



ΕΘΝΙΚΗ  
ΣΧΟΛΗ  
ΔΗΜΟΣΙΑΣ  
ΥΓΕΙΑΣ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΑΘΗΝΩΝ 1929-1994



# ... γεννηθήτω ελληνικά DRGs, και εγένετο ΚΕΝ

Ελπίδα Πάβη

*Οδοντίατρος PGDip MPH PhD*

Επιμελήτρια

# Ιστορική αναδρομή

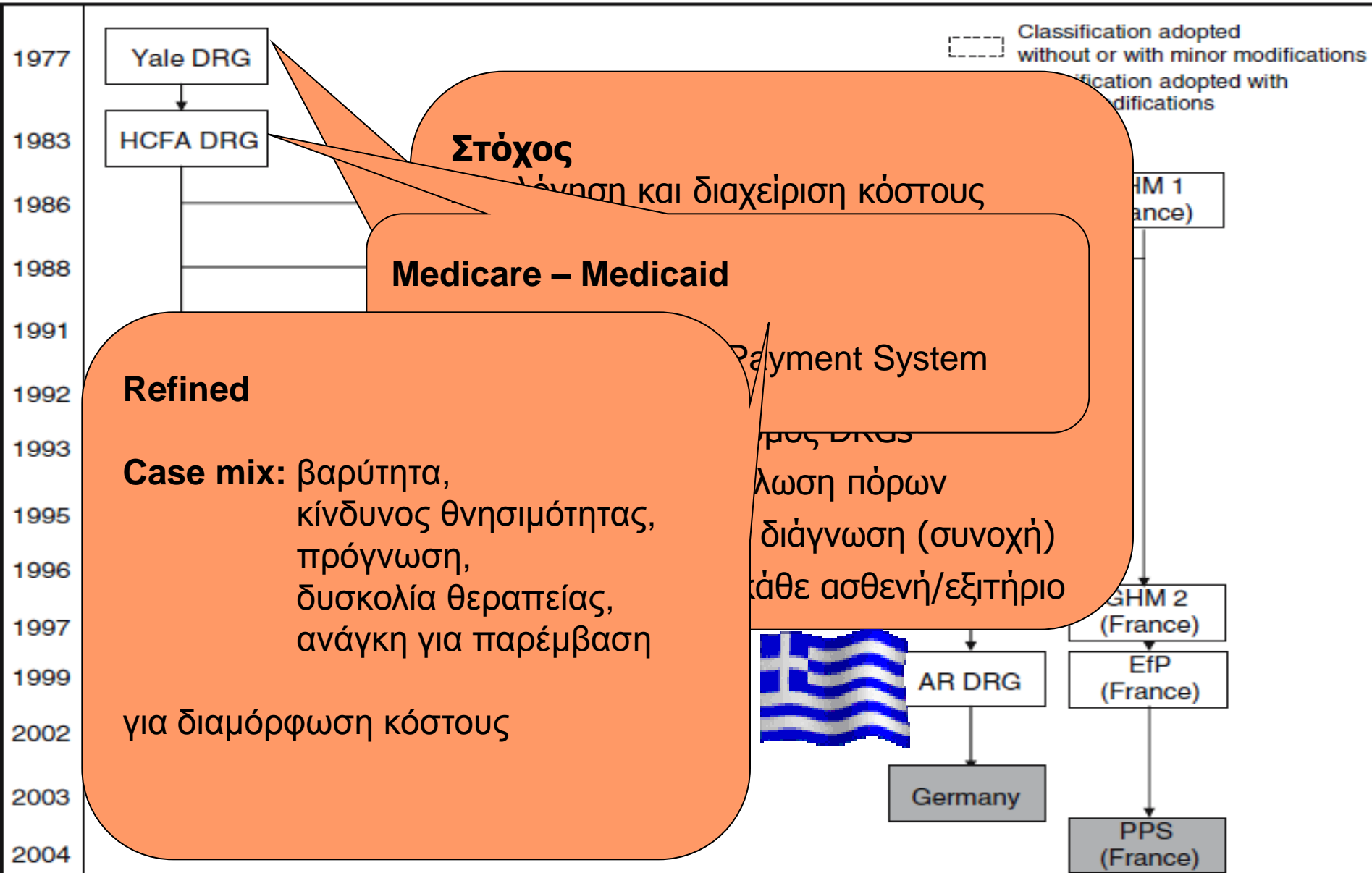


Fig. 1. Development and history of DRG systems

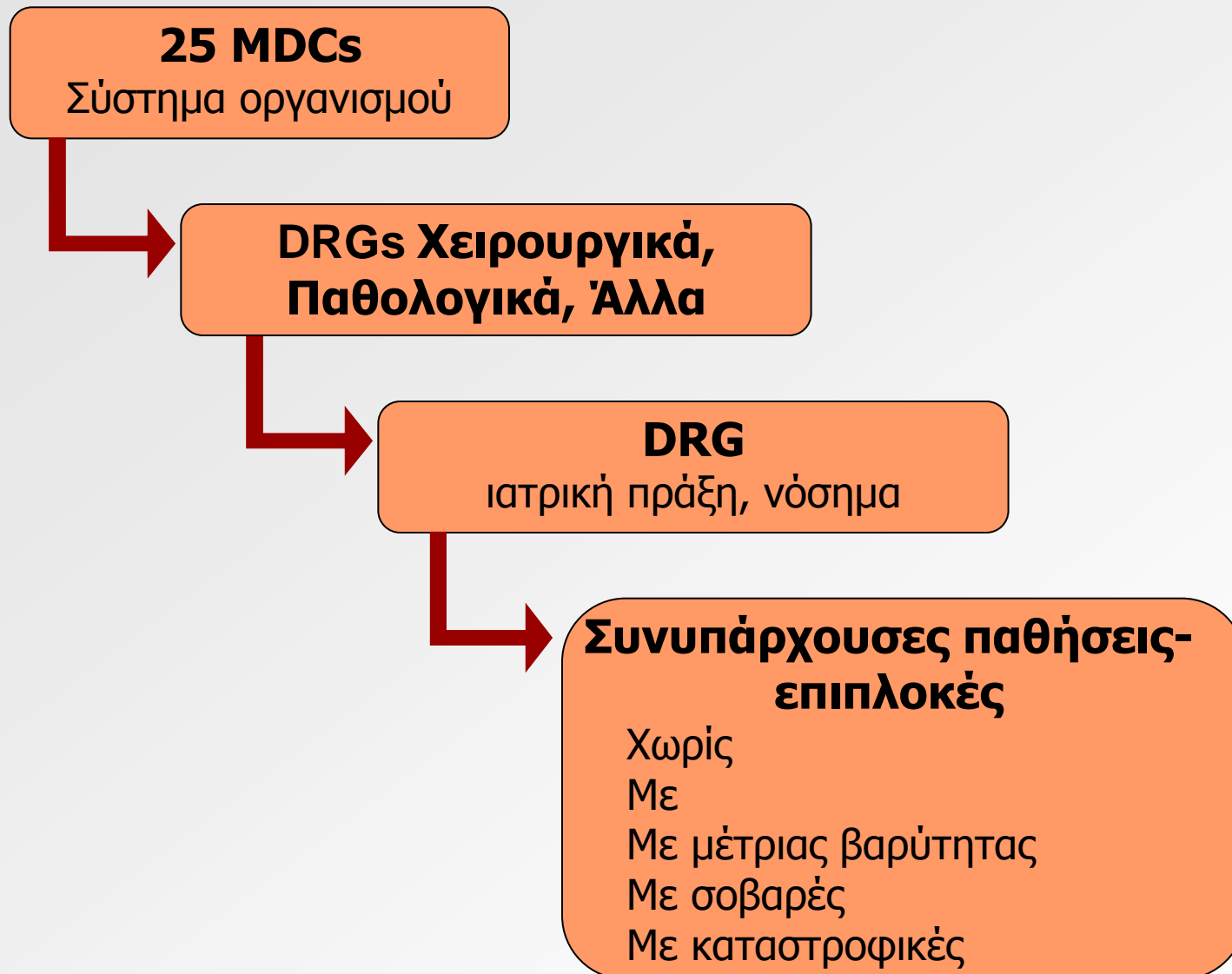
# Γιατί δημιουργήθηκαν τα DRGs;

