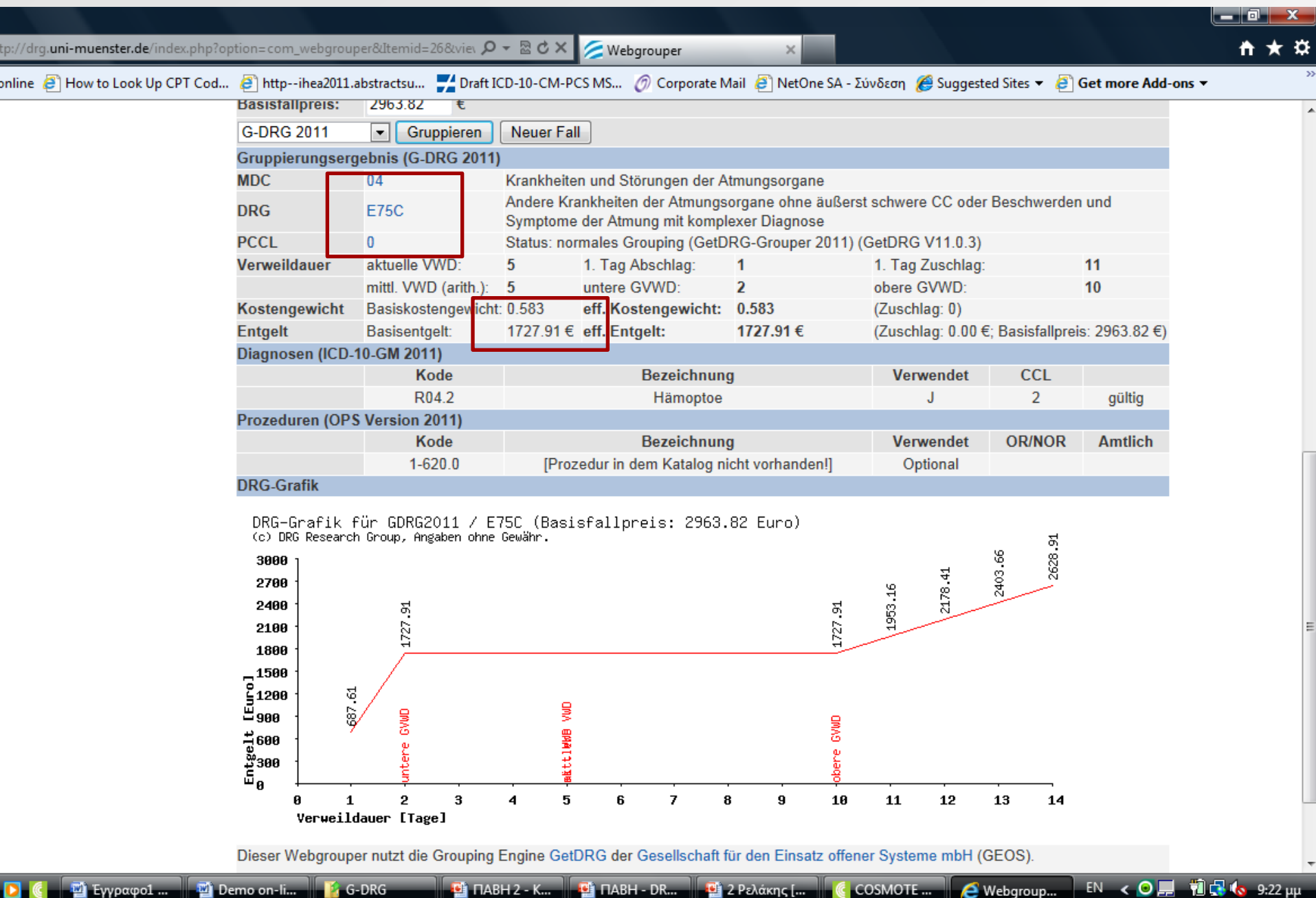
G-DRG 2011 Gruppieren Neuer Fall

Gruppierungsergebnis (G-DRG 2011)

