

SARS CoV-2 (COVID 19)

Στα τέλη του 2019, πρωτοεντοπίστηκε στην πόλη **Ουγάν της Κίνας**, ένας ιός που προκαλούσε **πνευμονία** και μέσα σε μικρό χρονικό διάστημα εξελίχθηκε σε **πανδημία**. Η ασθένεια είναι γνωστή ως οξεία αναπνευστική νόσος 2019-nCoV, μία **μολυσματική ασθένεια** που προκαλείται από τον **κορονοϊό SARS-CoV-2**.

Ο χρόνος από την ημέρα της έκθεσης μέχρι την εμφάνιση συμπτωμάτων (χρόνος επώασης) είναι από 2 έως 14 μέρες, με **μέσο όρο τις 5 μέρες**. Ο κύριος τρόπος μόλυνσης είναι η **μετάδοση από άτομο σε άτομο, η οποία γενικά συμβαίνει μέσω αναπνευστικών σταγονιδίων μολυσμένων ατόμων τα οποία βήχουν, φτερνίζονται ή εκπνέουν, ή με άμεση ή έμμεση επαφή με εκκρίσεις αναπνευστικού (μέσω μολυσμένων χεριών)**. Για την αποφυγή μετάδοσης είναι πολύ σημαντική η εφαρμογή μέτρων ατομικής υγιεινής.

Σε ασθενείς τα συχνότερα συμπτώματα είναι πυρετός, ξηρός βήχας και δύσπνοια. Σε μικρό ποσοστό συνοδεύονται από μυϊκούς πόνους, φλέγματα και πονόλαιμο. Ενώ **οι περισσότεροι ασθενείς παρουσιάζουν ήπια συμπτωματολογία**, σε ορισμένους η ασθένεια εξελίσσεται σε πνευμονία και πολυοργανική ανεπάρκεια.

Η διάγνωση γίνεται με την **αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR)** με το δείγμα να λαμβάνεται κυρίως από ρινοφαρυγγικό επίχρισμα. Η διάγνωση μπορεί επίσης να γίνει και χωρίς εργαστηριακή ταυτοποίηση του ιού, με συνδυασμό συμπτωμάτων, παραγόντων κινδύνου και Αξονική Τομογραφία Θώρακα η οποία εμφανίζει χαρακτηριστικά πνευμονίας (αμφοτερόπλευρη).

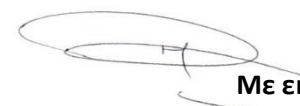
Τα εργαστήρια Locus Medicus με πολυετή εμπειρία στην Μοριακή Βιολογία, με διαπίστευση και εξειδίκευση σε μολυσματικούς παράγοντες, διενεργούν το διαπιστευμένο μοριακό τεστ της ανίχνευσης του νέου στελέχους του κορονοϊού SARS-CoV-2 (ISO9001, ΕΛΟΤ EN ISO 15189, ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ, ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ 621).

Η διαδικασία ανίχνευσης διενεργείται σε εγκαταστάσεις Βιοασφάλειας Επιπέδου II, ακολουθώντας αυστηρά τα πρωτόκολλα του WHO/CDC^{1,2}. Η ανίχνευση του RNA του νέου στελέχους του κορονοϊού, με αντίστροφη μεταγραφή και πραγματικού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (RT Real-Time PCR), έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τις δημοσιευμένες οδηγίες WHO/CDC (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6988269>), οι οποίες ανιχνεύουν ειδικά **τρεις περιοχές του γονιδίου του ιού** καθώς και γονίδιο μάρτυρα για να επιβεβαιωθεί η σωστή διενέργεια της εξέτασης επί αρνητικού αποτελέσματος.

Ειδική προσφορά για τους μαθητές του σχολείου σας

Δειγματοληψία στον ειδικά διαμορφωμένο χώρο της εταιρείας μας, κατόπιν ραντεβού από εκπαιδευμένο προσωπικό

- **Μοριακή Ανίχνευση του ιού SARS-CoV-2 με RT Real-Time PCR 50 €**
- **Μοριακή Ανίχνευση SARS-CoV-2 και Influenza A/B H1N1 με RT Real-Time PCR 95 €**



Με εκτίμηση
Βασιλική Μίχου, PhD
Υπεύθυνη Τμήματος Μοριακής Βιολογίας

Για αναλυτικές πληροφορίες, καθώς και για ραντεβού παρακαλώ καλέστε στο 2106544444, 2106981332-5

Επικαιροποιημένες οδηγίες ΕΟΔΥ <https://eody.gov.gr/neos-koronaios-covid-19/>

¹<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/lab/lab-biosafety-guidelines.html>

²<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance>,

³<https://www.fda.gov/media/134922/download>