







Ονοματολογίες Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού και Κωδικοποιήσεις Αντιδραστηρίων

Π. Μαλαταράς
Βιοϊατρικός Μηχανικός
Ινστιτούτο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

Πλεονεκτήματα από την Χρήση

-  η καταγραφή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού σε επίπεδο νοσοκομείου
-  η ορθολογική διαχείριση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού
-  η παρακολούθηση και έλεγχος των προμηθειών

Πλεονεκτήματα από την Χρήση

-  η καταγραφή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού σε επίπεδο χώρας
-  Η επαγρύπνηση για τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και το σύστημα αναφοράς δυσμενών περιστατικών
-  Η ανακατανομή του εξοπλισμού Η συνεργασία μεταξύ εθνικών και διεθνών φορέων και οργανισμών στην βάση μίας κοινά κατανοητής «γλώσσας»

Παραδείγματα εφαρμογής

- <http://registry.ekevyl.gr>
- Συστήματα Καταγραφής
Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού
(Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά
Συστήματα Υγείας)



Ισοδύναμοι όροι διαφορετικών συστημάτων ονοματολογίας

ECRI : Electrosurgery Units

FDA : High Frequency Surgery Units

NKKN : Diathermia

JFMDA : Surgical High Frequency Knife

GMDN

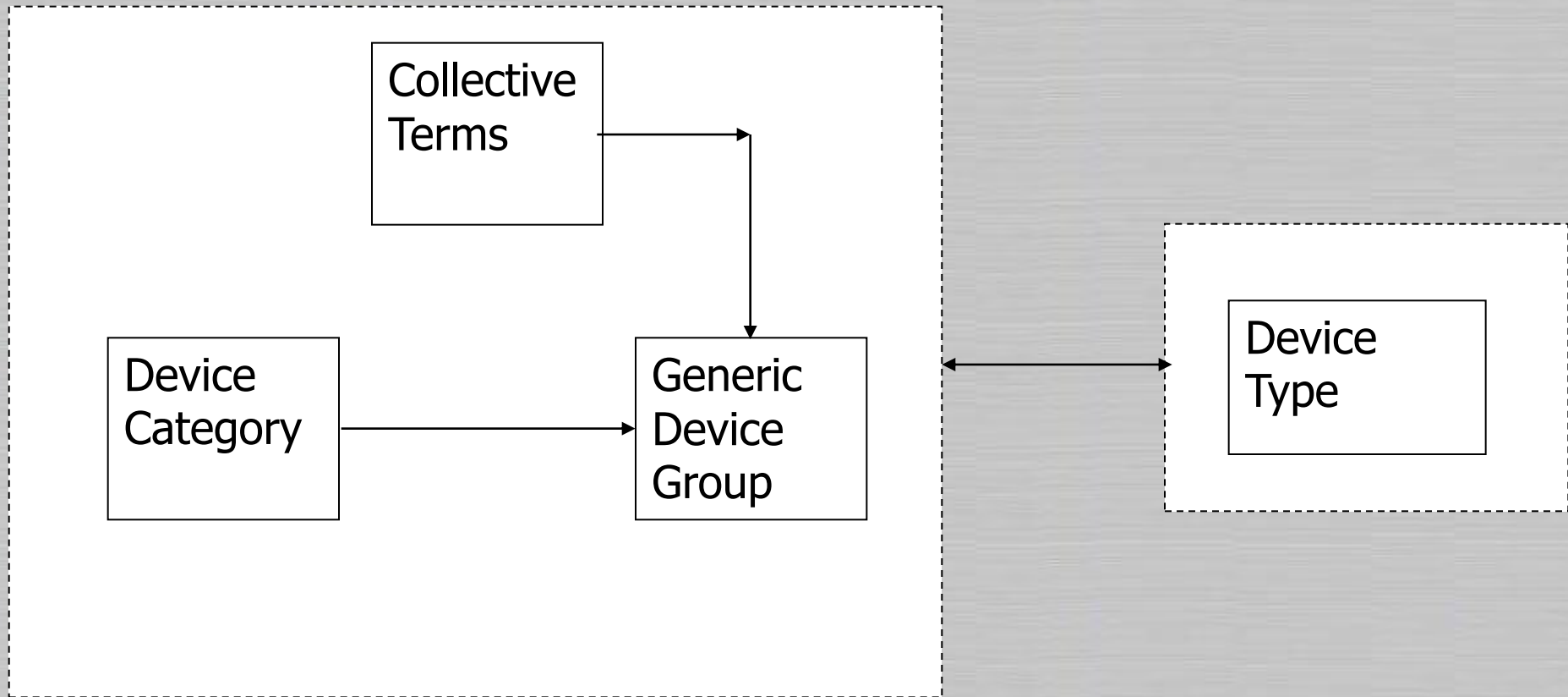
Global

Medical

Device

Nomenclature

Η δομή του GMDN



Σύνοψη

Ένα ιατροτεχνολογικό προϊόν:



Ανήκει σε μία κατηγορία



Ανήκει σε μία ομάδα η οποία περιγράφεται από έναν προτιμώμενο (Preferred term) όρο