- 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)

# Χρήσεις των DRGs

- Καθορισμός αποζημίωσης νοσοκομείων (έλεγχος νοσοκομειακής δαπάνης)
- Προϋπολογισμός
- Συμβόλαια managed care
- Εκτίμηση «προφίλ» των γιατρών
- Καθορισμός/μέτρηση του δείκτη μίγματος περιστατικών (case mix index)

# Η ιεραρχική δομή της ταξινόμησης των DRGs



# Ταξινόμηση περιστατικού σε DRG

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



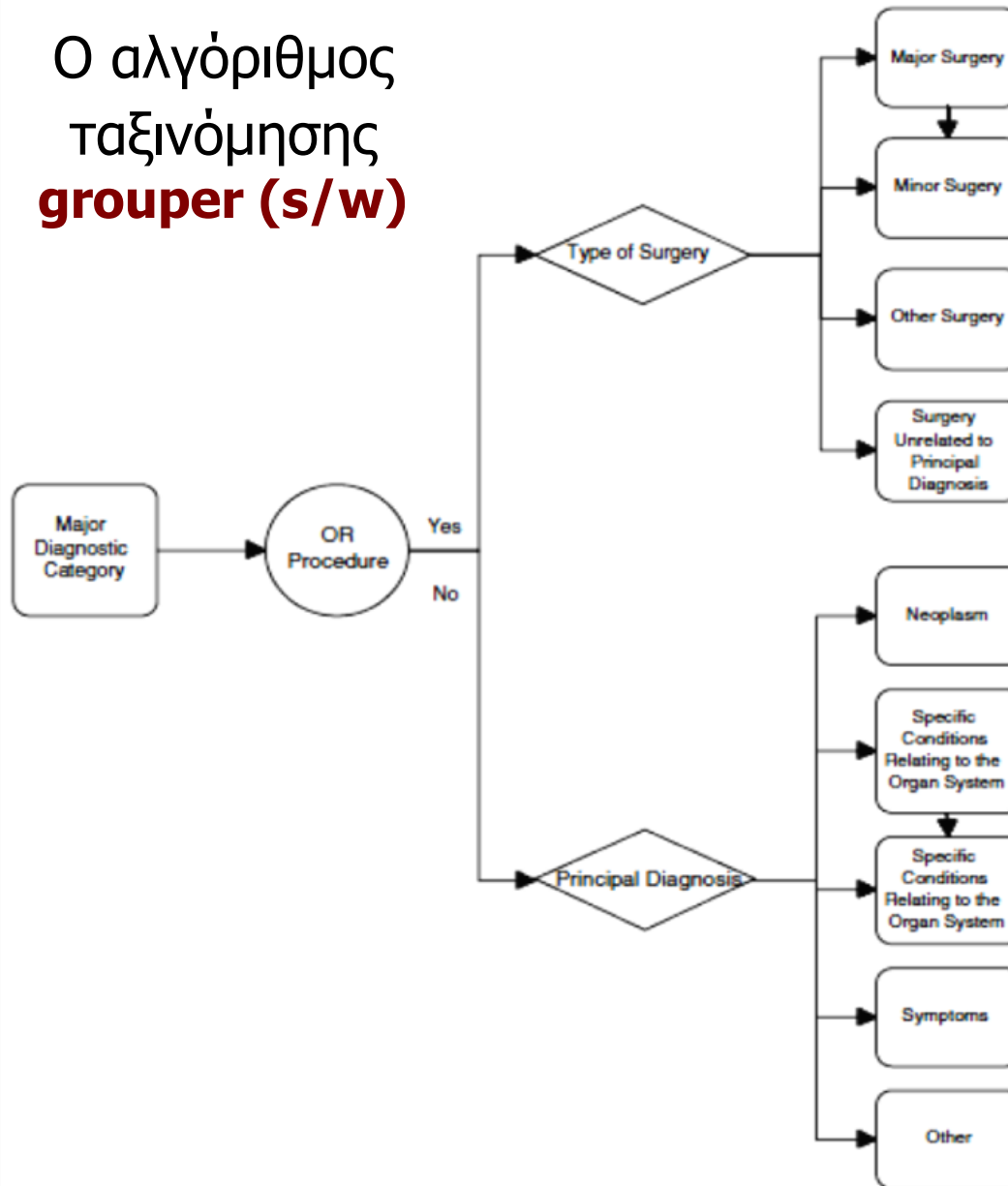
# Το σύστημα των DRGs

MDC 16	Παθήσεις και διαταραχές του αίματος των αιμοποιητικών οργάνων και ανοσολογικές διαταραχές	Σχετική βαρύτητα	ΜΔΝ
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



# Το σύστημα των DRGs

Ο αλγόριθμος  
ταξινόμησης  
**grouper (s/w)**





# Το σύστημα των DRGs

TKA 04	Παθήσεις και διαταραχές του αναπνευστικού συστήματος
	ΚΕΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
A01M	Μείζονες επεμβάσεις θώρακος με καταστροφικές συνυπάρχουσες παθήσεις- επιπλοκές
ΚΩΔΙΚΟΣ ICD-10	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ICD-10
A15.2	Φυματίωση του πνεύμονα, επιβεβαιωμένη ιστολογικά
A15.3	Φυματίωση του πνεύμονα, επιβεβαιωμένη με μη καθορισμένα μέσα
A15.4	Φυματίωση των ενδοθωρακικών λεμφαδένων, επιβεβαιωμένη βακτηριολογικά και ιστολογικά
A15.6	Φυματιώδης πλευρίτιδα, επιβεβαιωμένη βακτηριολογικά και ιστολογικά
A15.8	Άλλες μορφές φυματίωσης του αναπνευστικού, επιβεβαιωμένες βακτηριολογικά και ιστολογικά
