

Νοσοκομειακή Βακτηραιμία σε ασθενείς της ΜΕΘ

Αθανάσιος Μαργαρίτης¹, Νικόλαος Ζώτος², Σταύρος Μαντζούκης³,
Αθανάσιος Αλμανίδης², Κωνσταντίνος Μπάκας³, Άννα Παπαδήμα²,
Δημήτριος Ρίζος³, Ουρανία Μουσαφίρη³

¹MD ΕΚΑΒ Ιωαννίνων, ²MD Μικροβιολογικό τμήμα ΓΝ Ιωαννίνων Γ Χατζηκώστα, ³MD ΜΕΘ ΓΝ Ιωαννίνων Γ Χατζηκώστα

Σκοπός

- Η βακτηριαιμία αποτελεί σοβαρή λοίμωξη συχνά θανατηφόρος για τους ασθενείς της ΜΕΘ. Η γνώση της μικροβιακής οικολογίας της ΜΕΘ είναι καθοριστική για την επιλογή της εμπειρικής χημειοθεραπείας.
- Σκοπός της εργασίας είναι η αναδρομική μελέτη της συχνότητας και της ευαισθησίας των μικροβίων που απομονώθηκαν από αιμοκαλλιέργειες ασθενών της ΜΕΘ κατά την διάρκεια 3 ετών.

Υλικό-μέθοδος

- Το υλικό αποτέλεσαν 3916 ζεύγη αιμοκαλλιεργειών(αερόβια-αναερόβια φιάλη) που παρελήφθησαν από τους ασθενείς της ΜΕΘ από 1/1/20-31/12/22.
- Ο έλεγχος για μικροβιακή ανάπτυξη έγινε με το σύστημα BacTAlert. Η ταυτοποίηση και ο έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά έγινε με το αυτοματοποιημένο σύστημα MicroScan(Leriva) και με τις ταινίες Etest βάση των οδηγιών του EUCAST.

Αποτελέσματα

Στο χρονικό διάστημα της μελέτης καταγράφηκαν 301 θετικές αιμοκαλλιέργειες σε 154/551 ασθενείς. Επί του συνόλου των μικροοργανισμών που απομονώθηκαν 71,5% ήταν Gram (+) κόκκοι, 25,3% Gram (-) βακτηρίδια και 3,6% μύκητες . Τα συχνότερα Gram(-) βακτηρίδια ήταν τα: *A. Baumannii* 46/84, *K.pneumoniai* 15/84 και *P. Aeruginosa* 11/84.

Η Ευαισθησία τους(%) φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

	<u>A.baumannii</u>	<u>K.pneumoniae</u>	<u>P.aeruginosa</u>
<u>Imipenem</u>	18	13	13
<u>Tigecycline</u>	94	94	-
<u>Colistin</u>	100	100	100
<u>Ciprofloxacin</u>	0	13	13
<u>Ceftazidime</u>	0	13	13
<u>Gentamicin</u>	0	67	62

Οι συχνότερα απομονωθέντες Gram(+) κόκκοι ήταν CoNS(213/332), Enterococcus sp 16/332 και S. Aureus 9/332(MRSA 44%)

Η Ευαισθησία τους (%) στα αντιβιοτικά φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

	<u>CoNS</u>	<u>S. aureus</u>	<u>Enterococcus sp</u>
<u>Vancomycin</u>	100	100(Εύρος MICs1)	75
<u>Teicoplanin</u>	100	100	75
<u>linezolid</u>	100	100	100

Συμπεράσματα

- Οι κουαγκουλάση αρνητικοί σταφυλόκοκκοι είναι το συχνότερο αίτιο βακτηριαμίας στους ασθενείς της ΜΕΘ. Οι **MRSA** δεν ευθύνονταν συχνά για πρόκληση βακτηριαμίας, ενώ τα **Gram** αρνητικά βακτηρίδια ευθύνονται συχνά για πρόκληση βακτηριαμίας, ενώ τα **Gram** αρνητικά βακτηρίδια που απομονώθηκαν, παρουσιάζουν υψηλά ποσοστά αντοχής στις περισσότερες ομάδες αντιβιοτικών και στις καρβαπενέμες.