

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΤΗΣ CANDIDA AURIS

Γιαννακοπούλου Μ.-Χ.¹, Ιωάννα Σεφερλή², Νικόλαος Αγγέλου², Δέσποινα Τάσιου³, Φλώρα Σουρρή²

(1) Κλινική covid-19, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας

(2) Τμήμα Ενδονοσοκομειακών Λοιμώξεων, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας

(3) Τμήμα Μοριακής Βιολογίας, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας

Εισαγωγή: Ο μύκητας *Candida auris* μπορεί να προκαλέσει σοβαρές λοιμώξεις, ιδιαίτερα σε χώρους υγειονομικής περίθαλψης. Η διασπορά του μπορεί να γίνει μέσω του άψυχου νοσοκομειακού περιβάλλοντος μιας και αποικίζει το περιβάλλον. Τα μέτρα περιβαλλοντικού ελέγχου είναι ζωτικής σημασίας για την πρόληψη της εξάπλωσής του και τη διασφάλιση της ασφάλειας των ασθενών.

Σκοπός: Η ανάδειξη της αποτελεσματικότητας της χρήσης του ατμού σε συνδυασμό με την απολύμανση με ενώσεις χλωρίου και επιπλέον απολυμαντικού επιφανειών των χώρων νοσηλείας ασθενών με φορεία ή λοίμωξη από *C. auris* στο 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας.

Υλικό: Χώροι νοσηλείας ασθενών.

Μέθοδοι: Εφαρμόστηκε πρόγραμμα επιτήρησης της αποτελεσματικότητας καθαριότητας-απολύμανσης του περιβάλλοντος των θαλάμων νοσηλείας ασθενών με φορεία/λοίμωξη από *C. auris* και του εξοπλισμού τους με την λήψη 2 δειγμάτων/θάλαμο (1 δείγμα από το κρεβάτι και 1 δείγμα από το υπόλοιπο δωμάτιο). Η εργαστηριακή διερεύνηση των δειγμάτων πραγματοποιείται με μοριακό έλεγχο.

Αποτελέσματα: Συνολικά, από τον Ιούλιο του 2022 έως και τον Σεπτέμβριο του 2023, πραγματοποιήθηκαν 202 δειγματοληψίες. Στο χρονικό διάστημα μη εφαρμογής ατμού στο σύνολο των δειγμάτων το 17% αυτών ήταν θετικά, ενώ στο χρονικό διάστημα εφαρμογής ατμού, 9% αυτών ανευρέθηκαν θετικά.

Συμπεράσματα: Το επιπλέον μέτρο της χρήσης ατμού για την απολύμανση των θαλάμων απαιτεί περαιτέρω διερεύνηση. Η ενεργητική επιτήρηση της *C. auris* σε συνδυασμό με την εφαρμογή μέτρων επαφής, την συμμόρφωση του προσωπικού και την αποτελεσματική απολύμανση του άψυχου περιβάλλοντος, φαίνεται ότι είναι αποτελεσματικά μέτρα στον έλεγχο διασποράς του συγκεκριμένου παθογόνου. Επιπλέον, η ενημέρωση σχετικά με τις πιο πρόσφατες οδηγίες και την έρευνα είναι σημαντική, καθώς η κατανόηση αυτού του παθογόνου συνεχίζει να εξελίσσεται.