

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Ιατρική Σχολή
Εργαστήριο Μικροβιολογίας
ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ
Υπεύθυνος : Β. Καψιμάλη, Επίκουρη Καθηγήτρια
Τηλ.: 210-7462133
Fax: 210-7462210
Email: vkapsimali@med.uoa.gr

ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ είναι η παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών εργαστηριακής διάγνωσης λοιμώξεων από ποικίλους παράγοντες. Χρησιμοποιούνται ορολογικές μέθοδοι, όπως ανοσοενζυμικές αντιδράσεις (ELISA) και ανοσοφθορισμός (IFA), για την ανίχνευση του παθογόνου αιτίου.

Το εργαστήριο εκτελεί καθημερινά εξετάσεις κατόπιν προγραμματισμού, αλλά δεν εφημερεύει. Δείγματα παραλαμβάνονται καθημερινά, εκτός Σαββάτου και Κυριακής, από τις 10:00 έως τις 15:00.

Εξαιρέση αποτελούν τα δείγματα που προορίζονται για ανίχνευση IFN-γ και τα οποία πρέπει να αποστέλλονται από Δευτέρα έως Πέμπτη μέχρι τις 11:00.

Οι απαντήσεις δίδονται γραπτώς, συνήθως σε 3-5 εργάσιμες ημέρες από την παραλαβή των δειγμάτων.

Για τη χρέωση των υπηρεσιών του εργαστηρίου μας, παρέχεται απόδειξη παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με τους οικείους κανονισμούς του Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και απόσπασμα της απόφασης του Πρυτανικού Συμβουλίου, όπου διαφαίνεται η συγκεκριμένη κοστολόγηση. Η απόδειξη αυτή γίνεται δεκτή από τα ασφαλιστικά ταμεία ως δικαιολογητικό δαπάνης.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΕΞΕΤΑΣΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ
Adenovirus: IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Cytomegalovirus (CMV): IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Epstein Barr Virus (EBV) · Πρώιμο αντιγόνο (EA): IgG αντισώματα · Πυρηνικό αντιγόνο (EBNA): IgG αντισώματα · Καψιδικό αντιγόνο (VCA): IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Herpes Simplex Virus 1&2 (HSV1&2): IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Human Herpes Virus 6 (HHV6): IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Varicella-Zoster Virus (VZV): IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Echovirus: IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Coxsackievirus: IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Influenza A Virus: IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Influenza B Virus: IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Parainfluenza Virus: IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Respiratory Syncytial Virus (RSV): IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Parvovirus B19: IgG και IgM αντισώματα	ELISA
West Nile Virus (WNV): IgG και IgM αντισώματα	ELISA

Dengue Virus (DENV): IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Leptospira: IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Brucella: IgG, IgM και IgA αντισώματα	ELISA
Borrelia burgdorferi: IgG και IgM αντισώματα	ELISA
Bartonella (B. henselae και B. quintana): IgG και IgM αντισώματα	IFA
Coxiella burnetii (phase I&II): IgG και IgM αντισώματα	IFA
Rickettsia (R. rickettsii, R. typhii και R. conorii): IgG και IgM αντισώματα	IFA
Mycobacterium tuberculosis: ανίχνευση IFN-γ [τεστ Τ-λεμφοκυτταρικής απόκρισης έναντι των πρωτεϊνών ESAT-6, CFR-10 και TB7.7(p4) του M. tuberculosis]	QuantiFERON®-TB

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Το δείγμα παρακαλείσθε να συνοδεύεται από παραπεμπτικό σημείωμα και σύντομο ενημερωτικό σημείωμα με:

Πλήρη στοιχεία του ασθενούς: ονοματεπώνυμο, ηλικία, επάγγελμα, εθνικότητα, χώρα προέλευσης ασθενούς, αιτούμενη εξέταση.

