





Σύστημα Κοστολόγησης Νοσοκομειακών Υπηρεσιών -Πιλοτική εφαρμογή των DRG

Κωνσταντίνος Χαλκιάς

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΜΕ ΔΙΟΙΚΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΙΛΟΤΙΚΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ, 20 Ιουλίου 2018



Το Σύστημα DRG (Σύστημα Διαγνωστικών Ομοιογενών Ομάδων) είναι ένα σύστημα κατηγοριοποίησης ασθενών που βασίζεται στη συστηματική συλλογή έγκυρων και αξιόπιστων δεδομένων κατά την έξοδο των ασθενών από το νοσοκομείο, με σκοπό την ταξινόμηση τους σε διαχειρίσιμο αριθμό κατηγοριών περιστατικών, οι οποίες είναι ιατρικά ουσιώδεις και οικονομικά ομοιογενείς.

Το DRG κατατάσσει τα νοσοκομειακά περιστατικά σε συγκεκριμένες ομάδες με την χρήση ενός **ειδικού προγράμματος (grouper)**, το οποίο βασίζεται: στην Διεθνή Κωδικοποίηση Διάγνωσης Ασθενειών (ICD) του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, στην κωδικοποίηση των ιατρικών πράξεων (procedures codes), στο φύλο, στην ηλικία, στην κατάσταση κατά την έξοδο, στην εμφάνιση επιπλοκών, άλλων συνυπαρχόντων νοσημάτων, στην μέση διάρκεια νοσηλείας κ.ά.



- ▶ Το σύστημα DRG αποτελείται από τρία υποσυστήματα :
 - ▶ το ιατρικό υποσύστημα
 - ▶ το οικονομικό υποσύστημα
 - ▶ το πληροφοριακό υποσύστημα
- ▶ Το **ιατρικό υποσύστημα** περιλαμβάνει κυρίως την ανάπτυξη της ταξινόμησης των διαγνώσεων και των ιατρικών πράξεων και τις οδηγίες κωδικοποίησης.
- ▶ Το **οικονομικό υποσύστημα** περιλαμβάνει κυρίως τη μεθοδολογία του υπολογισμού των συντελεστών βαρύτητας κόστους, τη διαδικασία συλλογής δεδομένων και τους καταλόγους με τις οδηγίες κοστολόγησης και τιμολόγησης.
- ▶ Το **πληροφοριακό υποσύστημα** περιλαμβάνει την ανάπτυξη του λογισμικού grouper, των λογισμικών κοστολόγησης και κωδικοποίησης, το σύστημα διαχείρισης δεδομένων, κλπ.
- ▶ Το τελικό αποτέλεσμα είναι ο συνδυασμός των παραπάνω υποσυστημάτων με στόχο την ανάπτυξη των **ελληνικών καταλόγων DRG** και του ετήσιου **εγχειριδίου ορισμού κατηγοριών (DRG Definition Manual)**.





Εγχειρίδιο Ορισμού Κατηγοριών (Definition Manual)

Κατάλογος Συντελεστών Βαρύτητας

Τιμολόγηση περιστατικών (x base rate)

Σύνταξη των νοσοκομειακών προϋπολογισμών (Casemix)



Φάση Προετοιμασίας: περιλαμβάνει 1. αποφάσεις για την ανάπτυξη του συστήματος ταξινόμησης ασθενών, 2. την απόκτηση αδειών χρήσης ενός αξιόπιστου συστήματος, 3. την ανάπτυξη του Ινστιτούτου, 4. την συλλογή των δεδομένων, 5. τη μεθοδολογία υπολογισμού των συντελεστών βαρύτητας, 6. την ανάπτυξη εργαλείων του συστήματος, 7. την πιλοτική εφαρμογή του συστήματος σε συγκεκριμένο αριθμό νοσοκομείων και 8. σταδιακά την ανάπτυξη στο σύνολο του Ελληνικού Συστήματος Υγείας.

Φάση Προσαρμογής: Η προσαρμογή των φορέων στο νέο σύστημα θα πραγματοποιηθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποφευχθούν αρνητικές επιπτώσεις (neutral budget). Η περίοδος θα είναι εκπαιδευτική με στόχο την προσαρμογή των λειτουργιών του συστήματος υγείας στην σύνταξη και έλεγχο των νοσοκομειακών προϋπολογισμών με την χρήση του νέου συστήματος.

Φάση Ολοκλήρωσης: Καθολική εφαρμογή του συστήματος



Ετήσιος Κύκλος του Ελληνικού Ινστιτούτου DRG

Να καταρτίζει τον κατάλογο των DRG με τους σχετικούς συντελεστές κόστους

Να υποβάλει τον κατάλογο των DRG και τους συντελεστές βαρύτητας για έγκριση στον Υπουργό Υγείας

Να συντηρεί και να βελτιώνει τις ιατρικές κωδικοποιήσεις

Να συλλέγει και να αναλύει τα δεδομένα κόστους από το δίκτυο των πιλοτικών νοσοκομείων με στόχο την αναπροσαρμογή των συντελεστών βαρύτητας

Να ενημερώνει και να συντηρεί τα σχετικά πληροφοριακά συστήματα

Να ενημερώνει και να συντηρεί όλα τα εγχειρίδια λειτουργίας του συστήματος





Δίκτυο Πιλοτικών Νοσοκομείων
Ελληνικού Ινστιτούτου DRG (ΔΙΚΤΥΟ DRG)

Διαβούλευση και Πιλοτικός Έλεγχος

Παρατηρήσεις
-Διορθώσεις

Παροχή Κοστολογικών
Δεδομένων



Πλάνο Δράσεων Εισαγωγής του Συ.Κ.Ν.Υ. στα Πιλοτικά Νοσοκομεία DRG Εισαγωγή

Σε μια πιλοτική εισαγωγή ενός συστήματος DRG, τα απαιτούμενα συστατικά στοιχεία μπορούν να αναπτυχθούν και εφαρμοστούν βήμα προς βήμα. Αυτή η σταδιακή εισαγωγή επιτρέπει μεγαλύτερη ευελιξία όσον αφορά την τεχνική υποστήριξη για τη δημιουργία και ενσωμάτωση των απαιτούμενων στοιχείων στις λειτουργικές διαδικασίες των Νοσοκομείων.

