

Μικροβιολογική διερεύνηση των gram(-) βακτηριδίων σε δείγματα βρογχικών εκκρίσεων σε ασθενείς της ΜΕΘ

Νικόλαος Ζώτος¹, Αθανάσιος Μαργαρίτης², Ευαγγελία Χρυσοστόμου¹, Αντωνία Λιαρμακοπούλου³, Λάμπρος Παπαγεωργίου¹, Δήμητρα Λεπίδα³, Άννα Παπαδήμα¹, Ουρανία Μουσαφίρη³

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

Σκοπός

- Η πνευμονία του αναπνευστήρα είναι μια από τις συχνότερες λοιμώξεις της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας(ΜΕΘ) και σχετίζεται με υψηλά ποσοστά νοσηρότητας και θνητότητας.
- Για την πρόληψη και την αντιμετώπισή της γίνεται τακτική εξέταση των βρογχικών εκκρίσεων των ασθενών της ΜΕΘ κατά την διάρκεια της νοσηλείας τους(τουλάχιστον δύο φορές την εβδομάδα).
- Σκοπός της εργασίας μας είναι η καταγραφή των κυριότερων μικροοργανισμών που απομονώθηκαν από τα κλινικά δείγματα που εστάλησαν στο εργαστήριο την τελευταία πενταετία (1/1/2018-31/12/2022)έτσι ώστε και τα μέτρα αντιμετώπισης να είναι περισσότερο στοχευμένα.

Υλικό και μέθοδος

- Εξεταστέο υλικό αποτέλεσαν 794 δείγματα βρογχικών εκκρίσεων που ανέπτυξαν κάποιο gram(-) μικροοργανισμό. Τα δείγματα καλλιεργήθηκαν στα συνήθη θρεπτικά υλικά και η ταυτοποίησή τους έγινε με το αυτοματοποιημένο σύστημα MicroScan(Leriva).

Αποτελέσματα

- Οι μικροοργανισμοί που απομονώθηκαν συχνότερα παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

<u>A.baumannii</u>	298	<u>Enterobacter sp</u>	24
<u>K.pneumoniae</u>	194	<u>P.stuartii</u>	8
<u>P.aeruginosa</u>	136	<u>S.marcescens</u>	4
<u>E.coli</u>	92	<u>M.morganii</u>	4
<u>P.mirabilis</u>	29		

Συμπεράσματα:

- οι συχνότεροι υπεύθυνοι μικροοργανισμοί είναι το **A.baumannii**, η **K.pneumoniae** και η **P. aeruginosa**, όπως παρουσιάζονται και στην σύγχρονη βιβλιογραφία.
- Γνωρίζοντας η κάθε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας τους συχνότερους παθογόνους μικροοργανισμούς της, μπορεί να τους αντιμετωπίσει έγκαιρα με την κατάλληλη αντιβιοτική θεραπεία.