Ενδέχεται να συνδέετε με συνώνυμους όρους (Synonym term)



Ενδέχεται να περιγράφεται από όρο πλαίσιο (template term)



Εξατομικεύεται από τον τύπο του

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

- 01 Ενεργά εμφυτεύσιμα προϊόντα
- 02 Αναισθησιολογικά και αναπνευστικά προϊόντα
- 03 Οδοντιατρικά προϊόντα
- 04 Ηλεκτρομηχανικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα
- 05 Εξοπλισμός εγκαταστάσεων
- 06 In vitro διαγνωστικά προϊόντα
- 07 Μη ενεργά εμφυτεύσιμα προϊόντα
- 08 Οφθαλμολογικά προϊόντα και προϊόντα οπτικής
- 09 Επαναχρησιμοποιήσιμα εργαλεία
- 10 Προϊόντα μίας χρήσης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

- 11 Τεχνικά βοηθήματα για άτομα με ειδικές ανάγκες
- 12 Προϊόντα διαγνωστικής και θεραπευτικής ακτινοβολίας
- 13 Προϊόντα συμπληρωματικής θεραπείας
- 14 Προϊόντα Βιολογικής προέλευσης
- 15 Προϊόντα νοσοκομειακών εγκαταστάσεων και προσαρμογής
- 16 Εργαστηριακός Εξοπλισμός
- 17 Κενή, αναμένεται να συμπληρωθεί
- 18 Κενή, αναμένεται να συμπληρωθεί
- 19 Κενή, αναμένεται να συμπληρωθεί
- 20 Κενή, αναμένεται να συμπληρωθεί

Γενική ομάδα μηχανημάτων

Η ομάδα μηχανήματος είναι το πιο συγκεκριμένο επίπεδο στο οποίο προϊόντα μπορούν να ομαδοποιηθούν λόγω της κοινής τους τεχνολογικής βάσης ή της προτεινόμενης χρήσης τους.

Όροι

Υπάρχουν 3 τύποι όρων οι οποίοι συνδέονται με τις ομάδες:



Προτιμώμενοι όροι (Preferred terms)



Όροι πλαίσιο (Template terms)



Συνώνυμοι όροι (Synonym terms)

