

Η ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΈΝΑ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΟΥ Γ.Ν ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

Ν. Τζοανοπούλου, Ε. Παζαρή, Σ. Κατσαρός, Ο. Μπατσή, Γ. Χάχαλης, Μ. Πρελορέντζος, Σ. Μακρή, Β. Παπαδημητρίου, Α. Καραβασίλης, Σ. Μαλασίδης

Παθολογοανατομικό Εργαστήριο "Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης Παπαγεωργίου"

Σκοπός: Ο σκοπός της παρούσας εργασίας είναι να αναδείξει τις διαδικασίες διαχείρισης των αποβλήτων σε ένα Παθολογοανατομικό Εργαστήριο όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

Υλικό και Μέθοδοι: Για τη συγκεκριμένη εργασία χρησιμοποιήθηκε η περίπτωση του τριτοβάθμιου Γ.Ν Παπαγεωργίου. Το Γ.Ν Παπαγεωργίου είναι ΝΠΙΔ, έχει 746 αναπτυγμένες κλίνες και απασχολεί συνολικά 1.704 άτομα προσωπικό όλων των ειδικοτήτων (Ιατρικό Νοσηλευτικό, Επιστημονικό, Παραϊατρικό, Πανεπιστημιακό, Διοικητικό, Τεχνικό).

Η μεθοδολογική προσέγγιση περιλαμβάνει την παρουσίαση των διαδικασιών που εφαρμόζει το Γ.Ν Παπαγεωργίου στο Παθολογοανατομικό Εργαστήριο για την διαλογή των αποβλήτων του στην πηγή, την προσωρινή τους αποθήκευση και πως διασφαλίζει την περαιτέρω σύννομη Διαχείριση τους.

Αποτελέσματα: Το Παθολογοανατομικό Εργαστήριο του Γ.Ν Παπαγεωργίου παράγει δύο κατηγορίες Επικινδύνων Αποβλήτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012. Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα, όπως παρασκευάσματα ιστών από το μικροσκοπικό εργαστήριο, μονιμοποιημένους ιστούς από την μονιμοποίηση και τη μικροτόμηση καθώς και από τις χρώσεις. Τα ΜΕΑ τοποθετούνται σε συσκευασία hospital box κόκκινου χρώματος, με εσωτερική κόκκινη σακούλα και διπλή σήμανση του βιολογικού και τοξικού κινδύνου. Τα απόβλητα αυτά τα οδηγούμε για αποτέφρωση στην Αττική. Επιπλέον παράγονται άλλα επικίνδυνα απόβλητα συγκεκριμένα επικίνδυνες χημικές ουσίες όπως φορμόλες, ξυλόλες, οινοπνεύματα. Τα απόβλητα συγκεντρώνονται σε δεξαμενή και παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εταιρεία που τα εξάγει για αποτέφρωση.

Συμπεράσματα: Δεδομένου ότι τα απόβλητα του Παθολογοανατομικού εργαστηρίου είναι επικίνδυνα για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον το Γ.Ν Παπαγεωργίου έχει διασφαλίσει την ορθή συσκευασία και αποθήκευση τους για την αποφυγή επαφής με το απόβλητο και την περαιτέρω σύννομη διαχείριση τους παραδίδοντας τα για διάθεση σε αδειοδοτημένες εταιρείες.

ΣΥΛΛΟΓΗ-ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ-ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΜΙΚΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Τα στερεά Επικίνδυνα Απόβλητα του ΠΑΘΑΝ ανήκουν στην κατηγορία των ΜΕΑ, οδηγούνται προς Αποτέφρωση και είναι:

- ✓ Ιστοί σε φορμόλη ή άλλα μονιμοποιητικά υλικά
- ✓ Ανατομικά απόβλητα σε φορμόλη

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΝΤΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



Πιστοποιημένη συσκευασία κατά ADR (μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΤΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Συγκεκριμένοι νεροχύτες είναι συνδεδεμένοι με τη δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης των χημικών αποβλήτων (φορμόλη, ξυλόλη κτλ) του ΠΑΘΑΝ που ανήκουν στην κατηγορία ΑΕΑ της ΥΜ. Τα υγρά απόβλητα καταλήγουν στην δεξαμενή με τη βαρύτητα μαζί με μικρή ποσότητα νερού. Η δεξαμενή έχει:

1. Ανελκυστήρας ακαθάρτων
2. Συγκεκριμένη διαδρομή εντός της ΥΜ
3. Διαφορετικό τροχήλατο για κάθε κατηγορία αποβλήτου της ΥΜ

1. Απαγωγό
2. Βάνα για την άντληση και παραλαβή των αποβλήτων σε πιστοποιημένα δοχεία
3. Περιμετρικό τοίχιο με κατάλληλη επένδυση για συλλογή τυχόν διαρροών σε περίπτωση βλάβης το οποίο συνδέεται με βάνα εξόδου για την εκκένωση του (>30% της χωρητικότητας της δεξαμενής)
4. Αισθητήριο άνω στάθμης
5. Οπτικό έλεγχο στάθμης με κατάλληλη στήλη
6. Κατάλληλη σήμανση
7. Κατάλληλα συστήματα ανίχνευσης και αναγγελίας διαρροών/διαφυγών και εκδήλωσης φωτιάς
8. Τα συστήματα συναγερμού είναι ηχητικά αλλά και οπτικά