Ως σημαντικότερα θεωρούνται τα ακόλουθα στάδια:

- A. Διοικητικές προπαρασκευαστικές ενέργειες
- B. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης
- Γ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της ομαδοποίησης (grouping) των περιστατικών νοσηλείας σε ομάδες περιπτώσεων DRG (DRG-groups)
- Δ. Εισαγωγή της οικονομικής αποτύπωσης των περιπτώσεων DRG (billing and costing)



Α. Διοικητικές προπαρασκευαστικές ενέργειες

A1. Αρχικές διοικητικές δράσεις ένταξης στο Δίκτυο Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG

A2. Δράσεις εκπαίδευσης Ανώτερων Διοικητικών Στελεχών Πιλοτικών Νοσοκομείων γύρω από τις αρχές λειτουργίας, οργάνωσης και εφαρμογής του Συστήματος DRG

A3. Δράσεις διοικητικής εποπτείας της λειτουργίας του Δικτύου Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG

A4. Δράσεις συμβολής στη διαμόρφωση, προώθηση και περαιτέρω ανάπτυξη του Συ.Κ.Ν.Υ. σε τοπικό και διεθνές επίπεδο



Α. Διοικητικές προπαρασκευαστικές ενέργειες

A1. Αρχικές διοικητικές δράσεις ένταξης στο Δίκτυο Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG

A2. Δράσεις εκπαίδευσης Ανώτερων Διοικητικών Στελεχών Πιλοτικών Νοσοκομείων γύρω από τις αρχές λειτουργίας, οργάνωσης και εφαρμογής του Συστήματος DRG

A3. Δράσεις διοικητικής εποπτείας της λειτουργίας του Δικτύου Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG

A4. Δράσεις συμβολής στη διαμόρφωση, προώθηση και περαιτέρω ανάπτυξη του Συ.Κ.Ν.Υ. σε τοπικό και διεθνές επίπεδο



A1. Αρχικές διοικητικές δράσεις ένταξης στο Δίκτυο Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG

1. Εναρκτήρια συνάντηση των διοικητών των πιλοτικών νοσοκομείων με τον Υπουργό Υγείας, τους εκπροσώπους του Υπουργείου Υγείας και τους εκπροσώπους του ΚΕ.ΤΕ.Κ.Ν.Υ./Ελληνικού Ινστιτούτου DRG.
 - Ανάλυση στόχων δημιουργίας του Δικτύου Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG.
 - Περιγραφή κανονιστικού πλαισίου λειτουργίας Δικτύου.
 - Περιγραφή αρχικού πλάνου δράσεων για την εφαρμογή του Συ.Κ.Ν.Υ. στο Δίκτυο Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG.
2. Υπογραφή Συμφώνου συνεργασίας μεταξύ του διοικητή κάθε νοσοκομείου και του Διευθύνοντα Συμβούλου του ΚΕ.ΤΕ.Κ.Ν.Υ./Ελληνικού Ινστιτούτου DRG.
3. Ορισμός υπεύθυνου έργου του Πιλοτικού Νοσοκομείου.
4. Συμπλήρωση Ερωτηματολογίων αποτύπωσης υπάρχουσας κατάστασης προσωπικού, δομών και διαδικασιών, φάσματος περιστατικών, καθώς και απόψεων στελεχών του νοσοκομείου.
5. Χορήγηση διαβαθμισμένης πρόσβασης στο διαδικτυακό σύστημα διαχείρισης δεδομένων (Data Management system) του Δικτύου Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG, με σκοπό την εξυπηρέτηση των αναγκών άμεσης και ασφαλούς επικοινωνίας μεταξύ των χρηστών και του Ελληνικού Ινστιτούτου DRG.



Α. Διοικητικές προπαρασκευαστικές ενέργειες

A1. Αρχικές διοικητικές δράσεις ένταξης στο Δίκτυο Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG

A2. Δράσεις εκπαίδευσης Ανώτερων Διοικητικών Στελεχών Πιλοτικών Νοσοκομείων γύρω από τις αρχές λειτουργίας, οργάνωσης και εφαρμογής του Συστήματος DRG

A3. Δράσεις διοικητικής εποπτείας της λειτουργίας του Δικτύου Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG

A4. Δράσεις συμβολής στη διαμόρφωση, προώθηση και περαιτέρω ανάπτυξη του Συ.Κ.Ν.Υ. σε τοπικό και διεθνές επίπεδο



A2. Δράσεις εκπαίδευσης Ανώτερων Διοικητικών Στελεχών Πιλοτικών Νοσοκομείων γύρω από τις αρχές λειτουργίας, οργάνωσης και εφαρμογής του Συστήματος DRG

1. Βασικό Ενημερωτικό Σεμινάριο για Ανώτερα Διοικητικά Στελέχη Πιλοτικών Νοσοκομείων, από διεθνείς εμπειρογνώμονες σε αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό κέντρο DRG και χορήγηση πιστοποίησης παρακολούθησής του (περίπου 4 μήνες μετά την έναρξη συνεργασίας).
2. Επαναληπτικό προηγμένο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για Ανώτερα Διοικητικά Στελέχη Πιλοτικών Νοσοκομείων, από διεθνείς εμπειρογνώμονες και χορήγηση πιστοποίησης παρακολούθησής του (περίπου 11 μήνες μετά την έναρξη συνεργασίας).



Α. Διοικητικές προπαρασκευαστικές ενέργειες

A1. Αρχικές διοικητικές δράσεις ένταξης στο Δίκτυο Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG

A2. Δράσεις εκπαίδευσης Ανώτερων Διοικητικών Στελεχών Πιλοτικών Νοσοκομείων γύρω από τις αρχές λειτουργίας, οργάνωσης και εφαρμογής του Συστήματος DRG

A3. Δράσεις διοικητικής εποπτείας της λειτουργίας του Δικτύου Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG

A4. Δράσεις συμβολής στη διαμόρφωση, προώθηση και περαιτέρω ανάπτυξη του Συ.Κ.Ν.Υ. σε τοπικό και διεθνές επίπεδο



A3. Δράσεις διοικητικής εποπτείας της λειτουργίας του Δικτύου Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG

1. Εξειδίκευση αρχικού/γενικού πλάνου δράσεων και κατάρτιση γενικού και ετήσιου οδικού χάρτη πιλοτικής εφαρμογής του Συ.Κ.Ν.Υ. σε κάθε νοσοκομείο.
2. Ορισμός των μελών της ομάδας συντονισμού και των υπεύθυνων υλοποίησης των φάσεων/δράσεων του έργου πιλοτικής εφαρμογής του Συ.Κ.Ν.Υ.
3. Εποπτεία της υλοποίησης των φάσεων του έργου πιλοτικής εφαρμογής του Συ.Κ.Ν.Υ. και κατάρτιση εκθέσεων προόδου του έργου και προτάσεων για βελτίωση των διαδικασιών του.
4. Συμμετοχή στις συναντήσεις εργασίας με τους εκπροσώπους του ΚΕ.ΤΕ.Κ.Ν.Υ./Ελληνικού Ινστιτούτου DRG για τον προγραμματισμό των επιμέρους δράσεων και την αποτίμηση της προόδου εφαρμογής τους.
5. Ανάπτυξη, προσαρμογή και προτυποποίηση εσωτερικών διαδικασιών και πόρων για την υλοποίηση του Συ.Κ.Ν.Υ.



