



3ο Πολυθεματικό Επιστημονικό Συνέδριο ΚΑΤ,
28 – 30 Νοεμβρίου 2019, Αθήνα

ΑΑ 52

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ *TOXOPLASMA GONDII* ΣΕ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ

Ιερωνυμάκη Αλεξάνδρα, Νικολακοπούλου Αγγελική, Ανθουλάκη Χριστίνα, Γιούλη Δήμητρα, Βρακά Όλγα, Βλιάμου Αικατερίνη, Μπουντανιόζου Ελένη, Χαραλαμποπούλου Αθηνά, Τερζή Αναστασία

Μικροβιολογικό τμήμα Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ», Αθήνα

Εισαγωγή

- ✓ Η τοξοπλάσμωση είναι ζωοανθρωπονόσος που προκαλείται από το πρωτόζωο *Toxoplasma gondii*.
- ✓ Ο άνθρωπος μολύνεται με την κατάποση ωοκύστεων του παρασίτου από φρούτα και λαχανικά ατελώς πλυμένα ή από ατελώς ψημένο κρέας. Η λοίμωξη μεταδίδεται, επίσης, με μετάγγιση αίματος ή μεταμόσχευση οργάνου και κάθετα μέσω του πλακούντα (συγγενής λοίμωξη).
- ✓ Η συχνότητα και η σοβαρότητα της συγγενούς λοίμωξης είναι συνάρτηση του τριμήνου της εγκυμοσύνης στο οποίο συμβαίνει η λοίμωξη.
- ✓ Σε περίπτωση οξείας λοίμωξης κατά τη διάρκεια της κύησης η έγκαιρη διάγνωση οδηγεί σε έγκαιρη φαρμακευτική αγωγή, που μπορεί να αποτρέψει τις συγγενείς βλάβες ή να μειώσει τη σοβαρότητα των κλινικών εκδηλώσεων στη βρεφική και παιδική ηλικία.

Σκοπός

Η ορολογική ανίχνευση ειδικών IgM και IgG αντισωμάτων έναντι του *T.gondii* σε πληθυσμό γυναικών αναπαραγωγικής ηλικίας στην περιοχή της Αθήνας σε διάστημα δύο ετών.

Υλικό & Μέθοδος

- ✓ Από 1/10/2017 έως 30/9/2019 οροί αίματος γυναικών αναπαραγωγικής ηλικίας ελέγχθηκαν στα πλαίσια προγεννητικού ελέγχου για ποιοτική μέτρηση IgM και ποσοτική μέτρηση IgG ειδικών αντισωμάτων έναντι του *T.gondii* με ηλεκτροχημειοφωταύγεια στο Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Αλεξάνδρα».
- ✓ Θετικά IgM θεωρήθηκαν δείγματα με δείκτη cutoff (COI) ≥ 1.0 , gray zone COI ≥ 0.8 και < 1.0 , και αρνητικά με COI < 0.8 (σχετική ευαισθησία 95.3%, σχετική ειδικότητα 98.9%).
- ✓ Θετικά IgG θεωρήθηκαν ≥ 3 IU/mL, gray zone ≥ 1 και < 3 IU/mL, και αρνητικά < 1 IU/mL (σχετική ευαισθησία 99.5%, σχετική ειδικότητα 98.8%).

Αποτελέσματα

Στο σύνολο των 2383 γυναικών που εξετάστηκαν (856 Ελληνίδες - 1527 αλλοδαπές):

- 584 (24.5%) είχαν **μόνο θετικά IgG** αντισώματα εκ των οποίων 106 Ελληνίδες (12.4%) και 478 αλλοδαπές (31.3%)
- 12 γυναίκες (0.5%) είχαν **ταυτόχρονα θετικά IgG και IgM** αντισώματα, στοιχειοθετώντας διάγνωση οξείας λοίμωξης
- **αρνητικά IgG** είχαν 1787 γυναίκες (75%), 746 Ελληνίδες και 1041 αλλοδαπές.

Συμπεράσματα

- ✓ **Υψηλότερο ποσοστό μολυσμένων** από το παράσιτο **αλλοδαπών** γυναικών αναπαραγωγικής ηλικίας, πιθανότατα λόγω ευνοϊκών για την επιβίωση των ωοκύστεων περιβαλλοντικών συνθηκών στις χώρες προέλευσης (υγρό και θερμό κλίμα, χαμηλό υψόμετρο), ή/και λόγω ελλιπούς τήρησης μέτρων ατομικής υγιεινής.
- ✓ Η **πλειοψηφία** των γυναικών που εξετάστηκαν βρέθηκαν **ευαίσθητες** σε πρωτολοίμωξη από *T.gondii* -> επιτακτική η ανάγκη μηνιαίου ελέγχου αντισωμάτων κατά τη διάρκεια της κύησης προκειμένου να προλαμβάνεται η συγγενής τοξοπλάσμωση.