



Ένας στους δύο ανθρώπους που μολύνονται από τον ιό SARS-CoV-2 δεν εκδηλώνει συμπτώματα. Αυτό είναι ένα από τα ιδιαίτερα ενδιαφέροντα συμπεράσματα της μεγαλύτερης οροεπιδημιολογικής μελέτης που έχει διεξαχθεί στη χώρα μας, συνδυάζοντας τον έλεγχο για την παρουσία αντισωμάτων έναντι του SARS-CoV-2 με την εμφάνιση των χαρακτηριστικών συμπτωμάτων της λοίμωξης από τον νέο κορωνοϊό. Είναι σημαντικό δε να υπογραμμιστεί ότι την εργασία, που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «VACCINES» (με τίτλο «SARS-CoV-2 Infection Is Asymptomatic in Nearly Half of Adults with Robust Anti-Spike Protein Receptor-Binding Domain Antibody Response») συνυπογράφουν 33 καθηγητές του ΕΚΠΑ, μεταξύ των οποίων ο πρύτανης Αθανάσιος Δημόπουλος, ο Σωτήρης Τσιόδρας, ο Δημήτρης Παρασκευής, ο Πέτρος Σφηκιάκης, ο Αθανάσιος Τσακρής κ.ά.

Όπως αναφέρει η ερευνητική ομάδα, «η μελέτη αυτή είναι αποτέλεσμα της σημαντικής και συστηματικής προσπάθειας που κατέβαλε το ΕΚΠΑ για τον έλεγχο της πανδημίας και πραγματοποιήθηκε από τον Ιούνιο έως και τον Νοέμβριο του 2020 με τη συμμετοχή 5.000 εθελοντών-μελών του Ιδρύματος».

Στο πλαίσιο αυτό, οι εθελοντές που ελέγχθηκαν για την παρουσία αντισωμάτων έναντι του νέου κορωνοϊού ήταν προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές, διδάσκοντες και ομότιμοι καθηγητές, επιστημονικοί συνεργάτες, ερευνητές και μέλη του διοικητικού προσωπικού, ηλικίας 18-82 ετών (35% άνδρες).

Η εκτίμηση του επιπολασμού των αντισωμάτων πραγματοποιήθηκε με υψηλής ακρίβειας και ειδικότητας εγκεκριμένα τεστ που ανιχνεύουν τα ολικά ειδικά αντισώματα (των τάξεων IgG, IgM και IgA) έναντι της πρωτεΐνης του νουκλεοκαψιδίου του SARS-CoV-2, καθώς και τα ειδικά αντισώματα έναντι της περιοχής πρόσδεσης (RBD) του κορωνοϊού στα κύτταρα-στόχους που εντοπίζεται στην εξωτερική πρωτεΐνη-ακίδα (spike) του ιού.



Ασυμπτωματικός ένας στους 2 που μολύνονται από SARS-CoV-2

Τι δείχνουν τα αποτελέσματα μελέτης του ΕΚΠΑ για την ανίχνευση αντισωμάτων σε 5.000 εθελοντές-μέλη του Ιδρύματος

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ. Μεταξύ των 5.000 εξετασθέντων, 1,6% βρέθηκαν θετικοί για αντισώματα, ενώ ο μνηστικός επιπολασμός αντισωμάτων στους εξετασθέντες ήταν σε πλήρη αντιστοιχία με τον αθροιστικό αριθμό κρουσμάτων COVID-19 στην Ελλάδα κατά την αντίστοιχη περίοδο. Μεταξύ των μελών των διαφόρων Σχολών, το υψηλότερο ποσοστό θετικών για αντισώματα ατόμων (1,95%) βρέθηκε στη Σχολή Επιστημών Υγείας, γεγονός αναμενόμενο εφόσον πολλές Πανεπιστημιακές Κλινικές του ΕΚΠΑ ήταν κέντρα αναφοράς, επιφορτισμένα με τη νοσηλεία ασθενών με COVID-19.