Α. Διοικητικές προπαρασκευαστικές ενέργειες

A1. Αρχικές διοικητικές δράσεις ένταξης στο Δίκτυο Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG

A2. Δράσεις εκπαίδευσης Ανώτερων Διοικητικών Στελεχών Πιλοτικών Νοσοκομείων γύρω από τις αρχές λειτουργίας, οργάνωσης και εφαρμογής του Συστήματος DRG

A3. Δράσεις διοικητικής εποπτείας της λειτουργίας του Δικτύου Πιλοτικών Νοσοκομείων DRG

A4. Δράσεις συμβολής στη διαμόρφωση, προώθηση και περαιτέρω ανάπτυξη του Συστήματος DRG σε τοπικό και διεθνές επίπεδο



A4. Δράσεις συμβολής στη διαμόρφωση, προώθηση και περαιτέρω ανάπτυξη του Συ.Κ.Ν.Υ. σε τοπικό και διεθνές επίπεδο

1. Συμβολή στην υλοποίηση δράσεων προώθησης του GR-DRG σε τοπικό και διεθνές επίπεδο και επικοινωνίας των αποτελεσμάτων σε τοπικά και διεθνή συνέδρια, ομάδες εργασίας και επιτροπές.
2. Συμβολή στην ανάπτυξη διεθνών συνεργασιών στους τομείς του DRG, του ABF και του εφαρμοσμένου νοσοκομειακού μάντζμεντ.
3. Συμμετοχή στο σχεδιασμό και την υλοποίηση ευρωπαϊκών προγραμμάτων, τομεακών και περιφερειακών.
4. Συμβολή στην κατάρτιση προτάσεων και εκθέσεων για την ανάπτυξη, εφαρμογή και βελτίωση της δομής και της χρήσης του συστήματος DRG, όπως και για τη χρηματοδότηση του Συστήματος, την αποζημίωση των νοσοκομειακών υπηρεσιών, την κατάρτιση και παρακολούθηση των νοσοκομειακών προϋπολογισμών και τη συγκριτική αξιολόγηση των μονάδων υγείας.
5. Συμβολή στην προώθηση της συνεργασίας με την ακαδημαϊκή κοινότητα για την υλοποίηση ερευνητικών και εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Πλάνο Δράσεων Εισαγωγής του Σ.Κ.Ν.Υ. στα Πιλοτικά Νοσοκομεία DRG

Β. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης

- B1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης
- B2. Δράσεις εκπαίδευσης των Κωδικοποιητών DRG (DRG medical coders) στην ιατρική κωδικοποίηση του Σ.Κ.Ν.Υ., με την εφαρμογή των Ελληνικών Οδηγιών Κωδικοποίησης και χρήσης των ιατρικών ταξινομήσεων ICD-10-GrM και ΕΤΙΠ
- B3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης (Pilot Coding)
- B4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης (Coding Data)
- B5. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Διαγνώσεων ICD10-GrM
- B6. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Πράξεων ΕΤΙΠ



Πλάνο Δράσεων Εισαγωγής του Σ.Κ.Ν.Υ. στα Πιλοτικά Νοσοκομεία DRG

Β. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης

B1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης

B2. Δράσεις εκπαίδευσης των Κωδικοποιητών DRG (DRG medical coders) στην ιατρική κωδικοποίηση του Σ.Κ.Ν.Υ., με την εφαρμογή των Ελληνικών Οδηγιών Κωδικοποίησης και χρήσης των ιατρικών ταξινομήσεων ICD-10-GrM και ΕΤΙΠ

B3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης (Pilot Coding)

B4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης (Coding Data)

B5. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Διαγνώσεων ICD10-GrM

B6. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Πράξεων ΕΤΙΠ



Διαβούλευση και Πιλοτικός Έλεγχος εντός του Δικτύου DRG

Ιατρικό Μέρος

Εξειδικευμένες
Διαγνωστικές
Μέθοδοι

Ιατρικές
Διαγνώσεις
ICD-10

Ιατρικές
Πράξεις -
Ειδικές
Θεραπείες

- Οδηγίες κωδικοποίησης (Coding Guidelines) ιατρικών κωδικοποιήσεων

Ταξινόμηση Ασθενών



1. Ως σύστημα ταξινόμησης διαγνώσεων νόσων το **μητρικό σύστημα G-DRG** χρησιμοποιεί το **ICD-10-GM (German Modification)**, δηλαδή τη Γερμανική Τροποποίηση της 10ης αναθεώρησης της Διεθνούς Ταξινόμησης Νόσων και Συναφών Προβλημάτων Υγείας, που βασίζεται στην αντίστοιχη διεθνή έκδοση του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας ICD-10-WHO, αλλά έχει υποστεί μεταβολές και έχει περαιτέρω εμπλουτιστεί από το αρμόδιο Γερμανικό Ινστιτούτο Ιατρικής Τεκμηρίωσης και Πληροφορίας (DIMDI), ώστε να παρέχει μια πιο λεπτομερή διαφοροποίηση της εκάστοτε νόσου από τις ομοειδείς της, κατάλληλη για να τροφοδοτεί το σύστημα DRG.
2. Στην **Ελλάδα** είναι σε χρήση από το 2009, μεταφρασμένη στα ελληνικά, η **έκδοση του 2008 του ICD-10-WHO**, αλλά όχι ακόμη κάποια ελληνική τροποποίησή του.
3. Το Υπουργείο Υγείας κατ' αρχήν ζήτησε και έλαβε από τις αρμόδιες αρχές (ΠΟΥ και DIMDI), την άδεια εκπόνησης μιας Ελληνικής Τροποποίησης του ICD-10, μέσω μετάφρασης και προσαρμογής στην ελληνική γλώσσα της έκδοσης του 2013 της Γερμανικής Τροποποίησης του ICD -10 (ICD-10-GM, 2013).
4. Πρόσφατα εκδόθηκε η υπουργική απόφαση που ορίζει το **συστηματικό κατάλογο** της νέας **Ελληνικής Τροποποίησης (Greek Modification) του ICD-10 (ICD-10-GrM)** αρχικά για χρήση στην κωδικοποίηση DRGs στα πιλοτικά νοσοκομεία.
5. Παράλληλα είναι έτοιμο και το αντίστοιχο **αλφαβητικό ευρετήριο της ICD-10-GrM**.



