

# ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΪΟΥ ΣΕ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ

Ανθουλάκη Χριστίνα, Νικολακοπούλου Αγγελική, Ιερωνυμάκη Αλεξάνδρα,  
Δαμαλά Μαρία, Γραικού Κωνσταντίνα, Βρακά Όλγα, Τερζή Αναστασία

Μικροβιολογικό Τμήμα Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Αλεξάνδρα» Αθήνα

## Σκοπός

- Ο κυτταρομεγαλοϊός (CMV) είναι ιός με παγκόσμια κατανομή που προσβάλλει ανθρώπους όλων των ηλικιών
- Σε υγιή παιδιά και ενήλικες δεν προκαλεί ιδιαίτερα θορυβώδη συμπτωματολογία, αντίθετα προκαλεί πολύ σοβαρή νόσο σε ανοσοκατασταλμένους ασθενείς και ευθύνεται για σοβαρή συγγενή λοίμωξη (cCMV)
- Η μετάδοση του κυτταρομεγαλοϊού από τη μητέρα στο έμβρυο, μπορεί να συμβεί καθόλη τη διάρκεια της κύησης
- Το αν θα συμβεί η μετάδοση κατά την διάρκεια της εγκυμοσύνης και άρα θα νοσήσει το νεογνό, εξαρτάται τόσο από την ηλικία κύησης αλλά και από το αν η γυναίκα έχει πρωτολοίμωξη ή έχει αναζωπύρωση/επαναλοίμωξη
- Στη πρώτη περίπτωση η πιθανότητα μετάδοσης της λοίμωξης στο έμβρυο με ενδεχόμενη σοβαρή νοσηρότητα είναι 30-40% ενώ κατά την υποτροπή ή επαναλοίμωξη η πιθανότητα ανέρχεται στο 0,2-1%
- Η καταγραφή της συχνότητας ανίχνευσης ειδικών IgG και IgM αντισωμάτων έναντι του κυτταρομεγαλοϊού σε πληθυσμό γυναικών αναπαραγωγικής ηλικίας (Ελληνίδων και αλλοδαπών), κατά τη διάρκεια δύο ετών σε γενικό νοσοκομείο της Αθήνας

## Υλικό & μέθοδοι

- Από 1/10/2017 έως 30/9/2018 προσήλθαν στο Γ.Ν.Α. «Αλεξάνδρα», 2360 γυναίκες αναπαραγωγικής ηλικίας, 891 Ελληνίδες και 1469 αλλοδαπές, οι οποίες ελέγχθηκαν για παρουσία ειδικών IgG και IgM αντισωμάτων έναντι του κυτταρομεγαλοϊού στα πλαίσια προγεννητικού ελέγχου
- Ο προσδιορισμός των IgG και των IgM αντισωμάτων στα δείγματα των ορών έγινε με ηλεκτροχημειοφωταύγεια (Elecsys CMV IgG-IgM immunassay system - Roche Diagnostics).
- Θετικά IgG αντισώματα θεωρήθηκαν  $\geq 1.0$  U/mL, gray zone 0.5- $<1.0$  U/mL και αρνητικά  $<0.5$  U/MI
- Ο προσδιορισμός των αντι-IgM αντισωμάτων έγινε ποιοτικά και το αποτέλεσμα δόθηκε ως θετικό, gray zone και αρνητικό σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας

## Αποτελέσματα

- Από τις 891 Ελληνίδες θετικά IgG αντισώματα είχαν οι 619 (69,5%) και από τις 1469 αλλοδαπές οι 1431 (97,4%).
- Ταυτόχρονα θετικά IgM και IgG αντισώματα ανιχνεύθηκαν σε 10 δείγματα (0,4%), προερχόμενα από 9 Ελληνίδες και 1 αλλοδαπή
- Το ποσοστό των επίνοσων-οροαρνητικών Ελληνίδων και αλλοδαπών γυναικών, ήταν 30,5% (272/891) και 2,6% (38/1469) αντίστοιχα.

## Συμπεράσματα

- Η οροθετικότητα των αλλοδαπών γυναικών είναι πολύ υψηλότερη σε σύγκριση με εκείνη των ελληνίδων
- Ένα σημαντικό ποσοστό Ελληνίδων (οροαρνητικές) υπόκειται στον κίνδυνο απόκτησης πρωτολοίμωξης από CMV κατά την διάρκεια της κύησης
- Η σύσταση αποφυγής έκθεσης στη λοίμωξη, τόσο στις επίνοσες όσο και στις οροθετικές γυναίκες, καθώς και ο έλεγχος των ειδικών αντισωμάτων έναντι του κυτταρομεγαλοϊού στην αρχή και κατά τη διάρκεια της κύησης, είναι απαραίτητα για την πρόληψη των cCMV