

## ΕΠΙΔΗΜΙΚΗ ΕΞΑΡΣΗ *CANDIDA AURIS* ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Α. Καραπάνου<sup>1</sup>, Μ. Σαμπάνης<sup>1</sup>, Ι. Δεληολάνης<sup>2</sup>, Μ. Γκαμαλέτσου<sup>3</sup>, Ι. Παυλέας<sup>4</sup>, Γ. Βρυώνη<sup>5</sup>, Μ. Σαμάρκος<sup>6</sup>, Ι. Φλώρος<sup>4</sup>, Ν.Β. Σύψας<sup>1,3</sup>.

1: Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων ΓΝΑ «Λαϊκό», 2: Μικροβιολογικό Εργαστήριο ΓΝΑ «Λαϊκό», 3: Κλινική Παθολογικής Φυσιολογίας Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, 4: Μονάδα Εντατικής Θεραπείας ΓΝΑ «Λαϊκό», 5: Εργαστήριο Μικροβιολογίας Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, 6: Α' Παθολογική Κλινική Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ,.

### Εισαγωγή

Ο ζυμομύκητας *Candida auris* εμφανίζει συχνά αντοχή στα αντιμυκητικά φάρμακα, ταυτοποιείται δύσκολα με τις συνήθεις εργαστηριακές μεθόδους και προκαλεί επιδημικές εξάρσεις κυρίως μέσω αποικισμού ασθενών και επιμόλυνσης του νοσοκομειακού περιβάλλοντος. Οι επιδημικές εξάρσεις από *C. auris* ελέγχονται δύσκολα και η πιθανότητα εξάπλωσης του παθογόνου είναι σημαντική, επομένως απαιτείται υψηλός βαθμός ετοιμότητας και αποτελεσματικά συστήματα επιτήρησης.

### Σκοπός

Η περιγραφή της επιδημικής έξαρσης *C. auris* στη ΜΕΘ του ΓΝΑ «Λαϊκό» και των μέτρων που ελήφθησαν για τον περιορισμό της.

### Μέθοδοι

Τα δεδομένα ελήφθησαν από το αρχείο της Επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων. Η αρχική απομόνωση του μύκητα έγινε με τις συνήθεις μεθόδους ενώ η τελική ταυτοποίηση έγινε με MALDI-TOF.

### Αποτελέσματα

Το πρωτογενές κρούσμα διαπιστώθηκε τον Μάιο 2021 σε ασθενή με πολλαπλές νοσηλείες σε άλλα νοσοκομεία. Στην περίοδο της επιδημικής έξαρσης, συνολικά ανιχνεύθηκε *C. auris* σε κλινικά δείγματα (Αιμοκαλλιέργεια) 7 ασθενών και σε δείγματα επιτήρησης 16 επιπλέον ασθενών. Η πορεία της επιδημικής έξαρσης φαίνεται στην εικόνα.

Οι καλλιέργειες επιτήρησης του περιβάλλοντος (συνολικά 375 δείγματα) αποκάλυψαν *C. auris* μόνο στους κλωβούς νοσηλείας στα οποία βρίσκονταν τα κρούσματα.

Οι καλλιέργειες επιτήρησης στο προσωπικό της ΜΕΘ (συνολικά 128 δείγματα χεριών και 45 δείγματα ρουχισμού) ήταν όλες αρνητικές.

Ο έλεγχος εφαρμογής των ενδεικνυόμενων μέτρων ελέγχου λοιμώξεων από κλιμάκιο του ΕΟΔΥ δεν ανέδειξε ελλείψεις.

### Συμπεράσματα.

Η επιδημική έξαρση *C. auris* στη ΜΕΘ του νοσοκομείου μας οφείλεται σε «εισαγωγή» του παθογόνου μέσω αποικισμένων ασθενών. Η εντατική εφαρμογή προγράμματος ελέγχου λοιμώξεων έλεγξε σε μεγάλο βαθμό την εξάπλωση της διασποράς και επέτρεψε τη συνέχιση της ασφαλούς λειτουργίας της ΜΕΘ.

Εικόνα

### ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ C. AURIS

