

ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ ΣΤΕΛΕΧΩΝ *P. Aeruginosa* ΚΑΙ *K. Pneumoniae* ΣΤΑ ΟΥΡΟΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΤΕΛΕΧΗ.

A. Μηλιώρη¹, Ε. Μηλιώρη², Α. Παπαθανασοπούλου³, Ε. Σταματά¹, Μ. Παπαδοπούλου¹

¹Μικροβιολογικό Εργαστήριο, Γενικό Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τρίπολης.

²Ιατρική Σχολή Αθηνών

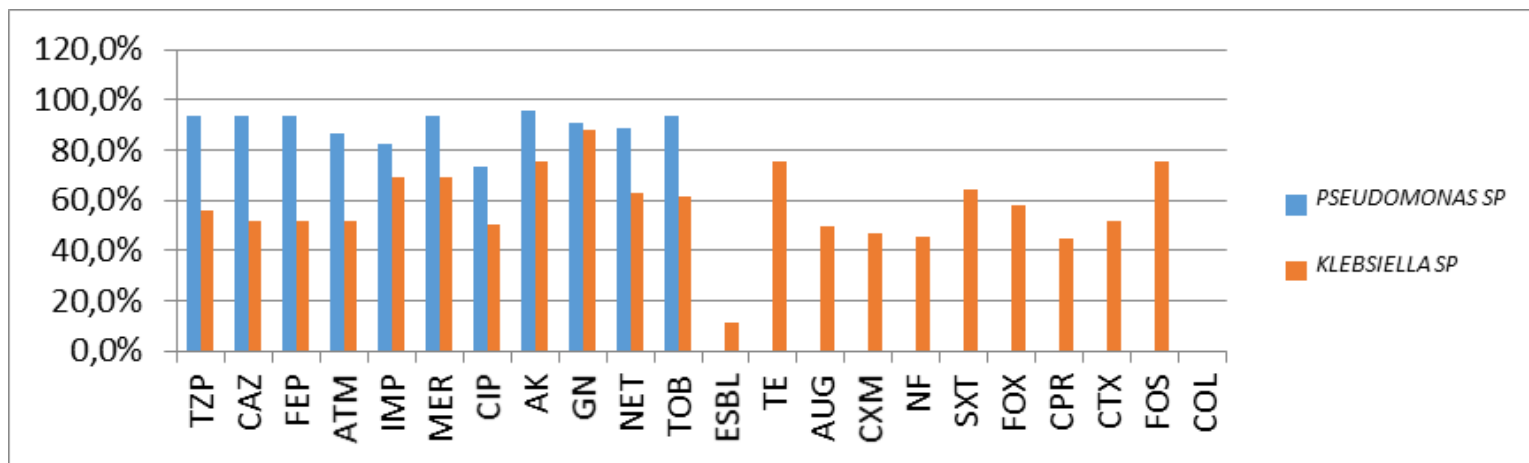
³ Νοσηλεύτρια Λοιμώξεων, Γενικό Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τρίπολης

Σκοπός: Η μελέτη της ευαισθησίας στα αντιβιοτικά των στελεχών *P. aeruginosa* και *K. pneumoniae* από καλλιέργειες ούρων εξωτερικών και νοσηλευόμενων ασθενών.

Υλικό: Μελετήθηκαν 126 στελέχη *P. aeruginosa* και *K. pneumoniae* που απομονώθηκαν από κλινικά δείγματα ούρων το τελευταίο χρόνο. Η καλλιέργεια έγινε σε στερεά θρεπτικά υλικά: Αιματούχο (αερόβια), McConkey. Η ταυτοποίηση του μικροβίου πραγματοποιήθηκε με API και έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά με τη μέθοδο διάχυσης δισκίων (Kirby-Bauer) κατά CLSI. Για την ανίχνευση των ESBL- στελεχών (Extended-Spectrum Beta-Lactamases) χρησιμοποιήθηκε ένας αναστολέας β-λακταμικού σε συνδυασμό με γ' γενεάς κεφαλοσπορίνη και για την ανίχνευση των καρβαπενεμασών χρησιμοποιήθηκε Τροποποιημένη δοκιμασία του Hodge (modified Hodge test).

Αποτελέσματα: Μελετήθηκαν συνολικά 126 ουροκαλλιέργειες. 64,2% (81/126) αφορούσαν στελέχη *K. Pneumoniae* και 35,8% (45/126) στελέχη *P. aeruginosa* από καλλιέργειες ούρων νοσηλευόμενων και εξωτερικών ασθενών.

Η ευαισθησία in vitro των στελεχών στα αντιβιοτικά παρουσιάζεται στο παρακάτω γράφημα:



Συμπεράσματα: Τα ποσοστά ευαισθησίας στα αντιβιοτικά των στελεχών *P. aeruginosa* εμφανίζονται σε καλύτερα επίπεδα από την ευαισθησία των στελεχών *K. Pneumoniae*. Την χαμηλότερη ευαισθησία για τα στελέχη *P. aeruginosa* εμφανίζει η σιπροφλοξασίνη με 73,3% και ακλουθεί η ιμιπενέμη με 82,2%. Το 11% των στελεχών *K. Pneumoniae* παράγουν ευρέως φάσματος β-λακταμάσες (ESBL) και το 30,9% παράγει καρβαπενεμάσες. Στα περισσότερα αντιβιοτικά η ευαισθησία των στελεχών είναι κάτω από 50%. Την καλύτερη ευαισθησία σημειώνει η γενταμυκίνη με 87,7% και έπειτα η αμικασίνη, τετρακυκλίνη και φωσφομυκίνη με 75,3%. Χρειάζεται επαγρύπνηση για την αποτελεσματικότητα επιτήρησης λοιμώξεων και τη χρήση αντιβιοτικών.