

ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΒΑΚΤΗΡΙΑΙΜΙΩΝ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΩΝ ΣΕ Κ.ΡΝΕΥΜΟΝΙΑΕ ΑΣΘΕΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2016-2019

Γερασίμου Μαρίνα (1), *Χριστοδούλου Παναγιώτης* (1), Ζώτος Νικόλαος (1), Μαντζούκης Σταύρος (1)
(1) ΓΝΙ “Χατζηκώστα”, Ιωάννινα

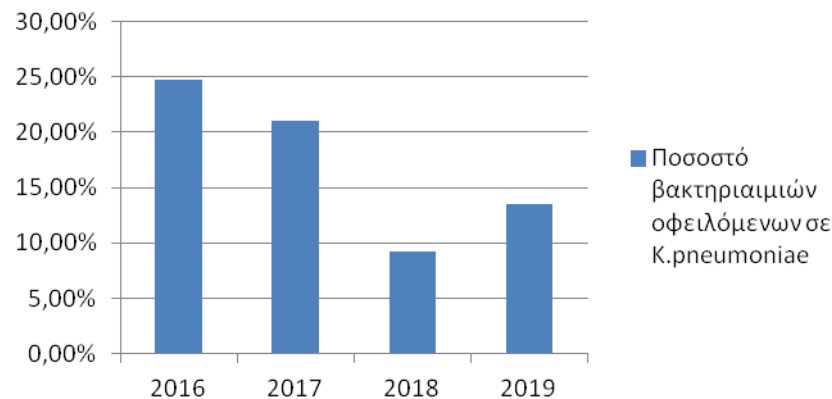
Εισαγωγή: Η βακτηριαιμία αποτελεί την κύρια αιτία θνητότητας των νοσηλευόμενων ασθενών της ΜΕΘ.

Σκοπός: Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η αναδρομική καταγραφή των βακτηριαιμιών οφειλόμενων σε Κ.ρνευμονίαε και η μελέτη της in vitro αντοχής σε διάστημα 4 ετών.

Υλικό & Μέθοδος: Υλικό της μελέτης αποτέλεσαν το σύνολο των θετικών αιμοκαλλιέργειών των ασθενών της ΜΕΘ για τα έτη 2015-2018 οφειλόμενων σε Κ.ρνευμονίαε. Τα ζεύγη των φιαλών των αιμοκαλλιέργειών (αερόβια και αναερόβια) επωάστηκαν στο σύστημα BACTEC/ALERT BIOMERIEUX. Οι θετικές αιμοκαλλιέργειες καλλιεργήθηκαν σε αιματούχο, σοκολατόχρωο, MacConkey2, Mueller-Hinton, Chapman και Sabouread άγαρ. Η ταυτοποίηση και ο έλεγχος ευαισθησίας έγινε με το αυτοματοποιημένο σύστημα Siemens-Microscan. Παράλληλα πραγματοποιήθηκαν όλα τα απαραίτητα φαινοτυπικά tests και e-tests για την επιβεβαίωση της MIC.

Αποτελέσματα: Συνολικά για τα 4 έτη ανευρέθηκαν 59 θετικές αιμοκαλλιέργειες με Κ.ρνευμονίαε από τις συνολικές 375 θετικές αιμοκαλλιέργειες των νοσηλευόμενων ασθενών στη ΜΕΘ. Αναλυτικά ανευρέθηκαν 21 θετικές αιμοκαλλιέργειες με Κ.ρνευμονίαε.(24,7% του συνόλου των βακτηριαιμιών των ασθενών της ΜΕΘ) για το 2016, 8(21%) για το 2017, 9(9,2%) για το 2018 και 21(13.5%) για το 2019.

Εικόνα 1 Ποσοστό βακτηριαιμιών οφειλόμενων σε Κ.ρνευμονίαε



Για το 2016 το 100% των απομονωθέντων στελεχών της K.ρνευμονιαε εμφάνισε αντοχή στις κεφαλοσπορίνες 1ης γενιάς, το 95,2% εμφάνισε στην κεφοξιτίνη και στις κινολόνες, το 90,4% στην τριμεθοπρίμη-σουλφομεθοξαζόλη (SXT), το 9,5% στις αμινογλυκοσίδες και το 4,8% στις καρβαπενέμες

Για το 2017 το 87,5% εμφάνισε αντοχή στις κεφαλοσπορίνες 1ης γενιάς ,στην SXT και στην κεφοξιτίνη, το 75% στις κινολόνες, το 17,5% στις καρβαπενέμες και όλα τα στελέχη ήταν ευαίσθητα στις αμινογλυκοσίδες.

Για το 2018 το 88,8% εμφάνισε αντοχή στις κινολόνες στην κεφοξιτίνη και στις κεφαλοσπορίνες 1ης γενιάς, το 77,7% στην SXT, το 22,2% στις αμινογλυκοσίδες και στις καρβαπενέμες .

Για το 2019 το 90,5% εμφάνισε αντοχή στις κεφαλοσπορίνες 1ης γενιάς , στην κεφοξιτίνη και κινολόνες,το 85,7% στην SXT και το 14,3% στις καρβαπενέμες και αμινογλυκοσίδες.

Όλα τα στελέχη όλων των ετών ήταν ευαίσθητα στην κολιμυκίνη.

Συμπεράσματα:

Παρατηρείται ένα μεγάλο ποσοστό στελεχών με αντοχή στις κεφαλοσπορίνες 1ης γενιάς, στην κεφοξιτίνη, στην SXT και στις κινολόνες. Αντιθέτως, όσον αφορά τις καρβαπενέμες και τις αμινογλυκοσίδες παρατηρείται μια αύξηση της αντοχής από το έτος 2016.

Εικόνα 2 Αντοχή σε αντιβιοτικά των στελεχών K.ρνευμονιαε

