

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΣΤΕΛΕΧΩΝ *Staphylococcus aureus* ΑΠΟ ΚΛΙΝΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ Η ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ.

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

¹Μικροβιολογικό Εργαστήριο, Γενικό Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τρίπολης

²Ιατρική Σχολή Αθηνών

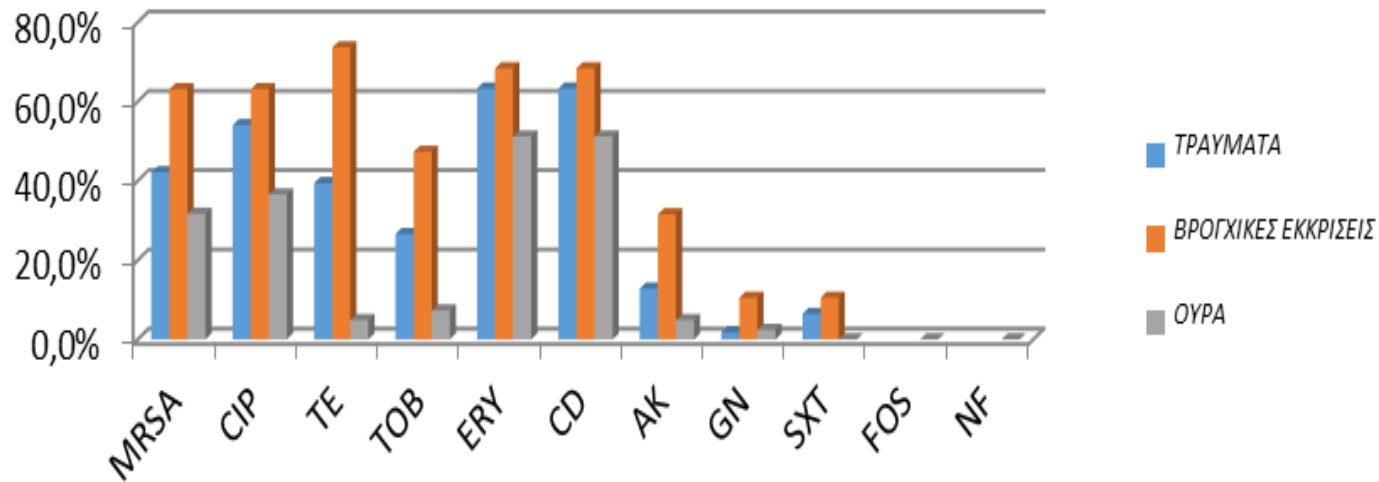
³ Νοσηλεύτρια Λοιμώξεων, Γενικό Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τρίπολη

Σκοπός: Η μελέτη της αντοχής των στελεχών *S. aureus* στα αντιβιοτικά από κλινικά δείγματα.

Υλικό: Μελετήθηκαν συνολικά 169 στελέχη *S. aureus* που απομονώθηκαν από κλινικά δείγματα το τελευταίο χρόνο. Η καλλιέργεια έγινε σε στερεά θρεπτικά υλικά: Αιματούχο (αερόβια), McConkey , Sabouraud, Σοκολατόχρωμο (CO₂ 5 %) και *Charman άγαρ*. Ο έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά έγινε με τη μέθοδο διάχυσης δισκίων (Kirby-Bauer) κατά CLSI.

Αποτελέσματα: Τα 169 στελέχη *S. aureus* απομονώθηκαν από διάφορα κλινικά δείγματα συγκεκριμένα: 64,5% από καλλιέργειες τραυμάτων, 24,3% από καλλιέργειες ούρων και 11,2% από καλλιέργειες βρογχικών εκκρίσεων. Συνολικά το 51,5% αφορούσε δείγματα από νοσηλευόμενους ασθενείς και το 48,5% δείγματα από εξωτερικούς ασθενείς.

Η αντοχές *in vitro* των στελεχών στα αντιβιοτικά παρουσιάζονται στο παρακάτω γράφημα:



Συμπεράσματα: Τα ποσοστά ανθεκτικότητας των στελεχών *S. aureus* στα αντιβιοτικά εμφανίζονται αυξημένα. Τα MRSA στελέχη κυμαίνονται από 31,7% στις καλλιέργειες ούρων και φτάνει μέχρι 63% στα στελέχη που προέρχονται από βρογχικές εκκρίσεις ασθενών της ΜΕΘ. Η σιπροφλοξασίνη σημειώνει αντοχή από 37% έως 63%. Οι αμινογλυκοσίδες εμφανίζουν μικρή αντοχή. Στη φωσφομυκίνη και τη νιτροφουραντοΐνη δεν σημειώθηκαν αντοχές.