1. Η τρέχουσα Ελληνική Ονοματολογία και Κωδικοποίηση Ιατρικών Πράξεων ("ΕΛΟΚΙΠ") εκδόθηκε το 2010 και περιλαμβάνει περίπου **11.000** ταξινομημένες ιατρικές πράξεις και διαδικασίες, καθώς και τεχνικές απεικόνισης και εργαστηριακές εξετάσεις, με σειρά και τρόπο κατάταξης, ωστόσο, μη συμβατό με τις ανάγκες τροφοδοσίας δεδομένων του προς ανάπτυξη συστήματος DRG.
2. Το δεδομένο αυτό οδήγησε στην ανάγκη παραγωγής μιας νέας ταξινόμησης ιατρικών πράξεων, βασισμένης σε αντίστοιχες διεθνείς, όπως **το γερμανικό σύστημα OPS** ταξινόμησης ιατρικών διαδικασιών για το μητρικό μας σύστημα DRG. **Η ETIP (Ελληνική Ταξινόμηση Ιατρικών Πράξεων) ή GMPC (Greek Medical Procedures Classification)**, περιλαμβάνει σε πρώτο στάδιο τις διαγνωστικές εκείνες και θεραπευτικές διαδικασίες κυρίως που είναι απαραίτητες για την ακριβή ομαδοποίηση των περιστατικών με βάση τον αλγόριθμο του συστήματος DRG.
3. Η προτεινόμενη δομή κωδικοποίησης αποτελείται από έως και έξι αριθμητικές κατηγορίες χαρακτήρων και περιλαμβάνει τη δημιουργία συνολικά **28.700 κωδικών**, χωρισμένων σε έξι κεφάλαια που καλύπτουν όλο το φάσμα των ιατρικών πράξεων, εκτός από τις εργαστηριακές εξετάσεις και τις απλές απεικονιστικές εξετάσεις, οι οποίες δεν παίζουν κάποιο ρόλο διαφοροποίησης των ομάδων περιστατικών στο σύστημα DRG.
4. Πρόσφατα εκδόθηκε η υπουργική απόφαση που ορίζει το **συστηματικό κατάλογο** της νέας **ETIP** αρχικά για χρήση στην κωδικοποίηση DRGs στα πιλοτικά νοσοκομεία.
5. Παράλληλα είναι έτοιμο και το αντίστοιχο **αλφαβητικό ευρετήριο της ETIP**.



Συντάχθηκε ένας προς έκδοση ανεξάρτητος **τόμος με κατευθυντήριες οδηγίες κωδικοποίησης (Coding Guidelines)**, βασισμένος στη μετάφραση και προσαρμογή του αντίστοιχου γερμανικού εγχειριδίου, που περιλαμβάνει:

- **Γενικές Οδηγίες Κωδικοποίησης**, αναφορικά με τους κανόνες καταχώρησης ιατρικών διαγνώσεων και πράξεων
- **Ειδικές Οδηγίες Κωδικοποίησης**, αναφερόμενες σε συγκεκριμένες ειδικές περιπτώσεις ή εξαιρέσεις από τους γενικούς κανόνες ή τμήματα των διαφόρων τομέων



B1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης

1. Χορήγηση διαβαθμισμένης πρόσβασης στην Εφαρμογή Υποστήριξης Ιατρικής Κωδικοποίησης (Coding Software) για τις ICD-10-GrM και ΕΤΙΠ.
2. Χορήγηση διαβαθμισμένης πρόσβασης στη διαδικτυακή Εφαρμογή Συλλογής Δεδομένων σχετικών με το Συσ.Κ.Ν.Υ. (DRG Data Collection Software) κατά την πρώτη φάση ανάπτυξης του συστήματος.
3. Χορήγηση διαβαθμισμένης πρόσβασης στην Εφαρμογή Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Διαγνώσεων ICD10-GrM.
4. Χορήγηση διαβαθμισμένης πρόσβασης στην Εφαρμογή Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Πράξεων ΕΤΙΠ.



Πλάνο Δράσεων Εισαγωγής του Σ.Κ.Ν.Υ. στα Πιλοτικά Νοσοκομεία DRG

Β. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης

B1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης

B2. Δράσεις εκπαίδευσης των Κωδικοποιητών DRG (DRG medical coders) στην ιατρική κωδικοποίηση του Σ.Κ.Ν.Υ., με την εφαρμογή των Ελληνικών Οδηγιών Κωδικοποίησης και χρήσης των ιατρικών ταξινομήσεων ICD-10-GrM και ETIΠ

B3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης (Pilot Coding)

B4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης (Coding Data)

B5. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Διαγνώσεων ICD10-GrM

B6. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Πράξεων ETIΠ



B2. Δράσεις εκπαίδευσης των Κωδικοποιητών DRG (DRG medical coders) στην ιατρική κωδικοποίηση του Συ.Κ.Ν.Υ., με την εφαρμογή των Ελληνικών Οδηγιών Κωδικοποίησης και χρήσης των ιατρικών ταξινομήσεων ICD-10-GrM και ETIP

3. **Ορισμός Εκπαιδευτών Κωδικοποιητών DRG.** Χρειάζονται δύο (2) Εκπαιδευτές Κωδικοποιητών DRG από κάθε πιλοτικό Νοσοκομείο: ένα μέλος της Ιατρικής Υπηρεσίας και ένα μέλος της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας.
4. **Σεμινάρια εκπαίδευσης των Εκπαιδευτών (train the trainers)** Κωδικοποιητών DRG από διεθνείς εμπειρογνώμονες και πιστοποίηση
 - 4.1. Βασική εκπαίδευση επί 5νθήμερο (περίπου 3 μήνες μετά την έναρξη συνεργασίας)
 - 4.2. Επαναληπτική ενδιάμεση εκπαίδευση επί 5νθήμερο (περίπου 6 μήνες μετά το 2.1)
 - 4.3. Επαναληπτική προηγμένη εκπαίδευση επί 5νθήμερο (περίπου 12 μήνες μετά το 2.1)
5. **Πρόγραμμα εκπαίδευσης όλων των Κωδικοποιητών DRG των Πιλοτικών Νοσοκομείων (roll-out training)** και πιστοποίησή τους. Θα εκπαιδευτεί το σύνολο των μελών της Ιατρικής Υπηρεσίας και επιλεγμένα μέλη της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας, από τους Εκπαιδευτές των Κωδικοποιητών κάθε Νοσοκομείου:
6. **Σύντομη εκπαίδευση όλων των Κωδικοποιητών DRG στην Εφαρμογή Υποστήριξης της Ιατρικής Κωδικοποίησης (DRG Coding Software)** μέσω της χρήσης των ταξινομήσεων ICD-10-GrM και ETIP. Θα εκπαιδευτεί το σύνολο των μελών της Ιατρικής Υπηρεσίας και επιλεγμένα μέλη της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας, από εκπαιδευτές του Ελληνικού Ινστιτούτου DRG.
7. **Σύντομη εκπαίδευση όλων των Κωδικοποιητών DRG στην εισαγωγή δεδομένων κωδικοποίησης στη διαδικτυακή Εφαρμογή Συλλογής Δεδομένων σχετικών με το Συ.Κ.Ν.Υ.** (DRG Data Collection Software) κατά την πρώτη φάση ανάπτυξης του συστήματος. Θα εκπαιδευτεί το σύνολο των μελών της Ιατρικής Υπηρεσίας και επιλεγμένα μέλη της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας, από εκπαιδευτές του Ελληνικού Ινστιτούτου DRG.



Πλάνο Δράσεων Εισαγωγής του Σ.Κ.Ν.Υ. στα Πιλοτικά Νοσοκομεία DRG

Β. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης

B1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης

B2. Δράσεις εκπαίδευσης των Κωδικοποιητών DRG (DRG medical coders) στην ιατρική κωδικοποίηση του Σ.Κ.Ν.Υ., με την εφαρμογή των Ελληνικών Οδηγιών Κωδικοποίησης και χρήσης των ιατρικών ταξινομήσεων ICD-10-GrM και ΕΤΙΠ

B3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης (Pilot Coding)

B4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης (Coding Data)

B5. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Διαγνώσεων ICD10-GrM

B6. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Πράξεων ΕΤΙΠ



B3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης (Pilot Coding)

Μετά την εισαγωγή των συμβατών με το σύστημα DRG εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης και την εκπαίδευση των χρηστών, θα ακολουθήσει μια πρώτη περίοδος **πιλοτικής κωδικοποίησης**. Η φάση αυτή θα περιλαμβάνει την άντληση πληροφοριών από τον ιατρικό φάκελο των ασθενών που νοσηλεύονται στις Κλινικές/Τμήματα κάθε νοσοκομείου και την παραγωγή αντίστοιχων δεδομένων κωδικοποίησης κατά DRG.

Πιο συγκεκριμένα, οι Κωδικοποιητές κάθε Πιλοτικού Νοσοκομείου θα εισάγουν κατά την πρώτη αυτή δοκιμαστική περίοδο στη διαδικτυακή Εφαρμογή Συλλογής Δεδομένων του Σ.Κ.Ν.Υ. (*DRG Data Collection Software*) τα εξής δεδομένα κωδικοποίησης:

- ένα (1) κωδικό **κύριας διάγνωσης** και έως δεκαεννέα (19) κωδικούς **δευτερευουσών διαγνώσεων νόσων** από την ICD-10-GrM.
- έως είκοσι (20) κωδικούς **ιατρικών πράξεων** από την ΕΤΙΠ.



Πλάνο Δράσεων Εισαγωγής του Σ.Κ.Ν.Υ. στα Πιλοτικά Νοσοκομεία DRG

Β. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης

- B1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης
- B2. Δράσεις εκπαίδευσης των Κωδικοποιητών DRG (DRG medical coders) στην ιατρική κωδικοποίηση του Σ.Κ.Ν.Υ., με την εφαρμογή των Ελληνικών Οδηγιών Κωδικοποίησης και χρήσης των ιατρικών ταξινομήσεων ICD-10-GrM και ΕΤΙΠ
- B3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης (Pilot Coding)
- B4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης (Coding Data)**
- B5. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Διαγνώσεων ICD10-GrM
- B6. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Πράξεων ΕΤΙΠ



B4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης (Coding Data)

- Μετά τη συλλογή τους, τα ανωτέρω δεδομένα κωδικοποίησης θα αναλυθούν από το ΚΕ.ΤΕ.Κ.Ν.Υ./Ελληνικό Ινστιτούτο DRG, μετά και από την ανάπτυξη κατάλληλης μεθοδολογίας ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) και αντίστοιχου λογισμικού.
- Αυτό θα επιτρέψει να εξαχθούν χρήσιμα συμπεράσματα, για παράδειγμα σχετικά με το εάν η εκπαίδευση και η κινητοποίηση των Κωδικοποιητών στα Πιλοτικά Νοσοκομεία έχει οδηγήσει σε υψηλή ποιότητα δεδομένων ή εάν απαιτούνται διορθωτικές παρεμβάσεις.



Πλάνο Δράσεων Εισαγωγής του Σ.Κ.Ν.Υ. στα Πιλοτικά Νοσοκομεία DRG

Β. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης

- B1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης
- B2. Δράσεις εκπαίδευσης των Κωδικοποιητών DRG (DRG medical coders) στην ιατρική κωδικοποίηση του Σ.Κ.Ν.Υ., με την εφαρμογή των Ελληνικών Οδηγιών Κωδικοποίησης και χρήσης των ιατρικών ταξινομήσεων ICD-10-GrM και ΕΤΙΠ
- B3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης (Pilot Coding)
- B4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης (Coding Data)
- B5. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Διαγνώσεων ICD10-GrM**
- B6. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Πράξεων ΕΤΙΠ



B5. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Διαγνώσεων ICD10-GrM

1. Σύντομη εκπαίδευση όλων των Κωδικοποιητών DRG στην Εφαρμογή Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Διαγνώσεων ICD-10-GrM. Θα εκπαιδευτεί το σύνολο των μελών της Ιατρικής Υπηρεσίας και επιλεγμένα μέλη της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας, από εκπαιδευτές του Ελληνικού Ινστιτούτου DRG.
2. Μετά την εκπαίδευσή τους, οι Κωδικοποιητές DRG κάθε Πιλοτικού Νοσοκομείου θα κληθούν να αξιολογήσουν την επιστημονική ορθότητα και πληρότητα της χρησιμοποιούμενης ορολογίας της ICD-10-GrM, εισάγοντας σχόλια και προτάσεις για αλλαγές που αφορούν τη διατύπωσή της στην Εφαρμογή Διαβούλευσης της ICD-10-GrM.
 - (Αντίστοιχες προτάσεις αλλαγών που αφορούν τη δομή της ταξινόμησης δεν θα γίνονται δεκτές, καθώς η δομή της κωδικοποίησης είναι διεθνής και προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα).
 - Οι ανωτέρω προτάσεις και τα σχόλια θα συλλεχθούν και θα αξιολογηθούν από το ΚΕ.ΤΕ.Κ.Ν.Υ./Ελληνικό Ινστιτούτο DRG. Οι προτάσεις που θα κριθούν ορθές και επαρκώς τεκμηριωμένες, θα προωθηθούν προς σχολιασμό από το ΚΕ.Σ.Υ. και στη συνέχεια θα ενσωματωθούν στην τελική έκδοση της ταξινόμησης ICD-10-GrM.