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ
I205339	ΚΑΡΔΙΟΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΝΗΨΗ
X643165	ΤΡΑΧΕΙΟΣΤΟΜΙΑ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ
X643169	ΤΡΑΧΕΙΟΣΤΟΜΙΑ, ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ, ΚΡΙΚΟΘΥΡΟΕΙΔΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗ
X643459	ΤΡΑΧΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ, ΤΡΑΧΗΛΙΚΗ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ
X643469	ΤΡΑΧΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ, ΤΡΑΧΕΙΟΦΑΡΥΓΓΙΚΟ ΣΥΡΙΓΓΙΟ, ΚΑΘΕ ΣΤΑΔΙΟ
X643479	ΤΡΑΧΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ, ΕΝΔΟΘΩΡΑΚΙΚΗ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ
X643491	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΟΠΙΔΑΣ




# Το σύστημα των DRGs

## Α' Παθολογική Κλινική

ΕΚΔΟΣΗ ΕΞΙΤΗΡΙΟΥ ΑΠΟ ΤΜΗΜΑ

Αρ. Μητρ. Ασθενή	348022	ΑΜΚΑ	122121245
Επώνυμο	βαρανάκη	Ασφαλιστικός Φορέας	ΙΚΑ
Όνομα	Άννα	Πορεία Νοσηλείας	βελτίωση
Όνομα Πατρός	παύλος	Διάγνωση	
Ημερομηνία Γέννησης	15/5/1974	Ιατρικές Πράξεις	
Ημερομηνία Εισόδου	2/12/2011	Στοιχεία Εισιτηρίου	
Τμήμα Νοσηλείας			
Τμήμα Φυλοξενίας	ΙΠΑ1	Α' Παθολογική Κλινική	
Θάλαμος	ΘΑΛ. ΑΣΘ. 3		
Θέση			
Ημερομηνία Εξόδου			
Διάγνωση Εξόδου	ΥΠΟΚΛΙΝΙΚΟΣ ΥΠΟΘΥΡΕΟΙΔΙΣΜΟΣ ΑΠΌ ΕΛΛΕΙΨΗ ΙΩΔΙΟΥ		
Συσταθείσα Θεραπεία			
Ο Ιατρός της Κλινικής	Ελένη Οικονομοπούλου		