Συμπτώματα, υποκείμενα νοσήματα (ειδικά αν υπάρχει ανοσοκαταστολή), πρόσφατο ταξιδιωτικό ιστορικό, άλλα σχετικά εργαστηριακά ευρήματα και αν λαμβάνει κάποιο σχήμα φαρμακευτικής αγωγής (ανοσοκατασταλτικά και αντιβιοτική θεραπεία)

Ονοματεπώνυμο θεράποντος ιατρού και τηλέφωνο επικοινωνίας

Γενικές οδηγίες

Ορός

Ποσότητα 2 mL (μετά από φυγοκέντρηση)

Το δείγμα μπορεί να διατηρηθεί στους 4°C για 24 ώρες και για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα στους -20°C.

Εγκεφαλονωτιαίο Υγρό (ENY)

Ποσότητα 1 mL

Το δείγμα διατηρείται στους 4°C για λίγες μόνο ώρες και για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα στους -20°C.

Ειδικές οδηγίες για ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του Ιού του Δυτικού Νείλου

Ορός

Ελάχιστη ποσότητα 1 mL (μετά από φυγοκέντρηση)

Το δείγμα μπορεί να διατηρηθεί στους 4°C για 24 ώρες και για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα στους -20°C.

ENY

Ελάχιστη ποσότητα 0,5 mL

Το δείγμα διατηρείται στους 4°C για λίγες μόνο ώρες και για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα στους -20°C.

Τα δείγματα αποστέλλονται στο εργαστήριο ύστερα από συνεννόηση και πρέπει να συνοδεύονται από Δελτίο Αποστολής Κλινικού Δείγματος (θα το βρείτε ηλεκτρονικά στη διεύθυνση www.keelpno.gr).

Ειδικές οδηγίες για ανίχνευση Ιντερφερόνης- γ (IFN- γ) με QuantiFERON®-TB (QFT)

Το QFT χρησιμοποιεί 3 φιαλίδια συλλογής

1. Μηδενικός έλεγχος (πώμα γκρι χρώματος)
2. Αντιγόνο φυματίωσης (πώμα κόκκινου χρώματος) και
3. Έλεγχος Μιτογόνου-Προαιρετικό (πώμα μωβ χρώματος).

Το Εργαστήριο μπορεί να παρέχει τα φιαλίδια για τη λήψη των δειγμάτων μετά από συνεννόηση.

Για κάθε άτομο χρειάζονται συνολικά **3mL αίματος**. Ακολουθεί μετάγγιση **1 mL αίματος** σε καθένα από τα φιαλίδια συλλογής (**μέχρι το ενδεικτικό μαύρο σημείο στην ετικέτα του φιαλιδίου**). Αν το επίπεδο αίματος σε οποιοδήποτε φιαλίδιο δεν προσεγγίζει τη γραμμή πληρότητας συνιστάται η λήψη νέου δείγματος.

Αμέσως μόλις γεμίσουν τα φιαλίδια, **ανακινήστε τα ήπια 10 φορές**, τόσο όσο χρειάζεται για να σιγουρευτείτε ότι ολόκληρη η επιφάνεια του φιαλιδίου έχει επικαλυφθεί με αίμα, ώστε να διαλυτοποιηθούν τα αντιγόνα στα τοιχώματα των φιαλιδίων. Πριν από την επώαση διατηρείστε τα φιαλίδια σε θερμοκρασία δωματίου ($22^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$). Μη φυλάξετε τα δείγματα αίματος σε ψυγείο ή κατάψυξη!

Τα φιαλίδια πρέπει να μεταφερθούν σε κλίβανο $37^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$ το συντομότερο δυνατό, το αργότερο εντός 16 ωρών από τη συλλογή. Αν το αίμα δεν επωαστεί αμέσως μετά τη λήψη του, η εκ νέου ανάμειξη των περιεχομένων των φιαλιδίων πρέπει να πραγματοποιηθεί αμέσως πριν την επώαση ανακινώντας τα 10 φορές.

Τα φιαλίδια επωάζονται σε όρθια θέση στους 37°C για 16-24 ώρες.

Μετά την επώαση, γίνεται φυγοκέντρηση των φιαλιδίων για 15 λεπτά σε 2000-3000 RCF (g), διαχωρισμός του πλάσματος και αποθήκευσή του για 24 ώρες στους $2-8^{\circ}\text{C}$ ή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα στους -20°C .