Πλάνο Δράσεων Εισαγωγής του Σ.Κ.Ν.Υ. στα Πιλοτικά Νοσοκομεία DRG

Β. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης

- B1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ιατρικής κωδικοποίησης
- B2. Δράσεις εκπαίδευσης των Κωδικοποιητών DRG (DRG medical coders) στην ιατρική κωδικοποίηση του Σ.Κ.Ν.Υ., με την εφαρμογή των Ελληνικών Οδηγιών Κωδικοποίησης και χρήσης των ιατρικών ταξινομήσεων ICD-10-GrM και ΕΤΙΠ
- B3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης (Pilot Coding)
- B4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης (Coding Data)
- B5. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Διαγνώσεων ICD10-GrM
- B6. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Πράξεων ΕΤΙΠ**



B6. Δράσεις Διαβούλευσης της ταξινόμησης των Ιατρικών Πράξεων ETIP

- Σύντομη **εκπαίδευση** όλων των Κωδικοποιητών DRG στην εφαρμογή για τη Διαβούλευση της ταξινόμησης των Ιατρικών Πράξεων ETIP. Θα εκπαιδευτεί το σύνολο των μελών της Ιατρικής Υπηρεσίας και επιλεγμένα μέλη της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας, από εκπαιδευτές του Ελληνικού Ινστιτούτου DRG.
- Μετά την εκπαίδευσή τους, οι Κωδικοποιητές κάθε Πιλοτικού Νοσοκομείου θα κληθούν να αξιολογήσουν την επιστημονική ορθότητα και πληρότητα της χρησιμοποιούμενης ορολογίας της ETIP, εισάγοντας **σχόλια και προτάσεις** για αλλαγές που αφορούν τη διατύπωσή και την πληρότητά της στην Εφαρμογή Διαβούλευσης της ETIP.
 - (Αντίστοιχες προτάσεις αλλαγών που αφορούν τη δομή της ταξινόμησης δεν θα γίνονται δεκτές, καθώς στηρίζεται πάνω σε κανόνες συμβατότητας με τη δομή του Σ.Κ.Ν.Υ.).
 - Οι ανωτέρω προτάσεις και τα σχόλια θα συλλεχθούν και θα αξιολογηθούν από το ΚΕ.ΤΕ.Κ.Ν.Υ./Ελληνικό Ινστιτούτο DRG. Οι προτάσεις που θα κριθούν ορθές και επαρκώς τεκμηριωμένες, θα προωθηθούν προς σχολιασμό από το ΚΕ.Σ.Υ. και στη συνέχεια θα ενσωματωθούν στην **τελική έκδοση της ETIP**.



Γ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της ομαδοποίησης (grouping) των περιστατικών νοσηλείας σε ομάδες περιπτώσεων DRG (DRG-groups)

- Γ1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ομαδοποίησης (grouping)
- Γ2. Δράσεις εκπαίδευσης στην ομαδοποίηση περιστατικών σύμφωνα με τον αλγόριθμο DRG (DRG Grouping)
- Γ3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης και ταξινόμησης (Pilot Coding and Grouping)
- Γ4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης και ταξινόμησης (Coding and Grouping Data)



Γ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της ομαδοποίησης (grouping) των περιστατικών νοσηλείας σε ομάδες περιπτώσεων DRG (DRG-groups)

Η ομαδοποίηση (**grouping**) των περιστατικών νοσηλείας σε ομάδες περιπτώσεων DRG (**DRG-groups**) θα βασίζεται στη χρήση:

- του *Ελληνικού Εγχειρίδιου Ορισμών DRG* (Greek DRG Definition Manual)
- του αντίστοιχων *Ελληνικού Λογισμικού Ταξινόμησης Ασθενών* (DRG Grouper)



Γ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της ομαδοποίησης (grouping) των περιστατικών νοσηλείας σε ομάδες περιπτώσεων DRG (DRG-groups)

Γ1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ομαδοποίησης (grouping)

Γ2. Δράσεις εκπαίδευσης στην ομαδοποίηση περιστατικών σύμφωνα με τον αλγόριθμο DRG (DRG Grouping)

Γ3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης και ταξινόμησης (Pilot Coding and Grouping)

Γ4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης και ταξινόμησης (Coding and Grouping Data)



Γ1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφοριακών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ομαδοποίησης (grouping)

- Προετοιμασία των *πληροφοριακών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων* σχετικά με τη διασύνδεσή τους με τα εργαλεία-εφαρμογές πληροφορικής που θα παραδοθούν από το ΙνΕΚ, κυρίως τον DRG Grouper.
- Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή του υπό ανάπτυξη Ελληνικού Λογισμικού Ταξινόμησης Ασθενών σε ομάδες DRG (**DRG Grouper**). Η λειτουργία του DRG Grouper θα είναι αυτοματοποιημένη και θα βασίζεται αφενός στην άντληση ανωνυμοποιημένων δημογραφικών δεδομένων από τον ιατρικό φάκελο κάθε ασθενούς, όπως αυτά καταγράφονται στο Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου και αφετέρου στην εισαγωγή των ανωτέρω αναφερομένων κωδικών διαγνώσεων νόσων και ιατρικών πράξεων για κάθε αντίστοιχο ασθενή.



Γ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της ομαδοποίησης (grouping) των περιστατικών νοσηλείας σε ομάδες περιπτώσεων DRG (DRG-groups)

Γ1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ομαδοποίησης (grouping)

Γ2. Δράσεις εκπαίδευσης στην ομαδοποίηση περιστατικών σύμφωνα με τον αλγόριθμο DRG (DRG Grouping)

Γ3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης και ταξινόμησης (Pilot Coding and Grouping)

Γ4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης και ταξινόμησης (Coding and Grouping Data)



Γ2. Δράσεις εκπαίδευσης στην ομαδοποίηση περιστατικών σύμφωνα με τον αλγόριθμο DRG (DRG Grouping)

