

## ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ GROUP A *STREPTOCOCCUS* ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΦΑΡΥΓΓΙΚΟΥ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ

AA54

Νικολακοπούλου Αγγελική, Ανθουλάκη Χριστίνα, Ιερωνυμάκη Αλεξάνδρα, Δαμαλά Μαρία, Δανδουλάκης Δημήτριος, Ψυχογιού Γεωργία, Πρίφτη Ελένη

Μικροβιολογικό τμήμα Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ», Αθήνα

### Εισαγωγή & Σκοπός

- Ο β-αιμολυτικός στρεπτόκοκκος ομάδας A (*GAS*) αποτελεί το συχνότερο βακτηριακό αίτιο αμυγδαλίτιδας
- Η γρήγορη ανίχνευση του αντιγόνου του *Group A Streptococcus* στο φaryγγικό επίχρισμα βοηθά στην έγκαιρη διάγνωση και στοχευμένη αντιμικροβιακή αγωγή της νόσου
- Η συχνότητα και η εποχική κατανομή της ανίχνευσης του αντιγόνου *Group A Streptococcus* σε δείγματα φaryγγικού επιχρίσματος ασθενών του Γ.Ν.Α. «Αλεξάνδρα», σε μια τριετία

### Υλικό & Μέθοδος

- Καταγράφηκε ο αριθμός και το ποσοστό θετικών δειγμάτων φaryγγικού επιχρίσματος που εξετάστηκαν για την παρουσία αντιγόνου *Group A Streptococcus* στο Γ.Ν.Α. «Αλεξάνδρα» στη διάρκεια 3 ετών (2016-2018)
- Χρησιμοποιήθηκε το *Strep A test* (Rapidan Tester, Turklab), μία γρήγορη δοκιμασία ανοσοχρωματογραφίας που ανιχνεύει το αντιγόνο του *Group A Streptococcus* σε δείγματα φaryγγικού επιχρίσματος, με ευαισθησία 97,3% και ειδικότητα 99%

## Αποτελέσματα

- Ο αριθμός των δειγμάτων φαρυγγικού επιχρίσματος που εξετάστηκαν τα έτη 2016, 2017 και 2018 ήταν 227, 244 και 170 (σύνολο 641), με θετικά ανά έτος 35 (15,4%), 29 (11,9%) και 23 (13,5%) [σύνολο 87 (13,6%)] αντίστοιχα
- Ο αριθμός και η συχνότητα θετικών δειγμάτων από νοσηλευόμενους και εξωτερικούς ασθενείς ανά έτος και συνολικά παρουσιάζονται στον πίνακα 1
- Η εποχική κατανομή των θετικών δειγμάτων και για τα 3 χρόνια παρουσιάζεται στον πίνακα 2.

Πίνακας 1

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΘΕΤΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (%)			
	2016	2017	2018	ΣΥΝΟΛΟ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ	34/221 (15,4%)	27/237 (11,4%)	23/167 (13,8%)	84/625 (13,4%)
ΚΛΙΝΙΚΕΣ	1/6 (16,7%)	2/7 (28,6%)	0/3 (0%)	3/16 (18,8%)
ΣΥΝΟΛΟ	35/227 (15,4%)	29/244 (11,9%)	23/170 (13,5%)	87/641 (13,6%)

Πίνακας 2

ΕΠΟΧΕΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΘΕΤΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΠΟΧΗ (%)			
	2016	2017	2018	ΣΥΝΟΛΟ
ΦΘΙΝΟΠΩΡΟ	7/35 (20%)	6/59 (10,2%)	9/40 (22,5%)	22/134 (16,4%)
ΧΕΙΜΩΝΑΣ	10/71 (14,1%)	7/60 (11,7%)	4/48 (8,3%)	21/179 (11,7%)
ΑΝΟΙΞΗ	10/64 (15,6%)	13/82 (15,9%)	2/29 (6,9%)	25/172 (14,5%)
ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ	8/57 (14%)	3/43 (7%)	8/53 (15,1%)	19/153 (12,4%)
ΣΥΝΟΛΟ	35/227 (15,4%)	29/244 (11,9%)	23/170 (13,5%)	87/641 (13,6%)

## Συμπεράσματα

- Η συχνότητα ανίχνευσης αντιγόνου *Group A Streptococcus* στο σύνολο των εξετασθέντων δειγμάτων ήταν 13,6%
- Η πλειοψηφία των δειγμάτων προήλθε από εξωτερικούς ασθενείς
- Υψηλότερο ποσοστό θετικών δειγμάτων, αν και ο αριθμός των εξετασθέντων ήταν μικρός, παρατηρήθηκε στα δείγματα των κλινικών
- Κατά τη χειμερινή περίοδο στάλθηκαν τα περισσότερα δείγματα, ενώ το υψηλότερο ποσοστό ανίχνευσης του αντιγόνου *Group A Streptococcus* καταγράφηκε τη φθινοπωρινή περίοδο