

# **Α/Α 17. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID19**

**Θεοδωρίδου Μαγδαληνή, RN, MSc, ΓΝΑ «Σισμανόγλειο», Αθήνα**

**Τσάτσου Ιωάννα, RN, MSc, PhD, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας, Αθήνα**

**Αντωνιάδου Αναστασία, Παθολόγος-Λοιμωξιολόγος, Καθηγήτρια, ΠΓΝ  
«Αττικόν», Αθήνα**

**Εισαγωγή:** Τα απόβλητα του COVID19 είναι τα απόβλητα που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της απομόνωσης, διάγνωσης, θεραπείας, και φροντίδας ασθενών με COVID19. Παγκοσμίως, οι ποσότητες των νοσοκομειακών αποβλήτων αυξήθηκαν δραματικά στην διάρκεια της πανδημίας.

**Σκοπός:** Σκοπός της παρούσας εργασίας ήταν η διερεύνηση των τρόπων διαχείρισης των νοσοκομειακών αποβλήτων στην διάρκεια της πανδημίας COVID19 στην Ελλάδα και στον κόσμο.

**Υλικό & Μέθοδος:** Πραγματοποιήθηκε βιβλιογραφική ανασκόπηση στις επιστημονικές βάσεις δεδομένων Google Scholar και PubMed, για δημοσιευμένες ερευνητικές και ανασκοπικές μελέτες, για τα έτη 2019-2022, στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.

Οι λέξεις κλειδιά που χρησιμοποιήθηκαν ήταν: **covid19, hospital waste, biomedical waste, protocols, management, νοσοκομειακά απόβλητα, ιατρικά απόβλητα, πρωτόκολλα, διαχείριση.**

**Αποτελέσματα:** Διαφορετικές χώρες έχουν υιοθετήσει διαφορετικές προσεγγίσεις διαχείρισης με βάση τους πόρους τους και διαφορετικοί οργανισμοί έχουν εκδώσει οδηγίες για τη διαχείριση των αποβλήτων του COVID19.

Τα ιατρικά απόβλητα θα πρέπει να διαχωρίζονται σε μη μολυσματικά απόβλητα, μολυσματικά απόβλητα και αιχμηρά απόβλητα πριν από την απόρριψή τους. Τα απόβλητα από ασθενείς με COVID19 θεωρούνται εξαιρετικά μολυσματικά και πρέπει να αντιμετωπίζονται με μέγιστη προσοχή.

Οι τρέχουσες στρατηγικές διάθεσης περιλαμβάνουν τη διαλογή των απορριμμάτων στο σημείο διάθεσης εντός των υγειονομικών μονάδων και στη συνέχεια μεταφορά των μολυσματικών αποβλήτων σε ασφαλή χώρο διάθεσης, όπου υφίσταται επεξεργασία με αποτέφρωση ή αποστείρωση και το υπόλοιπο προϊόν καταλήγει σε υγειονομική ταφή.

Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται η μεταφορά με ειδικό όχημα και η προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων COVID19 σε ειδικά επισημασμένους και ξεχωριστούς χώρους.

Οι εργαζόμενοι που χειρίζονται τα απόβλητα χρειάζεται να φορούν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας για την αποφυγή μόλυνσης από τον ιό.

**Συμπεράσματα:** Η διαχείριση των νοσοκομειακών απορριμμάτων είναι ένας τομέας που απαιτεί περαιτέρω μελέτη και ανταποκρίνεται στην αυξανόμενη παγκόσμια ζήτηση για την ορθή διάθεση τους. Η αυξανόμενη χρήση των μονάδων υγειονομικής περίθαλψης στην διάρκεια της πανδημίας COVID19, όπως και των μέσων ατομικής προστασίας, αυξάνει την παραγωγή αποβλήτων που με τη σειρά της ασκεί πίεση στα συστήματα επεξεργασίας, διάθεσης και απόρριψης. Ο ασφαλής χειρισμός και η τελική διάθεση αυτών των αποβλήτων είναι επομένως ζωτικό στοιχείο για μια αποτελεσματική αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης.