



Καντεράκης Γεώργιος, Εγγλεζοπούλου Αδαμαντία, Ηλία Βασιλική, Δημητρέλλος Χρήστος, Μασουρίδη Μαρία, Κασιδόκωστα Χριστίνα, Λιόλιου Αικατερίνη, Στριλιγκά Όλγα, Αλαφάκη Ελενη, Χατζηκυριάκου Ρέα.  
«Σισμανόγλειο - Αμαλία Φλέμιγκ» Γενικό Νοσοκομείο Αττικής, Νοσοκομειακή Μονάδα «Σισμανόγλειο»

## Εισαγωγή:

Τα κλινικά εργαστήρια είναι εργασιακοί χώροι με αυξημένη επικινδυνότητα για την ασφάλεια και την καλή υγεία των εργαζομένων τους. Ένα βασικό μέτρο πρόληψης είναι η εφαρμογή ορθών τρόπων διαχωρισμού και χειρισμού των παραγόμενων εργαστηριακών αποβλήτων.

## Σκοπός:

Στην παρούσα εργασία γίνεται περιγραφή των τρόπων διαχωρισμού και διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται στο Αιματολογικό εργαστήριο και αναφέρονται σχετικοί δείκτες.

## Μέθοδος:

Έγινε χρήση στοιχείων από τον εσωτερικό κανονισμό που αφορά τη διαχείριση των αποβλήτων, αλλά και δεδομένων από τα έντυπα καταγραφών του εργαστηρίου. Επίσης, ελήφθησαν πληροφορίες από τα MSDS υλικών και αντιδραστηρίων και την κείμενη Νομοθεσία.

## Αποτελέσματα:

Από τη συνολική παραγωγή αποβλήτων της υγειονομικής μονάδας το ~73% κιλών και ~69% κυτίων έχει προέλευση τα Εργαστήρια, τα Χειρουργεία, τη MTN και τη ΜΕΘ. Από αυτές τις ποσότητες στα Εργαστήρια παράγεται το ~44,5% κιλών και ~46,5% κυτίων.

Ο μηνιαίος μέσος όρος εξετάσεων στο αιματολογικό εργαστήριο είναι, γενικές αίματος:7.000, εξετάσεις πηκτικότητας:3.100, Τ.Κ.Ε.:570 και αντικειμενοφόρες πλάκες:1.100.

## Παράγονται:

~15Kgr Αμιγώς Μολυσματικά Επικίνδυνα Απόβλητα [EAAM] /μήνα (ή ~180Kgr/έτος) και ~270Kgr Επικίνδυνα Απόβλητα Μικτά [ΜΕΑ] /μήνα (ή ~3.240Kgr/έτος).



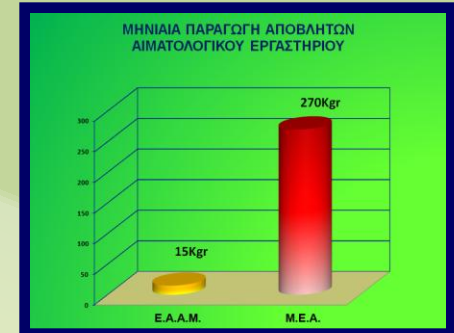
# ΤΡΟΠΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Καντεράκης Γεώργιος, Εγγλεζοπούλου Αδαμαντία, Ηλία Βασιλική, Δημητρέλλος Χρήστος, Μασουρίδη Μαρία, Κασιδόκωστα Χριστίνα, Λιόλιου Αικατερίνη, Στριλιγκά Όλγα, Αλαφάκη Ελενη, Χατζηκυριάκου Ρέα.  
«Σισμανόγλειο - Αμαλία Φλέμιγκ» Γενικό Νοσοκομείο Αττικής, Νοσοκομειακή Μονάδα «Σισμανόγλειο»

## Αποτελέσματα:

Τα ΕΑΑΜ απορρίπτονται εντός κυτίων κίτρινου χρώματος και καταλήγουν προς αποστείρωση. Τα ΜΕΑ απορρίπτονται εντός κυτίων κόκκινου χρώματος και καταλήγουν προς αποτέφρωση. Παράγονται μηνιαία, ΕΑΑΜ:~10 κυτία (ή ~120 κυτία/έτος) και ΜΕΑ:~53 κυτία (ή ~636 κυτία/έτος). Το μέσο βάρος των κυτίων είναι ΕΑΑΜ:1,5Kgr και ΜΕΑ:5,1Kgr, όταν είναι ~2,7Kgr και ~3,1Kgr αντίστοιχα το μέσο βάρος στο νοσοκομείο.

Στο αιματολογικό εργαστήριο παράγονται ~550lt/μήνα υγρά απόβλητα (ή ~6,600 lt/έτος). Ανάλογα των ιδιοτήτων τους (σε κατάλληλους περιέκτες για υγρά) απορρίπτονται εντός κυτίων κόκκινου χρώματος και καταλήγουν προς αποτέφρωση, ή μέσω ξεχωριστού συστήματος αποχέτευσης καταλήγουν σε ειδική δεξαμενή αδρανοποίησης όπου τελικά διατίθενται στην αποχέτευση.



## Συμπεράσματα:

Όπως και άλλοι χώροι της υγειονομικής μονάδας, και τα εργαστήρια αποτελούν σημαντική πηγή επικίνδυνων αποβλήτων. Διαπιστώνεται ότι στο αιματολογικό εργαστήριο εφαρμόζονται πρακτικές ορθής διαχείρισης για τα απόβλητα που παράγονται με στόχο να προστατευθεί το Περιβάλλον και η Δημόσια Υγείας. Καταγράφονται δεδομένα και τηρούνται σχετικά στατιστικά αρχεία, με τα οποία μπορούν να διαπιστωθούν αλλαγές και αποκλίσεις, αλλά και να δρομολογηθούν πολιτικές ορθολογικής διαχείρισης.