Παράδειγμα

37670 Μαστογραφικό σύστημα ακτίνων Χ, <προσδιορίστε>

37671 Μαστογραφικό σύστημα ακτίνων Χ, κινητό, αναλογικό

37672 Μαστογραφικό σύστημα ακτίνων Χ, σταθερό, ψηφιακό

37673 Μαστογραφικό σύστημα ακτίνων Χ, κινητό, ψηφιακό

37674 Μαστογραφικό σύστημα ακτίνων Χ, φορητό, ψηφιακό

EDMA

European

Diagnostic

Manufacturers

Association

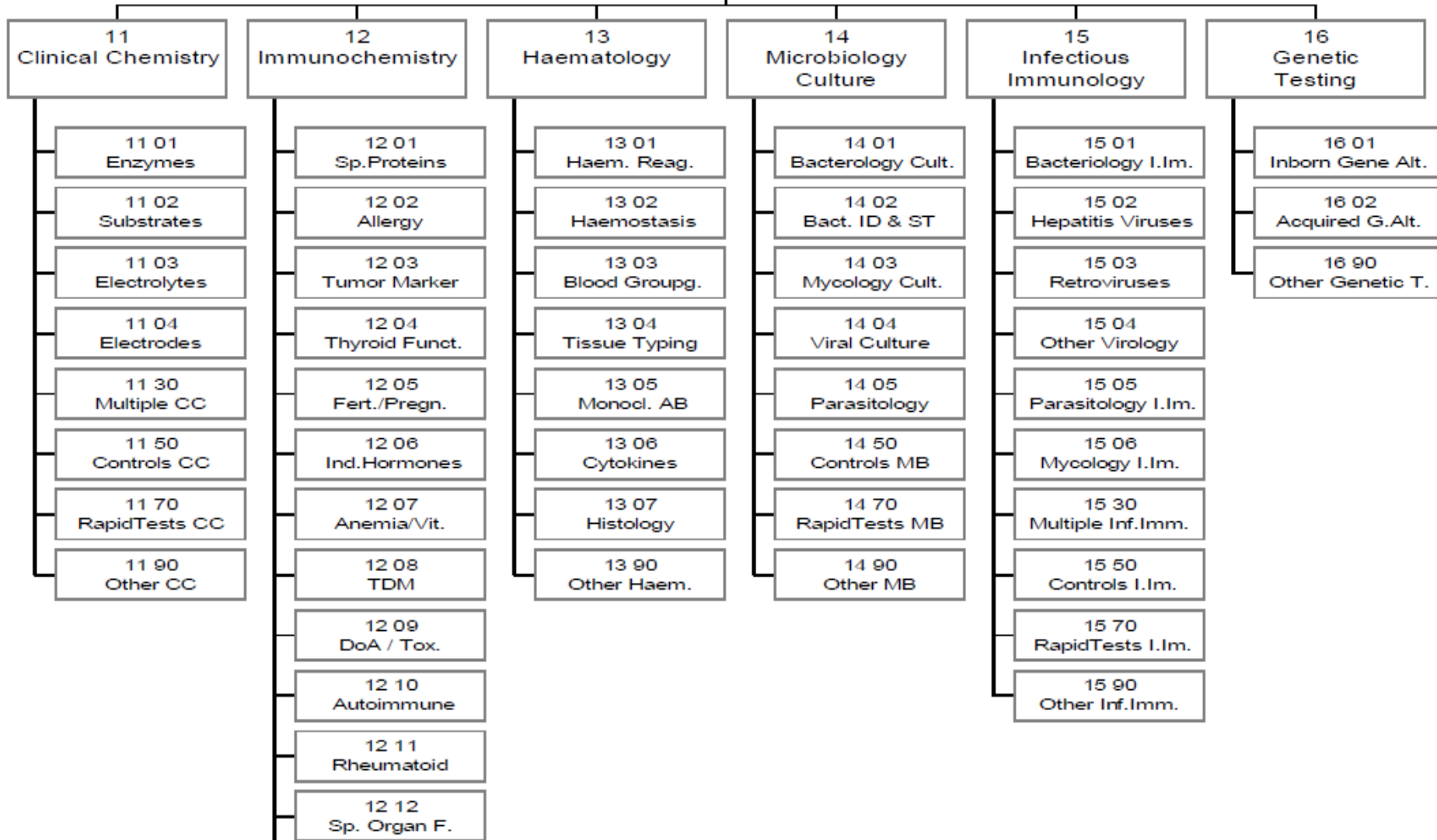
EDMA

- Κωδικοποίηση Αντιδραστηρίων
- Κωδικοποίηση Διαγνωστικών Συσκευών

Κωδικοποίηση Αντιδραστηρίων

- Επίπεδο 1 12 = Κατηγορία.....*Immunochemistry Reagents*
- Επίπεδο 2 03 = Ομάδα.....*Tumour Markers*
- Επίπεδο 3 01 = Υποομάδα.....*Cancer Antigens*
- Επίπεδο 4 33 = Παράμετρο.....*Prostatic Specific Antigen (PSA)*
- Επίπεδο 5 00 = Μέθοδο.....*e.g. Non-Isotopic*