1. **Ορισμός Εκπαιδευτών στη DRG Ταξινόμηση (Grouping).** Χρειάζεται ένας (1) Εκπαιδευτής DRG Ταξινόμησης (Grouping) από κάθε πιλοτικό Νοσοκομείο, π.χ. από το Τμήμα Πληροφορικής του νοσοκομείου, ο οποίος θα εκπαιδευτεί στη χρήση (και την εκπαίδευση των χρηστών) του Λογισμικού Ταξινόμησης (DRG Grouper) και του Εγχειριδίου Ορισμών (Definition Manual), με σκοπό την ταξινόμηση των περιστατικών νοσηλείας σε ομάδες περιπτώσεων DRG (DRG-groups).
2. **Σεμινάρια εκπαίδευσης των Εκπαιδευτών (train the trainers) στη DRG Ταξινόμηση (Grouping)** από διεθνείς εμπειρογνώμονες και πιστοποίησή τους:
 - 2.1. Βασική εκπαίδευση των Εκπαιδευτών στη DRG Ταξινόμηση (Grouping) επί 5νθήμερο
 - 2.2. Επαναληπτική προηγμένη εκπαίδευση των Εκπαιδευτών στη DRG Ταξινόμηση (Grouping) επί 3ήμερο
3. **Πρόγραμμα εκπαίδευσης στη DRG Ταξινόμηση (Grouping)** των αντίστοιχων χρηστών των Πιλοτικών Νοσοκομείων (roll-out training) και πιστοποίησή τους. Θα εκπαιδευτεί το σύνολο των μελών του Τμήματος Πληροφορικής και του Γραφείου Κινήσεως ασθενών κάθε Νοσοκομείου.
 - 3.1. Βασική εκπαίδευση όλων των ανωτέρω χρηστών στην DRG Ταξινόμηση (Grouping) επί 5νθήμερο
 - 3.2. Επαναληπτική προηγμένη εκπαίδευση όλων των ανωτέρω χρηστών στην DRG Ταξινόμηση (Grouping) επί 3ήμερο



Γ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της ομαδοποίησης (grouping) των περιστατικών νοσηλείας σε ομάδες περιπτώσεων DRG (DRG-groups)

Γ1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ομαδοποίησης (grouping)

Γ2. Δράσεις εκπαίδευσης στην ομαδοποίηση περιστατικών σύμφωνα με τον αλγόριθμο DRG (DRG Grouping)

Γ3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης και ταξινόμησης (Pilot Coding and Grouping)

Γ4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης και ταξινόμησης (Coding and Grouping Data)



Γ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της ομαδοποίησης (grouping) των περιστατικών νοσηλείας σε ομάδες περιπτώσεων DRG (DRG-groups)

Γ3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης και ταξινόμησης (Pilot Coding and Grouping)

- Μετά την εισαγωγή των συμβατών με το σύστημα DRG εργαλείων DRG Ταξινόμηση (Grouping) και την εκπαίδευση των χρηστών, θα ακολουθήσει μια δεύτερη περίοδος **πιλοτικής κωδικοποίησης και πιλοτικής ταξινόμησης** με χρήση του DRG Grouper.
- Η φάση αυτή θα περιλαμβάνει, αφενός, την ήδη γνωστή άντληση πληροφοριών από τον ιατρικό φάκελο των ασθενών που νοσηλεύονται στις Κλινικές/Τμήματα κάθε νοσοκομείου και την παραγωγή αντίστοιχων δεδομένων κωδικοποίησης κατά DRG από τους Κωδικοποιητές και, αφετέρου την άντληση δημογραφικών και άλλων δεδομένων, απαραίτητων για τη DRG ταξινόμηση, από το Πληροφοριακό Σύστημα του νοσοκομείου.
- Στη συνέχεια τα δεδομένα θα εισάγονται στο Λογισμικό Ταξινόμησης Ασθενών (DRG Grouper) με τρόπο και συχνότητα που θα οριστεί στη συνέχεια.



Γ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της ομαδοποίησης (grouping) των περιστατικών νοσηλείας σε ομάδες περιπτώσεων DRG (DRG-groups)

- Γ1. Δράσεις προσαρμογής των πληροφορικών συστημάτων των Πιλοτικών Νοσοκομείων στην εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή των εργαλείων ομαδοποίησης (grouping)
- Γ2. Δράσεις εκπαίδευσης στην ομαδοποίηση περιστατικών σύμφωνα με τον αλγόριθμο DRG (DRG Grouping)
- Γ3. Δράσεις πιλοτικής παραγωγής και μετάδοσης δεδομένων κωδικοποίησης και ταξινόμησης (Pilot Coding and Grouping)
- Γ4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης και ταξινόμησης (Coding and Grouping Data)



Γ4. Δράσεις ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) των δεδομένων κωδικοποίησης και ταξινόμησης (Coding and Grouping Data)

- Μετά τη συλλογή τους, τα ανωτέρω δεδομένα κωδικοποίησης και ταξινόμησης θα αναλυθούν από το ΚΕ.ΤΕ.Κ.Ν.Υ./Ελληνικό Ινστιτούτο DRG, μετά και από την ανάπτυξη κατάλληλης μεθοδολογίας ανασκόπησης και ελέγχου (auditing) και αντίστοιχου λογισμικού.
- Αυτό θα επιτρέψει να εξαχθούν χρήσιμα συμπεράσματα, για παράδειγμα σχετικά με το εάν η εκπαίδευση και η κινητοποίηση των Κωδικοποιητών αλλά και των χρηστών του Λογισμικού Ταξινόμησης στα Πιλοτικά Νοσοκομεία έχει οδηγήσει σε υψηλή ποιότητα δεδομένων ή εάν απαιτούνται διορθωτικές παρεμβάσεις.



Δ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της οικονομικής αποτύπωσης των περιπτώσεων DRG (DRG billing and costing)

- Δ1. Δράσεις συμβολής στην προσαρμογή των συντελεστών βαρύτητας κόστους (Cost Weight Adaptation)
- Δ2. Δράσεις εκπαίδευσης στην τιμολόγηση περιστατικών σύμφωνα με τον αλγόριθμο DRG (DRG billing)
- Δ3. Δράσεις προετοιμασίας της φάσης αναλυτικής κοστολόγησης



Δ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της οικονομικής αποτύπωσης των περιπτώσεων DRG (DRG billing and costing)

Η οικονομική αποτύπωση των περιπτώσεων DRG θα βασίζεται καταρχήν στη χρήση:

1. του **Ελληνικού Καταλόγου DRG** (Greek DRG Catalogue)
1. των αντίστοιχων **Ελληνικών Κανόνων Τιμολόγησης κατά DRG** (Greek DRG Billing Guidelines)

Περιλαμβάνει την εξοικείωση με τις έννοιες των **συντελεστών σχετικής βαρύτητας κόστους (relative cost weight)** κάθε περιστατικού και τη συμμετοχή του στο **δείκτη φάσματος περιστατικών (case-mix)** κάθε νοσοκομείου και τη σημασία του για τη διαμόρφωση των μελλοντικών του προϋπολογισμών.



