

Μεταπτυχιακή φοιτήτρια: Βασιλική Μαμάκου

Τίτλος διπλωματικής εργασίας:

## **Ανάπτυξη ενός εκπαιδευτικού εργαλείου για την εξοικείωση του Ιατρικού Προσωπικού με την εφαρμογή των Ομοειδών Διαγνωστικών Ομάδων (Diagnosis Related Groups-DRGs)**

### Περίληψη:

Οι Ομοειδείς Διαγνωστικές Ομάδες (Diagnosis Related Groups-DRGs) είναι Συστήματα που κατατάσσουν τα διάφορα περιστατικά σε κλινικά καθορισμένες ομάδες με παρόμοιο κόστος νοσηλείας. Στόχος τους είναι η ομαδοποίηση όλων των τύπων θεραπευτικής αγωγής, ώστε να καθίσταται δυνατή η χρήση τους και ως "μονάδας αποτίμησης", στην διαδικασία χρηματοδότησης - αποζημίωσης των Νοσοκομείων. Κριτήρια κατάταξης σε ομάδες DRGs αποτελούν:

1. Η Κύρια Διάγνωση (Principal Diagnosis - PD) η οποία προέρχεται από μια Κύρια Κατηγορία Διαγνώσεων (Major Diagnostic Category - MDC).
2. Η τυχόν υπάρχουσα Δευτερεύουσα διάγνωση (secondary diagnosis).
3. Οι τυχόν Επιπλοκές και Συννοσηρότητα (complications and comorbidities CC).
4. Το είδος και η βαρύτητα της χειρουργικής επέμβασης, αν απαιτείται.
5. Η Ηλικία και το Φύλο του ασθενούς.
6. Η Εκβαση του περιστατικού.
7. Η Διάρκεια της Νοσηλείας (Length of Stay - LOS).

Τα πλεονεκτήματα των DRGs αφορούν στην:

1. Χρηματοδότηση νοσοκομείων βάσει όγκου παρεχόμενων υπηρεσιών.
2. Τυποποίηση της διαδικασίας αντιμετώπισης κάθε περιστατικού.
3. Τυποποίηση του αντίστοιχου κόστους.
4. Αξιολόγηση αποδοτικότητας διαδικασιών.
5. Διευκολύνει τους ασφαλιστικούς οργανισμούς να ελέγχουν το κόστος περίθαλψης.
6. Εύκολη συλλογή στατιστικών και επιδημιολογικών στοιχείων

Επειδή η εισαγωγή των Ομοειδών Διαγνωστικών Ομάδων στο ΕΣΥ είναι αναπόφευκτη, ο στόχος της προτεινόμενης Διπλωματικής Εργασίας είναι η δημιουργία ενός περιορισμένης έκτασης εκπαιδευτικού λογισμικού (εργαλείου), για την εξοικείωση του Ιατρικού Προσωπικού με την διαδικασία κωδικοποίησης των περιστατικών και την κατάταξή τους στην κατάλληλη Ομάδα.

Το σύστημα θα οικοδομηθεί με απλά εργαλεία Λογισμικού (MS Access, HTML κλπ.), διαθέσιμα σε κάθε χρήστη, ώστε να είναι δυνατή η δωρεάν και χωρίς δευτερογενείς επιβαρύνσεις διανομή του σε κάθε ενδιαφερόμενο. Για τον ίδιο λόγο, θα χρησιμοποιηθούν δωρεάν διαθέσιμες κωδικοποιήσεις όπως οι ICD-9 (International Classification of Diseases, version 10.2), AR-DRGs (Australian Refined DRGs) κλπ.

## Εξεταστική Επιτροπή

Δρ. Σπυρόπουλος, Καθηγητής Τμήμα Τεχνολ. Ιατρικών Οργάνων, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, ΤΕΙ Αθήνας

Δρ. Σαγκριώτης, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Δρ. Μαρούλης, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών