

Επιτήρηση των λοιμώξεων που σχετίζονται με τις συσκευές και θνητότητα σε 3 ΜΕΘ της Ελλάδος

Αποστολοπούλου Ελένη, Ραφτόπουλος Βασίλειος, Φίλντισης Γεώργιος, Κυθρεώτης Προκόπης, Στεφανίδης Ευάγγελος, Βελδέκης Δημήτριος

Εισαγωγή: οι έρευνες έχουν δείξει έναν αυξημένο επιπολασμό των Λοιμώξεων που σχετίζονται με την χρήση συσκευών DA-HAIs στις ΜΕΘ, επηρεάζοντας άμεσα την ασφάλεια των πασχόντων σε διαστάσεις νοσηρότητας, θνητότητας και αυξημένου κόστους νοσηλείας. Ως εκ τούτου η πρόληψή τους αποτελεί το διαχρονικό διακύβευμα.

Σκοπός: Η εκτίμηση του επιπολασμού των DA-HAIs, του μικροβιακού προφίλ, της μικροβιακής αντίστασης και της θνητότητας σε 3 ΜΕΘ των Αθηνών.

Methods: Προοπτική έρευνα κοόρτης, ενεργητικής επιτήρησης των Λοιμώξεων που σχετίζονται με την χρήση συσκευών σε 3 ΜΕΘ των Αθηνών. Υπολογίστηκαν τα ποσοστά των περιπτώσεων πνευμονίας του αναπνευστήρα (VAP), λοιμώξεων που σχετίζονται με την χρήση κεντρικής γραμμής (CLA-BSI), και λοιμώξεων που σχετίζονται με την χρήση ουροκαθετήρα (CA-UTI).

Results: Κατά τη διάρκεια 6.004 ΜΕΘ-ημερών, 152 ασθενείς ανέπτυξαν 205 DA-HAIs, σε ποσοστό 51.7% ή 34.1 DA-HAIs για κάθε 1,000 ΜΕΘ-ημέρες (95% CI: 29.3-38.6). Το ποσοστό VAP ήταν 20 (95% CI: 16.3-23.7) για κάθε 1,000 ημέρες-αναπνευστήρα, και της CLA-BSI ήταν 11.8 (95% CI: 9.2-14.8) για κάθε 1,000 ημέρες κεντρικής γραμμής και της CA-UTI ήταν 4.2 (95% CI, 2.5-5.9) για κάθε 1,000 ημέρες-ουροκαθετήρα. Τα συχνότερα μικρόβια που απομονώθηκαν ήταν το *acinetobacter baumannii* μεταξύ των ασθενών με VAP και CLA-BSI (80% and 37.8%, αντίστοιχα) και τα στελέχη *candida* μεταξύ των ασθενών με CA-UTI (66.7%). Η θνητότητα ήταν 20.3% για τις λοιμώξεις VAP & CLA-BSI και 32.2% για τις CLA-BSI από ανθεκτικές καρβαπενέμες και *acinetobacter baumannii*.

Conclusion: Τα υψηλά ποσοστά DA-HAIs, σε συνδυασμό με την επικράτηση ανθεκτικών στελεχών υπερτονίζουν την ανάγκη ανάπτυξης προγραμμάτων επιτήρησης της χρήσης των αντιμικροβιακών παραγόντων και την εφαρμογή των μέτρων προφύλαξης.