

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΝΤΙΝΤΑΙΜΙΑΣ ΑΠΟ *CANDIDA AURIS* ΣΕ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

Παπαϊωάννου Β.¹, Καμαριώτης Σ.¹, Ξεπαπαδάκη Μ.¹, Καφαντόγια Κ.², Σταματοπούλου Ε.², Νταλάπα Ε.², Βρυώνη Γ.³, Τσιπλάκου Σ.¹

¹Μικροβιολογικό Τμήμα, ΓΝΑ «ΚΑΤ»

²Γραφείο Επιτήρησης Λοιμώξεων, ΓΝΑ «ΚΑΤ»

³Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

Εισαγωγή: Η *Candida auris* είναι ένα από τα αναδυόμενα παθογόνα που προκαλούν νοσοκομειακές λοιμώξεις. Οι περιπτώσεις καντινταιμιών από *C. auris* αποτελούν σημαντικό πρόβλημα ιδιαίτερα για τους νοσηλευόμενους σε ΜΕΘ.

Σκοπός: Η καταγραφή και η μελέτη των ασθενών στους οποίους απομονώθηκε *C. auris* σε καλλιέργεια αίματος.

Υλικό και Μέθοδοι: Μελετήθηκαν όλες οι αιμοκαλλιέργειες μεταξύ 1/10/2021 και 20/09/2022. Οι φιάλες επώαστηκαν στο σύστημα BactAlert (Biomerieux) και στις θετικές αιμοκαλλιέργειες με μύκητες στη χρώση Gram διενεργήθηκε μοριακή διάγνωση με το σύστημα Filmarray (Biomerieux). Η ταυτοποίηση των μυκήτων έγινε με το αυτοματοποιημένο σύστημα Vitek 2 (Biomerieux). Η επιβεβαίωση για την *C. auris* έγινε με φασματομετρία μάζας MALDI-TOF MS (Bruker) στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ. Καταγράφηκαν τα δημογραφικά στοιχεία των ασθενών με *C. auris*.

Αποτελέσματα: Συνολικά στο διάστημα της μελέτης καλλιεργήθηκαν 3455 αιμοκαλλιέργειες από νοσηλευόμενους σε διάφορα τμήματα του νοσοκομείου, από τις οποίες θετικές ήταν οι 2843. Θετικές για *Candida* ήταν 267 αιμοκαλλιέργειες (9,39%) και από αυτές το 16,1% (43 δείγματα) ήταν *C. auris*. Καντινταιμία από *C. auris* διαπιστώθηκε σε 28 ασθενείς (14 άνδρες και 14 γυναίκες) μέσης ηλικίας 67 χρόνων. Η πλειονότητα των ασθενών (26/28) ήταν νοσηλευόμενοι σε ΜΕΘ και οι 15 (53,6%) είχαν COVID-19, ενώ οι 13 (46,4%) άλλες νόσους. Η συνολική θνητότητα στον μήνα μετά την πρώτη θετική αιμοκαλλιέργεια ήταν 68% (19/28).

Συμπεράσματα: Στην περίοδο της μελέτης τα περιστατικά καντινταιμίας από *C. auris* αφορούσαν κυρίως νοσηλευόμενους σε ΜΕΘ και αφορούσαν ασθενείς με και χωρίς COVID-19. Η αυστηρή εφαρμογή των μέτρων για τον έλεγχο της διασποράς και των λοιμώξεων είναι απαραίτητη, ιδιαίτερα για την *C. auris* που είναι ένα παθογόνο που εκριζώνεται δύσκολα.