

Κατάρτιση Κτηματολογίου Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού

Η καταγραφή του βιοϊατρικού εξοπλισμού είναι η πρώτη και ίσως η πιο ουσιαστική ενέργεια για την εφαρμογή διαδικασιών ορθολογικής διαχείρισης και ελέγχου του ιατρικού εξοπλισμού. Η καταγραφή του βιοϊατρικού εξοπλισμού αφορά στα στοιχεία ταυτότητας του μηχανήματος (ομάδα, κατασκευαστής, μοντέλο, αριθμός σειράς), εντοπισμού (χώροι χρήσης) και οικονομοτεχνικών στοιχείων (ηλικία, κόστος αγοράς, απόσβεση κλπ)

Πιο συγκεκριμένα τα στοιχεία καταγραφής θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα εξής:

- Κατασκευαστής
- Μοντέλο
- Αριθμός σειράς
- Ομάδα μηχανήματος (Ονοματολογία UMDNS η GMDN)
- Προμηθευτής
- Τρόπος απόκτησης του μηχανήματος
- Κόστος απόκτησης (εφόσον είναι διαθέσιμο)
- Κωδικός και ονομασία Τμήματος
- Κωδικός και ονομασία Χώρου
- Ημερομηνία εγκατάστασης

Κάθε συσκευή θα πρέπει να σημειωθεί με ανεξίτηλη ετικέτα στην οποία θα αναγράφεται:

- Το όνομα του νοσοκομείου
- Ο κωδικός του μηχανήματος σε 3D Barcode (Quick Response Code) (ο οποίος όταν σαρωθεί από φορητή συσκευή ενός χρήστη, να παραπέμπει στην σελίδα με τα πλήρη στοιχεία του μηχανήματος)
- Ο κωδικός της συσκευής
- Το έτος καταγραφής
- Ο φορέας που υλοποίησε την καταγραφή

Όλα τα στοιχεία θα πρέπει να παραδοθούν κωδικοποιημένα σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ονοματολογίας GMDN.

Η ύπαρξη πλήρους και αναλυτικού κτηματολογίου είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την υιοθέτηση και χρήση ενός συστήματος διαχείρισης Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Τα συστήματα αυτά συμβάλουν στην ορθολογική διαχείριση του εξοπλισμού του νοσοκομείου, στην σωστή παρακολούθηση των περιοδικών συντηρήσεων, των συμβάσεων προμήθειας και συντήρησης του εξοπλισμού. Με την υιοθέτηση τους αναμένεται να μειωθεί ο χρόνος που απαιτείται για την αποκατάσταση των βλαβών (ταχύτερη αναγγελία βλάβης, ταχύτερη μετάδοση και πρόσβαση στην πληροφορία) και επιπλέον να καταστεί δυνατή η καταγραφή του κόστους, του πλήθους και του είδους των βλαβών. Τέλος θα διευκολύνει μεταξύ άλλων τον επενδυτικό σχεδιασμό, την προμήθεια εξοπλισμού, ανάπτυξη νέων τμημάτων, ανασχεδιασμό των υπηρεσιών.

Επιπλέον, η ύπαρξη κτηματολογίου θα καταστήσει δυνατή την υιοθέτηση από το νοσοκομείο συστήματος επαγρύπνησης, η εφαρμογή του οποίου αποτελεί απαίτηση της Ευρωπαϊκής και κατ' επέκταση, της Εθνικής νομοθεσίας. Τα συστήματα επαγρύπνησης αφορούν στην διαρκή επικοινωνία για ανταλλαγή πληροφορίας τόσο για δυσμενή περιστατικά που συμβαίνουν σε όλο τον κόσμο, όσο και ενημέρωση της εκάστοτε Αρμόδιας Αρχής για αυτά που τυχόν συμβαίνουν στο νοσοκομείο. Με τον τρόπο αυτό, το νοσοκομείο θα μπορεί σε περίπτωση αναγγελίας διορθωτικής ενέργειας λόγω δυσμενούς περιστατικού, να εντοπίζει άμεσα αν αυτό αφορά εξοπλισμό που χρησιμοποιείται από το νοσοκομείο και να προβεί σε όλες την απαραίτητες ενέργειες, με στόχο την μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια τόσο του ασθενούς όσο και του προσωπικού.

Το σύνολο των δεδομένων θα πρέπει να παραδοθούν σε μορφή αρχείου Microsoft Excel ώστε να είναι δυνατή η εύκολη εισαγωγή τους σε όποιο σύστημα διαχείρισης Βιοϊατρικού εξοπλισμού, χρησιμοποιηθεί στο μέλλον.

Το **Ινστιτούτο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (INBIT)** αναλαμβάνει την καταγραφή και κατάρτιση κτηματολογίου του Βιοϊατρικού εξοπλισμού μονάδων υγείας, σύμφωνα με όλες τις προαναφερθείσες προδιαγραφές.

Με την ολοκλήρωση της καταγραφής, της καταχώρησης και του ελέγχου των δεδομένων, στην μονάδα υγείας παραδίδονται τα εξής:

1. **Έντυπο κτηματολόγιο** το οποίο θα περιλαμβάνει
 - Πίνακα εξοπλισμού ανά χώρο (Room by Room)
 - Πίνακα εξοπλισμού ανά είδος
 - Πίνακα ποσοτήτων (Bill of Quantities) ανά χώρο
 - Πίνακα ποσοτήτων (Bill of Quantities) ανά κατασκευαστή
2. **Ηλεκτρονική καταχώρηση των δεδομένων** σε μορφή αρχείου Microsoft Excel, το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από όποιο σύστημα διαχείρισης Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού χρησιμοποιεί το νοσοκομείο.