



Λάρισα 01-09-2020

Ενημερωτική επιστολή για τον νέο Κωρονοϊό (COVID19)

Αξιότιμοι/ες κύριοι/κυρίες,

Το εργαστήριο ΑΙΜΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Μικροβιολογίας- Μοριακής Βιολογίας – Κυτταρογενετικής εκτελεί την εξέταση ανίχνευσης του RNA ιού SARS-CoV2 υπεύθυνου για την πανδημία COVID-19 με τη μέθοδο Reverse Transcription Real Time PCR όπως αυτή έχει προταθεί ελεγχθεί για την αποτελεσματικότητα της και εγκριθεί από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 94%) και τον ΕΟΔΥ.

Όλα τα αντιδραστήρια που χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση του ιού είναι **πιστοποιημένα** και **εγκεκριμένα** για την συγκεκριμένη ανίχνευση και προσφέρουν πλήρη **αξιοπιστία** κατά την εργαστηριακή διάγνωση.

Συγκεκριμένα για την απομόνωση του ιικού γενετικού υλικού (RNA) χρησιμοποιούνται οι δοκιμαστικοί σωλήνες QIAamp Viral RNA Mini Kit (QIAGEN) και για την ανίχνευση των τριών ειδικών γονιδίων του SARS-CoV-2 χρησιμοποιείται VIASURE SARS-CoV-2 Real Time PCR Detection Kit. Η πλατφόρμα ανίχνευσης είναι η ABI-7500, επίσης πιστοποιημένο από τον WHO.

Ο παραπάνω συνδυασμός αντιδραστηρίων προσδίδει στην τεχνική **πιστοποίηση για διαγνωστική χρήση (IVD/EUA certification, όπως φαίνεται και από το επισυναπτόμενο αρχείο στο οποίο έχουν επισημανθεί τα αντίστοιχα αντιδραστήρια).**

Η τεχνική έχει 100% ειδικότητα και 98% ευαισθησία (*Charite protocol*). Κατά την εκτέλεση της δοκιμασίας Real-Time PCR ανιχνεύονται **3 ειδικά γονίδια**. Τα γονίδια που ελέγχονται είναι **σε πλήρη ταύτιση με εκείνα του ΕΟΔΥ** και διασφαλίζουν την απόλυτη αξιοπιστία στην ανίχνευση του ιού. Τέλος το όριο ανίχνευσης του ιού είναι 10 ιικά αντίγραφα ανά δείγμα διασφαλίζοντας την ανίχνευση του ιού σε αρχικά στάδια της νόσου.

Οι δειγματοληψίες πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο / εκπαιδευμένο προσωπικό για να ελαχιστοποιούνται οι πιθανότητες ενός ψευδώς αρνητικού αποτελέσματος λόγω κακής ποιότητας δείγματος. Ταυτόχρονα το RNA του ιού σε όλες τις περιπτώσεις απομονώνεται το αργότερο μέσα σε μία ώρα από την παραλαβή του στο εργαστήριο ΑΙΜΟΔΙΑΓΝΩΣΗ ώστε να

διασφαλίζεται η ακεραιότητα του ιικού RNA, το οποίο ως γνωστό καταστρέφεται με την πάροδο του χρόνου.

Τα δείγματα μεταφέρονται σε υλικά και συσκευασίες επιπέδου **ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2** τα οποία έχει προμηθευτεί η ΑΙΜΟΔΙΑΓΝΩΣΗ ώστε να αποφευχθεί οιοσδήποτε κίνδυνος για τη δημόσια υγεία σε περίπτωση ατυχήματος.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Το κόστος του ελέγχου ανέρχεται:

1. στα **50 ευρώ/δείγμα** για όλους τους δικηγόρους του Συλλόγου σας με την λήψη να λαμβάνει χώρα από εξειδικευμένο προσωπικό στο εργαστήριο μας.
2. Στα πλαίσια της κοινωνικής ευθύνης της εταιρείας μας, μπορούμε να παρέχουμε ειδικές τιμές στο οικογενειακό περιβάλλον των εξεταζομένων.
3. Το ιατρείο μας στελεχώνεται από δύο Ιατρούς Βιοπαθολόγους/Μικροβιολόγους 3 Γενετιστές Μοριακούς Βιολόγους ένας εκ των οποίων έχει εξειδικευτεί στην Ιολογία και έξι τεχνικούς εργαστηρίων εκπαιδευμένους και καταρτισμένους για λήψεις δειγμάτων SARS-CoV-2, ως εκ τούτου καλύπτει τις ανάγκες σας για 7 ημέρες την εβδομάδα και τις αργίες εάν κριθεί αναγκαίο. Οι εξετάσεις διενεργούνται αυθημερόν και τυχόν επαναλήψεις λόγω ακαταλληλότητας δείγματος επιβαρύνουν το εργαστήριο μας.

Είμαστε κοντά σας στη δύσκολη αυτή περίοδο και παραμένουμε πιστοί και υπεύθυνοι απέναντι στον καιρό και στις εξελίξεις. Παραμένουμε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία.

Σας επισυνάπτουμε τα πιστοποιητικά ποιότητας του εργαστηρίου μας και την βαθμολογία/αξιολόγηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας καθώς και την λίστα των εγκεκριμένων από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας Αντιδραστηρίων και εξοπλισμού.

Με εκτίμηση

Οι ιατροί του εργαστηρίου

Έλενα Λαμπρονίκου

Ράνια Σουλτούκη

Μοριακός Βιολόγος-Γενετιστής / Μοριακός Ιολόγος

Πίσσας Γεώργιος, PhD – Επιστημονικά υπεύθυνος για τον SARS-CoV-2,

Ερευνητής Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας