

**ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ****Α. Εισαγωγή νέων εξετάσεων στο μικροβιολογικό τμήμα****Ιός Rota, Adeno: Ανίχνευση σε δείγμα κοπράνων**

Αποτελούν πολύ συχνό αίτιο διαρροιών κυρίως στα παιδιά κάτω των πέντε ετών.

Σημαντική είναι η αναζητήσή τους κατά τη διερεύνηση διαρροϊκού συνδρόμου, ιδιαίτερα όταν έχει αποκλειστεί ο μικροβιακός παράγων.

Η μέθοδος ανίχνευσης είναι η ανοσοχρωματογραφία σε πλακίδιο με μονόκλωνο αντίσωμα και απαιτείται δείγμα κοπράνων σε ειδικό αποστειρωμένο συλλέκτη ή ουροσυλλέκτη.

Η εξέταση θα εκτελείται καθημερινά και θα απαντάται αυθημερόν.

Τιμές αναφοράς: (-)αρνητικό.

**Ιός Noro: Ανίχνευση σε δείγμα κοπράνων**

Η κύρια παθογόνος δράση τους έγκειται στην πρόκληση οξείας γαστρεντερίτιδας και μάλιστα πολλές φορές με τη μορφή επιδημίας, όταν εμφανισθεί σε χώρους συγχωστισμού. Η ανίχνευση των ανωτέρω ιών στα κόπρανα είναι σημαντική, ειδικά στις περιπτώσεις που οι καλλιέργειες των κοπράνων είναι αρνητικές, διότι ένας μεγάλος αριθμός οξέων διαρροϊκών συνδρόμων οφείλεται στους παραπάνω ιούς.

Η μέθοδος ανίχνευσης είναι η ανοσοχρωματογραφία σε πλακίδιο με μονόκλωνο αντίσωμα και απαιτείται δείγμα κοπράνων σε ειδικό αποστειρωμένο συλλέκτη ή ουροσυλλέκτη.

Η εξέταση θα εκτελείται καθημερινά και θα απαντάται αυθημερόν.

Τιμές αναφοράς: (-)αρνητικό.

**Verotoxin/E.Coli O157: Ανίχνευση σε δείγμα κοπράνων**

Το E.Coli O157 είναι ο συχνότερα απομονούμενος ορότυπος της ομάδας των εντεροαιμορραγικών E.Coli(EHEC). Παράγει τις Vero-τοξίνες VT1 και VT2 στις οποίες οφείλει και την κύρια παθογόνο δράση του. Προκαλεί αιμορραγική κολίτιδα, χωρίς πυρετό και πυοσφαίρια στα κόπρανα, η οποία διαρκεί 2-4 ημέρες και συνήθως αυτοϊάται.

Η μέθοδος ανίχνευσης είναι η ανοσοχρωματογραφία σε πλακίδιο με μονόκλωνο αντίσωμα και απαιτείται δείγμα κοπράνων σε ειδικό αποστειρωμένο συλλέκτη ή ουροσυλλέκτη.

Η εξέταση θα εκτελείται καθημερινά και θα απαντάται την επόμενη ημέρα.

Τιμές αναφοράς: (-)αρνητικό.

**Ελικοβακτηρίδιο πυλωρού-αντιγόνο(HpSAg): Ανίχνευση σε δείγμα κοπράνων**

Η εξέταση αποτελεί μία αξιόπιστη μη επεμβατική μέθοδο ανίχνευσης αντιγόνων του ελικοβακτηριδίου του πυλωρού σε δείγμα κοπράνων και βοηθά στη διαφοροποίηση μεταξύ της οξείας και χρόνιας λοίμωξης. Υπερτερεί έναντι της ορολογικής ανίχνευσης των ειδικών αντισωμάτων, IgG και IgA κυρίως, και είναι πολύ καλή μέθοδος παρακολούθησης της θεραπείας. Η μέθοδος ανίχνευσης είναι η ανοσοχρωματογραφία σε πλακίδιο με μονόκλωνο αντίσωμα και απαιτείται δείγμα κοπράνων σε ειδικό αποστειρωμένο συλλέκτη ή ουροσυλλέκτη.

Η εξέταση θα εκτελείται καθημερινά και θα απαντάται αυθημερόν.

Τιμές αναφοράς: (-)αρνητικό.

**Β. Βελτίωση στους χρόνους απάντησης στις εξής εξετάσεις:****Clostridium difficile τοξίνη A και B: Ανίχνευση σε δείγμα κοπράνων**

Ανιχνεύονται οι τοξίνες A και B σε δείγμα κοπράνων με ανοσοχρωματογραφία σε πλακίδιο με μονόκλωνο αντίσωμα και απαιτείται δείγμα κοπράνων σε ειδικό αποστειρωμένο συλλέκτη ή ουροσυλλέκτη.

Η εξέταση θα εκτελείται καθημερινά και θα απαντάται αυθημερόν.

Τιμές αναφοράς: (-)αρνητικό.

**Πρωτεΐνη C και S**

Οι εξετάσεις αυτές εκτελούνται πλέον καθημερινά.

Με εκτίμηση,

**Ντίνας Χρήστος**  
Εργαστηριακός Υπεύθυνος

**Χατζηβασιλείου Παναγιώτα**  
Επιστημονικός Υπεύθυνος