Αξιοσημείωτο αποτέλεσμα της μελέτης ήταν ότι κατά την περίοδο του δεύτερου κύματος της πανδημίας (Οκτώβριος - Νοέμβριος 2020), που σημειώτεον μέχρι σήμερα αποτελεί και το πιο έντονο κύμα στη χώρα μας, η έκθεση των φοιτητών του ΕΚΠΑ στη λοίμωξη από τον κορωνοϊό ήταν σε πολύ χαμηλά επίπεδα (ποσοστό 0,77%). Μάλιστα, το εύρημα αυτό υποδεικνύει σύμφωνα με τους ερευνητές «τη μηδαμινή συμμετοχή της επαγγελματικής λειτουργίας του ΕΚΠΑ τον Σεπτέμβριο του 2020 στη διασπορά του κορωνοϊού στην κοινότητα».

ΜΕ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ. Ιδιαίτερα ενδι-

αφέρον ήταν το εύρημα ότι ένα υψηλό ποσοστό (49%) των θετικών για αντισώματα ατόμων ήταν εντελώς ασυμπτωματικό, δηλαδή σχεδόν οι μισοί από τους εθελοντές που είχαν αντισώματα έναντι του SARS-CoV-2, ενώ μολύνθηκαν από τον κορωνοϊό τους προηγούμενους μήνες, εντούτοις δεν εμφάνισαν απολύτως κανένα σύμπτωμα συμβατό με COVID-19 (π.χ. δέκατα ή πυρετό, μυαλγίες, κακουχία, πονοκέφαλο, επιπεφυκίτιδα, εφίδρωση, βήχα, δύσπνοια, ανοσμία, αγευσία).

«Αξίζει να σημειωθεί ότι δύο μεταanalύσεις όλων των επιμέρους μικρών δημοσιευμένων με-

Την εργασία, που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «VACCINES», συνυπογράφουν 33 καθηγητές του ΕΚΠΑ, μεταξύ των οποίων ο πρύτανης Αθανάσιος Δημόπουλος, ο Σωτήρης Τσιόδρας, ο Δημήτρης Παρασκευής, ο Πέτρος Σφηκιάκης, ο Αθανάσιος Τσακρής

λετών έως και τον Ιούλιο του 2020 ανέφεραν πως το ποσοστό των ασυμπτωματικών λοιμώξεων δεν ξεπερνά κατά μέσο όρο το 20%, κάτι που προφανώς ανατρέπεται από τα ευρήματά μας» τονίζουν οι έλληνες επιστήμονες.

Επίσης, το ένα τρίτο (33%) των ατόμων που βρέθηκαν να έχουν αντισώματα για τον SARS-CoV-2 δεν είχε καμία υποψία έκθεσης στον κορωνοϊό ούτε είχε έρθει σε επαφή με γνωστό κρούσμα COVID-19. Τέλος, πολύ ενδιαφέρον ήταν το εύρημα ότι τα επίπεδα των αντισωμάτων έναντι του SARS-CoV-2 ήταν συγκρίσιμα μεταξύ των ασυμπτωματικών και των συμπτωματικών περιστατικών, και μάλιστα ήταν ανεξάρτητα από την ηλικία ή το φύλο των ατόμων.

«Τα ευρήματα αυτά αναδεικνύουν τη σημασία που έχουν οι μεγάλες οροεπιδημιολογικές μελέτες για την καλύτερη κατανόηση της πορείας της πανδημίας και αποκαλύπτουν ότι η ανάπτυξη αντισωμάτων είναι ικανοποιητική ακόμα και στα ασυμπτωματικά άτομα» προσθέτουν οι ειδικοί.

Και καταλήγουν: «Συμπερασματικά, το πολύ υψηλό ποσοστό των ασυμπτωματικών περιπτώσεων μεταξύ επαγγελματικά ενεργών πολιτών (όπως τα μέλη του ΕΚΠΑ), οι οποίοι, πιθανόν, μεταδίδουν τον ιό για περισσότερες ημέρες απ' ό,τι τα συμπτωματικά άτομα που εφαρμόζουν συχνά το μέτρο της αυτοαπομόνωσης, υποδεικνύει πως για να επιτύχουμε τον αποτελεσματικό έλεγχο της πανδημίας, όλοι ανεξαιρέτως πρέπει να τηρούμε με ιδιαίτερη προσοχή τα μέτρα προστασίας».