



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ – 6^η ΥΠΕ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Νοσηλευτική διεύθυνση

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ (4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)

Κατηγορία Οδηγίας:

Διαχείριση παραγόμενων αποβλήτων Νοσηλευτικών τμημάτων

ΟΕΔ-1: Οδηγία Εργασίας :

Ο.4.10

Πεδίο εφαρμογής:

Νοσηλευτικά Τμήματα ,Εργαστήρια, Μονάδες, Χειρουργεία, ΤΕΠ, ΤΕΙ, Τμήμα Επιστασίας.

Υπεύθυνος σύνταξης:

Παρασκευή Ζώτου, Δημήτριος Τζιάλλας

Υπεύθυνος έγκρισης:

Νοσηλευτική Διεύθυνση

Ημερομηνία έκδοσης:

14-9-2020

Α. Σκοπός

Η διασφάλιση δια της ορθής και τεκμηριωμένης διαλογής των παραγόμενων αποβλήτων της Δημόσιας υγείας και της προστασίας του περιβάλλοντος.

Β. Απαιτήσεις

1. Κανονισμός ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΟΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.[ΕΚΔΑ]
2. Περιέκτες αποβλήτων αναλόγων χρωμάτων (σακούλες: μαύρες-κόκκινες-κίτρινες, Hospital box)
3. Κάδους συλλογής αποβλήτων

Γ. Περιγραφή οδηγίας

Ενέργεια

Αιτιολόγηση

Διαχωρισμός και συλλογή ιατρικών αποβλήτων ανάλογα με την κατηγορία τους.

Α. ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
(οικιακού τύπου)

Αφορά τα υλικά που περιγράφονται ως εξής:

- ✓ Από την παρασκευή φαγητών στις κουζίνες των υγειονομικών μονάδων.
- ✓ Από τις δραστηριότητες εστίασης.
- ✓ Γυαλί, μέταλλα.
- ✓ Υλικά συσκευασίας.
- ✓ Απόβλητα παραγόμενα κατά τις εργασίες καθαρισμού κοινόχρηστων χώρων.
- ✓ Ρουχισμό μιας χρήσεως εκτός εάν προέρχονται

Ελαχιστοποίηση επίδρασης στο περιβάλλον.

Εξοικονόμηση πόρων.

Οικονομική επιβάρυνση της Υ. Μ. από αστοχίες στη συλλογή ιατρικών αποβλήτων (Δηλ αύξηση του παραγόμενου

<p>από νοσηλεία ασθενών με μεταδοτικό νόσημα.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Απόβλητα από κηπουρικές εργασίες της ΥΜ. ✓ Ορθοπεδικού γύψοι, πάνες, σερβιέτες. ✓ Χαρτί, πλαστικό (ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ). <p>Μετά το πέρας της χρήσης αυτών, τα ανωτέρω υλικά απορρίπτονται σε μαύρη σακούλα εντός κάδου απορριμμάτων που βρίσκεται σε χώρους οριζόμενους βάση των αναγκών του τμήματος. Ο κάδος δύναται να είναι ανοικτός ή και κλειστός, από ανθεκτικό υλικό πλην PVC και να πλένεται σε τακτά διαστήματα (σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΝΛ του Νοσοκομείου).</p> <p>Η διακομιδή των υλικών γίνεται βάση των οριζόμενων στο ΕΚΔΑ τις πρώτες πρωινές ώρες.</p>	<p>βάρους μολυσματικών αποβλήτων, επιφέρει οικονομική αύξηση για την διαχείρισή τους).</p>
<p>Β. ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ. Αφορά τα υλικά που περιγράφονται ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Αίμα ή άλλα βιολογικά υγρά που περιέχουν αίμα. ✓ Υλικά εμποτισμένα με αίμα ή πλάσμα πχ γάζες, υγειονομικό υλικό. ✓ Υλικό από οροθετικούς ασθενείς με ηπατίτιδα ή άλλη μολυσματική νόσο. ✓ Κόπρανα και ούρα <u>μόνο</u> στην περίπτωση συγκεκριμένου ασθενούς, <u>στον οποίο έχει αναγνωριστεί κλινικά τον θεράποντα ιατρό μία νόσος που μπορεί να μεταδοθεί με αυτά τα απεκκρίματα.</u> ✓ Τα υγρά που προέρχονται από αναρροφήσεις/παροχετεύσεις. <p>Μετά το πέρας της διεργασίας, τα ανωτέρω υλικά απορρίπτονται <u>σε κίτρινη σακούλα</u> εντός κάδου κλειστού τύπου, ποδοκίνητου από ανθεκτικό υλικό πλην PVC που δίνετε να απολυμανθεί. (σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΝΛ του Νοσοκομείου).</p> <p>Όταν οι σάκοι πληρωθούν κατά τα $\frac{3}{4}$, τότε η σακούλα ασφαλιζεται με δέσιμο (δεματικό) και τοποθετείται σε δεύτερη σακούλα ίδιου χρώματος ή HOSPITAL BOX ίδιου χρώματος, όπου επικολλάται αυτοκόλλητη</p>	<p>Προστασία της Δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος (διασπορά μολυσματικών στο Χυτά.)</p> <p>Οικονομική επιβάρυνση της Υ. Μ. από αστοχίες στη συλλογή ιατρικών αποβλήτων (Δηλ αύξηση του παραγόμενου βάρους μολυσματικών αποβλήτων, επιφέρει οικονομική αύξηση για την διαχείρισή τους).</p> <p>Για την επισήμανση της κατηγορίας του αποβλήτου.</p> <p>Για την πρόληψη διασποράς, την ιχνηλάτηση και τον ποιοτικό έλεγχο.</p>