R04.2 Αιμόπτυση

1-620.0 Διαγνωστική
βρογχοσκόπηση με
εύκαμπτο
βρογχοσκόπιο

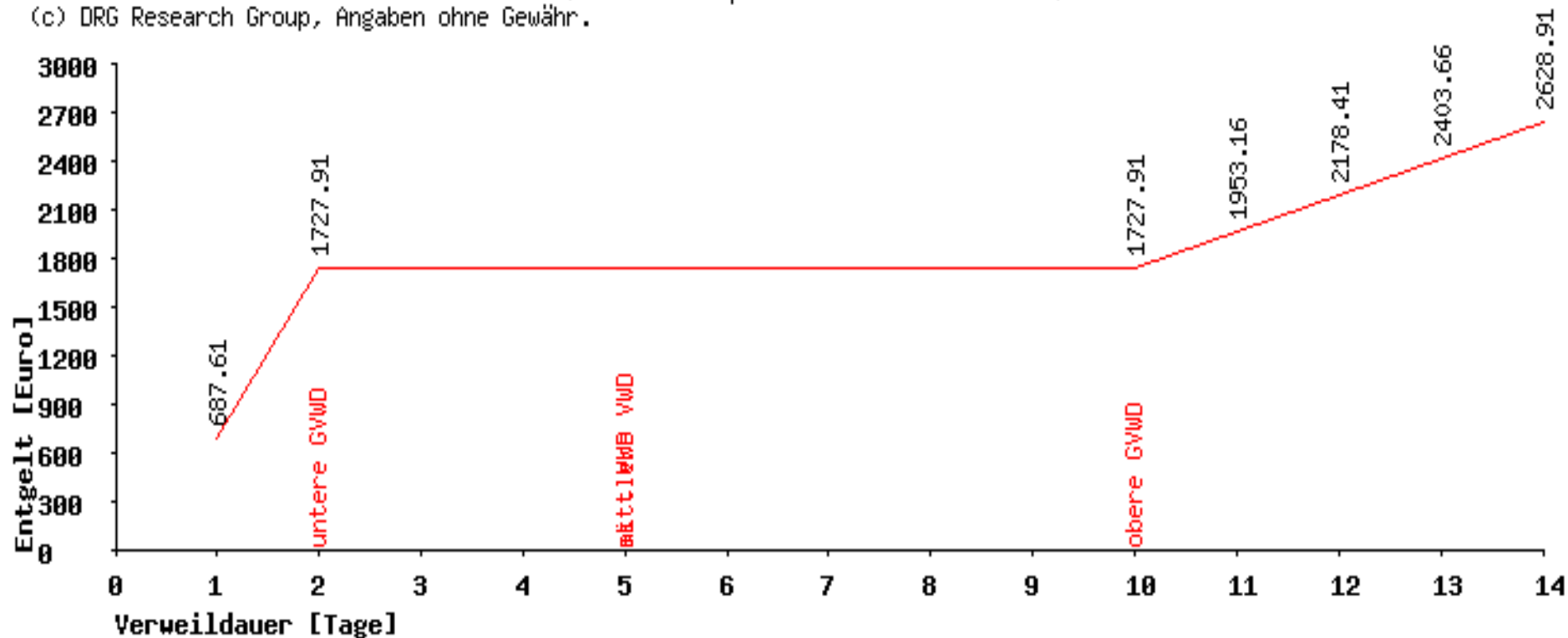
Ο αλγόριθμος ταξινόμησης grouper (s/w)



Ο αλγόριθμος ταξινόμησης grouper (s/w)

DRG-Grafik für GDRG2011 / E75C (Basisfallpreis: 2963.82 Euro)

(c) DRG Research Group, Angaben ohne Gewähr.



Dieser Webgrouper nutzt die Grouping Engine [GetDRG](#) der [Gesellschaft für den Einsatz offener Systeme mbH \(GEOS\)](#).



Προϋποθέσεις

- Επιχειρησιακός σχεδιασμός (μακροχρόνιος)
- Εκπαίδευση, εκπαίδευση, εκπαίδευση!!!
- Διαδικασίες
- Ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα νοσοκομείων
- Κωδικοποιήσεις νόσων, ιατρικών πράξεων, κ.α.
- Τεκμηρίωση, τεκμηρίωση, τεκμηρίωση (Documentation)!!!
διαδικασίες, πράξεις, συνυπάρχουσες παθήσεις (Present On Admission???), επιπλοκές
- Φορέας παρακολούθησης και ανάλυσης
- Επεξεργασία πληρωμών (+ ελεγκτικός μηχανισμός)



Πλεονεκτήματα

- **αποτελεσματικότερη κατανομή πόρων** μεταξύ νοσοκομείων με βάση case-mix και την παραγωγικότητα
- παρακολούθηση κλινικού κόστους ανά κατηγορία δαπάνης (**συγκράτηση δαπανών**)
- ενίσχυση **αποδοτικότητας και παραγωγικότητας** των νοσοκομείων
- **μείωση διάρκειας νοσηλείας, αύξηση αριθμού περιστατικών**
- **ακριβέστερη χρήση εργαστηριακών και διαγνωστικών εξετάσεων**
- **ελαχιστοποίηση χρόνου διάγνωσης**
- **μείωση επαναλαμβανόμενων διαδικασιών**
- **μετατόπιση δραστηριοτήτων** (π.χ. απλούστερες χειρουργικές επεμβάσεις) στην **εξω-νοσοκομειακή περίθαλψη**
- **διαφάνεια** λειτουργίας διοικητικού και ιατρικού προσωπικού και **τεκμηρίωση χρηματοοικονομικού ρίσκου** από ασφαλιστικούς φορείς



Μειονεκτήματα

- **αρνητική** επίδραση στην **ποιότητα**
- **“quicker and sicker”** - επανεισαγωγές
- creep / up-coding
- cream skimming

Αναδρομική

vs

Προοπτική Αποζημίωση



Στο τέλος,
μεγαλύτερος ο λογαριασμός
όσο πιο **πολλή η κατανάλωση**



Από πριν, τιμή κατ' άτομο.

Άλλος τρώει **πιο πολύ**,
άλλος **πιο λίγο**.



Κλειστά

Εκπονήσιμα

Νοσήλια

Σας ευχαριστώ !!!