

Περιγραφή επιδημίας από *Achromobacter xylosoxidans* σε νοσηλευόμενους ασθενείς με νόσο COVID-19

Χρυσούλα Μπελαή,¹ Αντώνης Μπαξεβανίδης,¹ Ματίνα Τσορματζόγλου,¹ Σοφία Ζώτου,² Ευπραξία Βαρβάρα,² Μαγδαληνή Τσεκούρα,² Ιωάννης Καψάλης,² Κωνσταντίνα Κοντοπούλου^{1,2}

1. Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Γ.Ν.Θ «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»
2. Εργαστήριο Βιοπαθολογίας, Γ.Ν.Θ. «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

Το *Achromobacter xylosoxidans* είναι ένα αερόβιο, κινητό, Gram-αρνητικό βακτηρίδιο, ευρέως διαδεδομένο στο περιβάλλον που δύναται να προκαλέσει σποραδικά κρούσματα και ενίοτε επιδημίες.

Σκοπός: Η παρουσίαση μιας επιδημίας από *Achromobacter xylosoxidans* σε ασθενείς που νοσηλεύτηκαν για λοίμωξη από SARS-CoV2 κατά τη διάρκεια της πανδημίας COVID-19.

Υλικό- Μέθοδος: Το υλικό αποτέλεσαν 9 ασθενείς με βακτηριαμία από *Achromobacter xylosoxidans* που νοσηλεύονταν με λοίμωξη COVID-19, κατά τη διάρκεια των 26-12-2021 έως 20-01-2022. Η ταυτοποίηση των στελεχών κι ο έλεγχος ευαισθησίας πραγματοποιήθηκε με το αυτοματοποιημένο σύστημα VITEK-2. Ένας αριθμός 100 δειγμάτων ελήφθησαν από τον περιβάλλοντα χώρο της κλινικής αλλά και από όλα τα υλικά ή υγρά που χρησιμοποιήθηκαν στους συγκεκριμένους ασθενείς. Συγκεκριμένα, 22 δείγματα από επιφάνειες της κλινικής, (νεροχύτες, πόρτες, παράθυρα, ψυγείο, επιφάνειες, οροφή WC, τηλέφωνο, κουμπιά ντουλαπιών), 31 από υλικά και συσκευές (συσκευή υψηλής ροής, συσκευή αρτηριακής πίεσης, μετρητής ροής οξυγόνου, συστήματα 3 way, βαμβάκι, επίδεσμοι, IV καθετήρες, απολυμαντικά, γάντια, σύριγγες), 37 από διαλύματα υγρών (IV διαλύματα νερού, IV φαρμάκων, διαλύματα betadine, chlorhexidine) και 20 από τον έλεγχο αποικισμού των ασθενών.

Αποτελέσματα: Κατά τον έλεγχο όλων των επιλεγμένων υλικών, απομονώθηκε τελικά στέλεχος *Achromobacter xylosoxidans* από βαμβάκι που χρησιμοποιούνταν κατά την αντισηψία των ασθενών, το οποίο είχε τον ίδιο φαινότυπο αντιβιογράμματος με τα κλινικά στελέχη που απομονώθηκαν από το αίμα των ασθενών. Κατ'ευθείαν διακόπηκε η χρήση του συγκεκριμένου είδους και επιτεύχθηκε η αναχαίτιση της επιδημίας. Οι ασθενείς πήραν όλοι εξιτήριο σε πολύ καλή γενική κατάσταση.

Συμπεράσματα: Οι νοσοκομειακές επιδημίες απαιτούν επείγουσα διερεύνηση, καθώς οι νοσοκομειακές βακτηριαμίες σχετίζονται με αυξημένη νοσηρότητα, θνησιμότητα, διάρκεια νοσηλείας και κόστος.