<p>σήμανση με την ένδειξη «Επικίνδυνα Ιατρικά Απόβλητα», το σήμα βιολογικού κινδύνου, την ημερομηνία παραγωγής και το Τμήμα προέλευσης.</p> <p>Η διακομιδή γίνεται τις απογευματινές ώρες δύο φορές (το μεσημέρι και αργά το απόγευμα) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΕΚΔΑ του Νοσοκομείου.</p>	<p>Για να μην συμπέσει με άλλες λειτουργίες της κλινικής (σίτιση, μεταφορά ιματισμού κλπ)</p>
<p>Γ. ΣΥΛΛΟΓΗ ΜΙΚΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. Απόβλητα που έχουν ταυτόχρονα Μολυσματικό και Τοξικό Χαρακτήρα (ΜΕΑ) όπως περιγράφονται παρακάτω:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Απόβλητα από ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων και μικροβιολογικών-βιοχημικών εξετάσεων. 2. Ανατομικά απόβλητα, από παθολογοανατομικά εργαστήρια, Χειρουργείο, Μαιευτήριο, ΤΕΠ (Ιστοί, όργανα και μέρη σώματος μη αναγνωρίσιμα, πειραματόζωα). 3. Απόβλητα, από παθολογικά και άλλα τμήματα όπου γίνονται χημειοθεραπείες, (Χρησιμοποιημένες συσκευασίες ορών με κυτταροστατικά φάρμακα από ασθενείς στους οποίους εφαρμόζεται χημειοθεραπεία). <p>Μετά το πέρας της διεργασίας, τα ανωτέρω υλικά απορρίπτονται <u>σε κόκκινη σακούλα</u> εντός κάδου κλειστού τύπου, ποδοκίνητου από ανθεκτικό υλικό πλην PVC που δίνετε να απολυμανθεί (σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΝΛ του Νοσοκομείου). Όταν οι σακοί πληρωθούν κατά τα $\frac{3}{4}$, τότε η σακούλα ασφαλιζεται με δέσιμο (δεματικό) και τοποθετείται σε δεύτερη σακούλα ίδιου χρώματος ή HOSPITAL BOX ίδιου χρώματος, όπου επικολλάται αυτοκόλλητη σήμανση με την ένδειξη «Επικίνδυνα Ιατρικά Απόβλητα», το σήμα βιολογικού κινδύνου, την ημερομηνία παραγωγής και το Τμήμα προέλευσης.</p> <p>Η διακομιδή γίνεται τις απογευματινές ώρες δύο φορές (το μεσημέρι και αργά το απόγευμα) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΕΚΔΑ του Νοσοκομείου.</p>	<p>Προστασία της Δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος.(διασπορά μολυσματικών στο Χυτά.)</p> <p>Οικονομική επιβάρυνση της Υ. Μ. από αστοχίες στη συλλογή ιατρικών αποβλήτων.(Δηλ αύξηση του παραγόμενου βάρους μολυσματικών αποβλήτων, επιφέρει οικονομική αύξηση για την διαχείριση τους).</p> <p>Για την επισήμανση της κατηγορίας του αποβλήτου.</p> <p>Για την πρόληψη διασποράς, την ιχνηλάτηση και τον ποιοτικό έλεγχο.</p> <p>Για να μην συμπέσει με άλλες λειτουργίες της κλινικής (σίτιση, μεταφορά ιματισμού κλπ)</p>