	Ελληνική Δημοκρατία Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης 1η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ <b>Γ.Ν.Α. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"</b> Κλινική: Δευθυνητής Κλινικής:
<b>Ιατρικό Εξιτήριο</b>	
Αρ. Μητρ. Ασθ: _____	
<b>Στοιχεία Ασθενούς</b>	
Επώνυμο	Όνομα
Όνομα Πατρός	Ημερομηνία Γέννησης
Α.Δ.Τ./ Αρ. Διαβατηρίου	Επάγγελμα
Διεύθυνση	Πόλη
Ταχ. Κώδικας	Κινητό Τηλέφωνο
<b>Στοιχεία Ασφαλιστικού Φορέα</b>	
ΑΜΚΑ	Ασφαλιστικός Φορέας
Ημ/νια Λήξης Βιβλιαρίου	Άμεσα Ασφαλισμένος
<b>Στοιχεία Νοσηλείας</b>	
<b>Διάγνωση Εξόδου</b>	
Συσταθείσα Θεραπεία	
<b>Διάγνωση κατά ICD-10</b>	
<b>Ιατρικές Πράξεις</b>	
Πορεία Νοσηλείας	Ο Ιατρός της Κλινικής



# Προϋποθέσεις

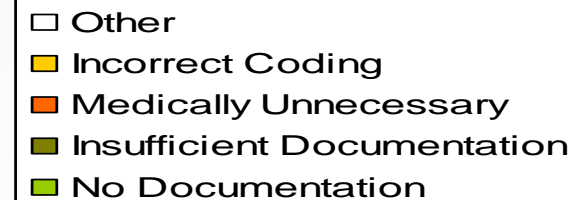
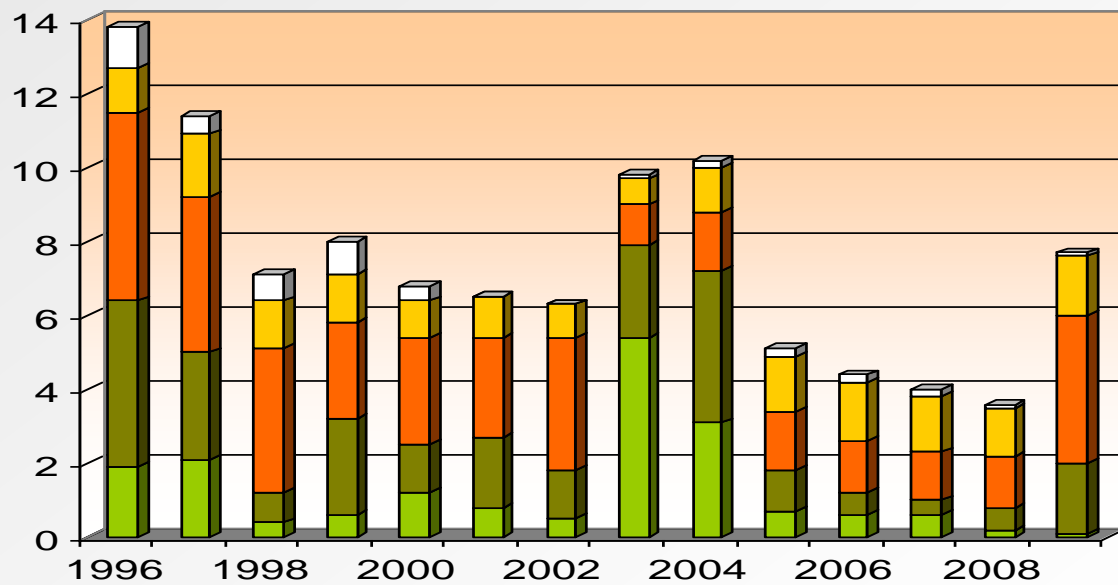
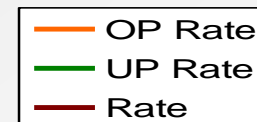
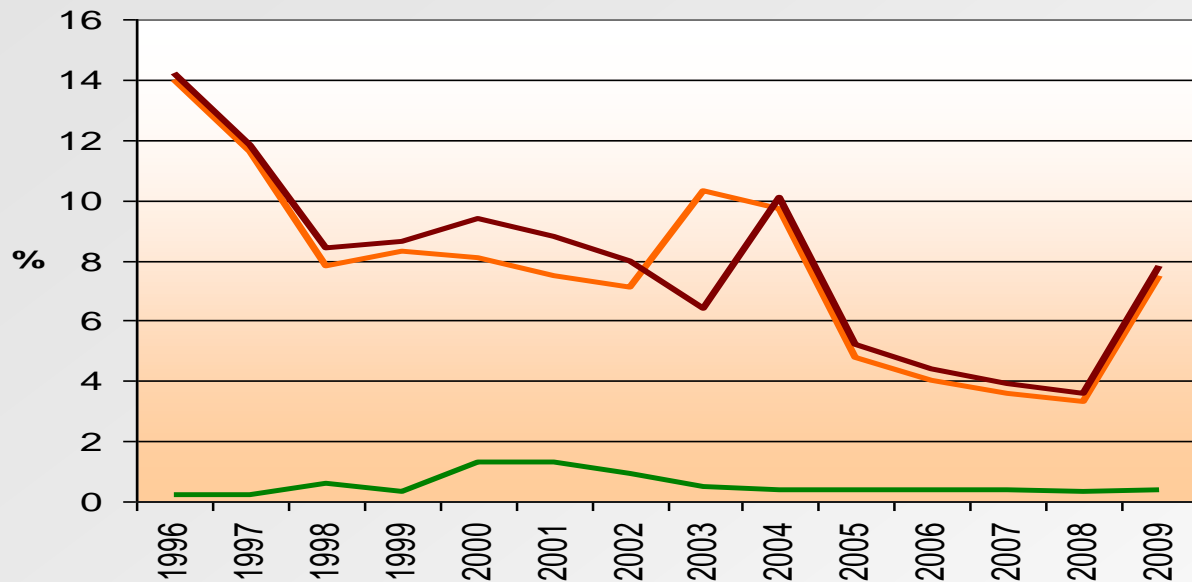
- Επιχειρησιακός σχεδιασμός (μακροχρόνιος)
- Εκπαίδευση, εκπαίδευση, εκπαίδευση!
- Διαδικασίες
- Ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα νοσοκομείων
- Κωδικοποιήσεις νόσων, ιατρικών πράξεων, κ.ά.