EDMA Classification 2001
REAGENTS



13	01				Haematology Reagents
13	01	01			Reagents for (Automated) Haematology Analyzer
13	01	01	01	00	CBC-Reagents (Cleaning-/Diluting-/Lysing-/Sheat-fluids)
13	01	01	10	00	Specific Reticulocyte reagents
13	01	01	90	00	Other Reagents for Haematology Analyzer
13	01	02			Haemoglobin (Types) Testing
13	01	02	01	00	Haemoglobin determinations (Total Hb)
13	01	02	02	00	Haemoglobin subtypes HbA2,HbC,HbF,HbS,etc.(excl. HbA1)
13	01	02	90	00	Other Haemoglobin Testing
13	01	03			Cellular Stains for Microscopy
13	01	03	01	00	Histo/Cyto stains
13	01	03	02	00	Romanowsky stains
13	01	03	90	00	Other Haematology stains

Στην Πράξη

Ποιος κωδικός
GMDN αντιστοιχεί
σε αυτό το
μηχάνημα



- 37426 Απινιδωτής, εμφυτεύσιμος, <προσδιορίστε>
- 11132 Απινιδωτής, <προσδιορίστε>
- 41581 Λογισμικό απινιδωτή
- 44078 Προγραμματιστής απινιδωτή
- 36241 Ηλεκτρικός αγωγός απινιδωτή / βηματοδότη
- 35853 Ηλεκτρικός αγωγός απινιδωτή, εμφυτεύσιμος
- 36078 Αναλυτής απινιδωτή, εμφυτεύσιμης παλμογεννήτριας, διεγχειρητικός
- 37265 Απινιδωτής, εμφυτεύσιμος, διπλής κοιλότητας
- 35852 Απινιδωτής, εμφυτεύσιμος, μίας κοιλότητας
- 47270 Απινιδωτής / βηματοδότης
- 15033 Ηλεκτρόδιο απινιδωτή, εξωτερικό, επαναχρησιμοποιήσιμο
- 11130 Επίθεμα ηλεκτροδίου απινιδωτή
- 36791 Αναλυτής απινιδωτή, για εξωτερική παλμική γεννήτρια
- 17882 Σύστημα παρακολούθησης απινιδωτή
- 37806 Απινιδωτής, εξωτερικός, χειρός
- 37805 Απινιδωτής, εξωτερικός, ημιαυτόματος
- 17579 Σύστημα παρακολούθησης απινιδωτή, διατηλεφωνικό
- 35972 Απινιδωτής, εξωτερικός, αυτόματος
- 47055 Ηλεκτρόδιο απινιδωτή, εξωτερικό, μίας χρήσης
- 45204 Ηλεκτρόδιο απινιδωτή, εσωτερικό
- 47261 Απινιδωτής, εξωτερικός, <προσδιορίστε>

11132 Απινιδωτής, <προσδιορίστε>

37265 Απινιδωτής, εμφυτεύσιμος, διπλής κοιλότητας

35852 Απινιδωτής, εμφυτεύσιμος, μίας κοιλότητας

47270 Απινιδωτής / βηματοδότης

37806 Απινιδωτής, εξωτερικός, χειρός

37805 Απινιδωτής, εξωτερικός, ημιαυτόματος

35972 Απινιδωτής, εξωτερικός, αυτόματος

47261 Απινιδωτής, εξωτερικός, <προσδιορίστε>

Τεχνικά Προβλήματα



Προσοχή στην επιλογή των όρων



Ιδιομορφία στην απόδοση των όρων

Π.χ Σύστημα ηλεκτροχειρουργικής διαθερμίας, γενικής χρήσης



Κέντρο Αναφοράς – Διαδικασία συντήρησης