<p>Δ.Τα αιχμηρά αντικείμενα, (όπως νυστέρια, λάμες, βελόνες από σύριγγες, σπασμένες αμπούλες και άλλα υλικά που δύναται να επιφέρουν τραυματισμό) αρχικά συλλέγονται σε αδιάτρητα ανθεκτικά κουτιά (κουτιά αιχμηρών αντικειμένων)</p> <p>Όταν γεμίσουν κατά τα 2/3 σφραγίζεται το κουτί</p> <p>Το κουτί απορρίπτεται με τα υπόλοιπα μολυσματικά στην κίτρινη ή στην κόκκινη σακούλα, ή στο hospital box, ανάλογα με την κατηγορία του αποβλήτου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΕΚΔΑ του Νοσοκομείου.</p>	<p>Περιορισμός του κινδύνου τραυματισμού του προσωπικού από αιχμηρά αντικείμενα.</p> <p>Για αποφυγή υπερχειλίσης περιεχομένου</p>
<p>Ε. Τα ληγμένα φάρμακα με ευθύνη των Προϊσταμένων Τμημάτων-Μονάδων-Κλινικών και Εργαστηρίων που τα παράγουν, επιστρέφονται στο φαρμακείο με έντυπο επιστροφής, σε συνεργασία με το φαρμακείο.</p> <p>Φάρμακα που έχουν ανοιχθεί ή εκτεθεί σε μολυσματικό περιβάλλον, καθώς και οι συσκευασίες τους που έχουν υπολείμματα φαρμάκων ,θα πρέπει να συλλέγονται χωριστά σε <u>σε κόκκινη σακούλα</u> ,η οποία ασφαρίζεται με δέσιμο (δεματικό) και τοποθετείται σε δεύτερη σακούλα ίδιου χρώματος ή HOSPITAL BOX ίδιου χρώματος, όπου επικολλάται αυτοκόλλητη σήμανση, στην οποία αναγράφεται ο τίτλος «Επικίνδυνα Ιατρικά Απόβλητα» και φέρει το αναγνωριστικό σήμα βιολογικού κινδύνου, την ημερομηνία παραγωγής και το Τμήμα προέλευσης. <u>Σε καμία περίπτωση να μην επιστρέφονται στο φαρμακείο της ΥΜ λόγω αυξημένου κινδύνου επιμόλυνσής του.</u></p>	<p>Ανήκουν στην κατηγορία ΑΕΑ τα οποία συλλέγονται και αποστέλλονται για περαιτέρω επεξεργασία με αδειοδοτημένες εταιρίες.</p> <p>Προστασία της Δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος.</p>
<p>ΣΤ. Χειρισμός διασκορπισμένης ουσίας. Γίνονται κατά σειρά οι παρακάτω ενέργειες:</p> <p>Χρήση προστατευτικού εξοπλισμού (Γάντια, προστατευτικός ρουχισμός, μάσκα, ποδονάρια, χειρ/κος σκούφος)</p> <p>Περιορισμό της διασκορπισμένης ουσίας, χρησιμοποιούμε: απορροφητικά υλικά: Ιματισμός,</p>	<p>Προστασία του προσωπικού κατά την συλλογή της διασκορπισμένης ουσίας.</p>

<p>πανιά, χαρτί, γάζες.</p> <p>Εξουδετέρωση ή απολύμανση της ουσίας (εάν είναι απαραίτητο) ανάλογα με την ουσία και σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΝΛ χρησιμοποιούμε:</p> <p>Για απολύμανση κυρίως χλωρίνη, Για οξέα: ανθρακικό νάτριο, ανθρακικό ασβέστιο ή βάση. Για βάσεις: σκόνη κιτρικού οξέος ή άλλο οξύ. Για κυτταροτοξικά υλικά: ειδικές χημικές ουσίες αποδόμησης ανάλογα με την ουσία.</p> <p>Συλλογή της διασκορπισμένης ουσίας ανάλογα με την κατηγορία ιατρικού αποβλήτου στον κατάλληλο περιέκτη.</p> <p>1.Κίτρινη σακούλα/hospital box, μολυσματικού χαρακτήρα. 2. Κόκκινη σακούλα / hospital box μολυσματικού και τοξικού χαρακτήρα απόβλητα.</p>	<p>Περιορισμός της διασκορπισμένης ουσίας.</p> <p>Εξουδετέρωση ή απολύμανση της ουσίας</p> <p>Διαχωρισμός, συλλογή και επεξεργασία του αποβλήτου σύμφωνα με την κατηγορία του, βάση της ισχύουσας νομοθεσίας.</p>
<p>Δ. Βιβλιογραφικές αναφορές</p>	

1.Η ισχύουσα οικ. 146163 (ΦΕΚ 1537/τ. Β΄/08.05.2012) Κοινή Υπουργική Απόφαση.

2. Εγκύκλιος ΑΔΑ: Β4ΛΓ0-Κ75 , 15 - 06 – 2012, Αρ. Πρ.: οικ. 29960/3800

3. 2^η Αναθεώρηση Εσωτερικός Κανονισμός Διαχείρισης Αποβλήτων του ΠΓΝΙ εγκρίθηκε με το αριθ. 16/26-03-2020(θ. 1) πρακτικό του Δ.Σ. του Π.Γ.Ν.Ι. και την εγκριτική με την αριθ 1842/4- 3-2020 απόφαση της 6ης ΥΠ.Ε.

4. Εγκύκλιος οικ. 99738/18 13-2-2019 του ΥΥ (ΑΔΑ:6ΑΔΞ465ΦΥΟ-ΒΨ5).

5.. Εγκύκλιος οικ. 25899/4-4-2019 του ΥΥ (ΑΔΑ:6Ψ4Π4465ΦΥΟ-7Λ3).