Δ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της οικονομικής αποτύπωσης των περιπτώσεων DRG (DRG billing and costing)

Δ1. Δράσεις συμβολής στην προσαρμογή των συντελεστών βαρύτητας κόστους (Cost Weight Adaptation)

Δ2. Δράσεις εκπαίδευσης στην τιμολόγηση περιστατικών σύμφωνα με τον αλγόριθμο DRG (DRG billing)

Δ3. Δράσεις προετοιμασίας της φάσης αναλυτικής κοστολόγησης



Δ1. Δράσεις συμβολής στην προσαρμογή των συντελεστών βαρύτητας κόστους (Cost Weight Adaptation)

1. Εκτίμηση της διαθεσιμότητας οικονομικών δεδομένων
2. Συλλογή δεδομένων κόστους
3. Εκτίμηση κόστους υλικών και φαρμάκων που δεν συμπεριλαμβάνονται στον συντελεστή βαρύτητας
4. Δημιουργία συμπληρωματικών συντελεστών βαρύτητας



Δ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της οικονομικής αποτύπωσης των περιπτώσεων DRG (DRG billing and costing)

Δ1. Δράσεις συμβολής στην προσαρμογή των συντελεστών βαρύτητας κόστους (Cost Weight Adaptation)

Δ2. Δράσεις εκπαίδευσης στην τιμολόγηση περιστατικών σύμφωνα με τον αλγόριθμο DRG (DRG billing)

Δ3. Δράσεις προετοιμασίας της φάσης αναλυτικής κοστολόγησης



Δ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της οικονομικής αποτύπωσης των περιπτώσεων DRG (DRG billing and costing)

Δ2. Δράσεις εκπαίδευσης στην τιμολόγηση περιστατικών σύμφωνα με τον αλγόριθμο DRG (DRG billing)

1. **Ορισμός Εκπαιδευτών στην DRG Τιμολόγηση (Billing)**. Χρειάζεται ένας (1) Εκπαιδευτής DRG Τιμολόγησης (Billing) από κάθε πιλοτικό Νοσοκομείο, από το Τμήμα Λογιστηρίου του νοσοκομείου, ο οποίος θα εκπαιδευτεί στη χρήση (και την εκπαίδευση των χρηστών) του Ελληνικού Καταλόγου DRG (Greek DRG Catalogue) και των αντίστοιχων Ελληνικών Κανόνων Τιμολόγησης κατά DRG (Greek DRG Billing Guidelines), με σκοπό την ορθή τιμολόγηση των περιστατικών νοσηλείας, μετά την ταξινόμησή τους σε ομάδες περιπτώσεων DRG (DRG-groups).
2. **Σεμινάρια εκπαίδευσης των Εκπαιδευτών (train the trainers) στην DRG Τιμολόγηση (Billing)** από διεθνείς εμπειρογνώμονες και πιστοποίησή τους:
 - 2.1. Βασική εκπαίδευση των Εκπαιδευτών στην DRG Τιμολόγηση (Billing) επί 5νήμερο
 - 2.2. Επαναληπτική προηγμένη εκπαίδευση των Εκπαιδευτών στην DRG Τιμολόγηση (Billing) επί 3ήμερο
3. **Πρόγραμμα εκπαίδευσης στη DRG Τιμολόγηση (Billing) των αντίστοιχων χρηστών των Πιλοτικών Νοσοκομείων (roll-out training)** και πιστοποίησή τους. Θα εκπαιδευτεί το σύνολο των υπαλλήλων που επιφορτίζονται με την Τιμολόγηση (billing), όπως π.χ. του προσωπικού του Τμήματος Λογιστηρίου κάθε Νοσοκομείου.
 - 3.1. Βασική εκπαίδευση όλων των ανωτέρω χρηστών στην DRG Τιμολόγηση (Billing) επί 5νήμερο
 - 3.2. Επαναληπτική προηγμένη εκπαίδευση DRG Τιμολόγηση (Billing) επί 3ήμερο



Δ. Εισαγωγή και πιλοτική εφαρμογή της οικονομικής αποτύπωσης των περιπτώσεων DRG (DRG billing and costing)

Δ1. Δράσεις συμβολής στην προσαρμογή των συντελεστών βαρύτητας κόστους (Cost Weight Adaptation)

Δ2. Δράσεις εκπαίδευσης στην τιμολόγηση περιστατικών σύμφωνα με τον αλγόριθμο DRG (DRG billing)

Δ3. Δράσεις προετοιμασίας της φάσης αναλυτικής κοστολόγησης



Δ3. Δράσεις προετοιμασίας της φάσης αναλυτικής κοστολόγησης

- Συμμετοχή σε συναντήσεις εργασίας για την εξεύρεση κατάλληλης μεθοδολογίας μετάβασης στη φάση αναλυτικής κοστολόγησης.



Συμπερασματικά 1

- ▶ Για την ανάπτυξη του ελληνικού συστήματος DRG έχουν ήδη (από το 2014) αγοραστεί οι άδειες χρήσης του γερμανικού συστήματος και η χώρα μας θα κάνει χρήση της τεχνικής βοήθειας σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.
- ▶ Έχουν δημοσιευθεί επίσης οι Υπουργικές Αποφάσεις που ορίζουν τον Συστηματικό Κατάλογο Κωδικών Ιατρικών Πράξεων (ΕΤΙΠ) και τον νέο Κατάλογο Κωδικών της Διεθνούς Στατιστικής Ταξινόμησης Νόσων και Συναφών Προβλημάτων Υγείας (ICD-10), οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν αρχικά στα νοσοκομεία που έχουν επιλεγεί για την δοκιμαστική εφαρμογή. Οι νέες αυτές κωδικοποιήσεις θα τεθούν σε διαβούλευση με την ιατρική κοινότητα με αρμοδιότητα του ΚΕ.ΤΕ.Κ.Ν.Υ. το οποίο στη συνέχεια θα αναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού των νοσοκομείων.
- ▶ Πλέον ξεκινά η ανάπτυξη του Ελληνικού Συστήματος των Ομοιογενών Διαγνωστικών Κατηγοριών, σε πρώτη φάση στα 18 πιλοτικά νοσοκομεία τα οποία έχουν καθοριστεί με Κοινή Υπουργική Απόφαση.



Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας !!!

«Δεν υπάρχουν ιδέες,
υπάρχουν μονάχα άνθρωποι
που κουβαλούν τις ιδέες
κι αυτές
παίρνουν το μπόι
του ανθρώπου
που τις κουβαλάει.»

Νίκος Καζαντζάκης