# Προϋποθέσεις

- Τεκμηρίωση, τεκμηρίωση, τεκμηρίωση (Documentation)! διαδικασίες, πράξεις, συνυπάρχουσες παθήσεις (Present On Admission?), επιπλοκές
- Φορέας παρακολούθησης και ανάλυσης
- Επεξεργασία πληρωμών (+ ελεγκτικός μηχανισμός)

# Έλεγχος: μη κανονικές πληρωμές

## CMS Improper payments rate



# 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 και δυνατότητα σύγκρισης σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο
- μείωση διάρκειας νοσηλείας, αύξηση αριθμού περιστατικών και μειωμένες λίστες αναμονής

# Πλεονεκτήματα

- ακριβέστερη χρήση εργαστηριακών και διαγνωστικών εξετάσεων
- ελαχιστοποίηση χρόνου διάγνωσης
- μείωση επαναλαμβανόμενων διαδικασιών
- μετατόπιση δραστηριοτήτων (πχ απλούστερες χειρουργικές επεμβάσεις) στην έξω-νοσοκομειακή περίθαλψη
- διαφάνεια λειτουργίας διοικητικού και ιατρικού προσωπικού και τεκμηρίωση χρηματοοικονομικού ρίσκου από ασφαλιστικούς φορείς

# Μειονεκτήματα

(συγκράτηση όγκου υπηρεσιών, μείωση διάρκειας νοσηλείας)

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



# DRGs - ΚΕΝ

**Κ**λειστά

**Ε**λληνικά /νοποιημένα

**Ν**οσήλια

**Σας ευχαριστώ !!!**

