

ΥΓΕΙΑ ΟΛΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΟΡΟΝΟΪΟ



ΘΟΛΟ ΤΟΠΙΟ

» Αναπάντητα ερωτήματα για το τι συμβαίνει με την ανάπτυξη ανοσίας μετά την προσβολή από τον νέο ιό

Το τοπίο παραμένει ακόμα θολό σχετικά με την ανάπτυξη ανοσίας που προκαλεί η μόλυνση από τον νέο κορονοϊό.

Πρόσφατο άρθρο στο περιοδικό «JAMA» καταγράφει τη γνώση που έχει αποκομίσει η ιατρική κοινότητα μέχρι σήμερα για την ανοσία ενός ανθρώπου έπειτα από λοίμωξη από τον κορονοϊό, καθώς και τα αναπάντητα ερωτήματα που υπάρχουν ακόμη ως προς αυτή.

Οι καθηγητές της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ Βασιλική Παππά, Ευάγγελος Τέρπος και Θάνος Δημόπουλος, συνοψίζοντας τα κυριότερα σημεία του άρθρου, αναφέρουν ότι ένα σημαντικό ερώτημα είναι εάν υπάρχουν ασθενείς που αποτυγχάνουν να αναπτύξουν αντισώματα κατά του ιού. Τα πρώτα δεδομένα δείχνουν ότι σχεδόν όλοι οι ασθενείς που νόσησαν ανέπτυξαν αντι-

σώματα έναντι του ιού. Στη μεγαλύτερη μελέτη που δημοσιεύτηκε μέχρι σήμερα, σε 285 ασθενείς που νοσηλεύτηκαν για σοβαρή Covid-19 λοίμωξη σε κινεζικό νοσοκομείο (Chongqing Medical University), όλοι ανέπτυξαν αντισώματα μέσα στις 2-3 εβδομάδες από την έναρξη των συμπτωμάτων.

Στο νοσοκομείο

Οι ερευνητές, στη συνέχεια, μελέτησαν άλλους 69 ασθενείς που έκαναν εισαγωγή στο νοσοκομείο με λοίμωξη Covid-19 και μετρούσαν αντισώματα σε αυτούς κάθε τρεις μέρες. Βρήκαν ότι οι 67 (97%) ανέπτυξαν αντισώματα μέσα σε 20 μέρες από την έναρξη των συμπτωμάτων. Ωστόσο, ερώτημα παραμένει αν οι ασθενείς που δεν νοσηλεύονται αλλά έχουν συμπτώματα από Covid-19 αναπτύσσουν αντισώματα σε τόσο μεγάλα

ποσοστά, όπως και ποια είναι η ανοσολογική απόκριση ανθρώπων που βρέθηκαν θετικοί στο τεστ για κορονοϊό αλλά δεν είχαν κανένα σύμπτωμα.

Εξίσου άγνωστη παραμένει και η διάρκεια της παραμονής των εξουδερωτικών αντισωμάτων στον οργανισμό. Σε άλλους κορονοϊούς, όπως για παράδειγμα στη λοίμωξη από τον SARS-CoV-1 (τον ιό που προκαλεί το SARS), η συγκέντρωση των IgG αντισωμάτων παρέμεινε υψηλή για διάστημα 4-5 μηνών, ενώ στη συνέχεια παρατηρήθηκε σταδιακή πτώση εντός των επόμενων 2-3 ετών. Συμπερασματικά, από τα μέχρι στιγμής δεδομένα προκύπτει ότι «η ανάρρωση από τη λοίμωξη Covid-19 προκαλεί ανοσία που προστατεύει από το ενδεχόμενο υποτροπής της νόσου, τουλάχιστον προσωρινά».



«Καμπανάκι» για δεύτερο, πιο θανατηφόρο (;) κύμα της νόσου

Ετοιμα για ένα νέο, δεύτερο και πιθανά πιο θανατηφόρο κύμα της επιδημίας του κορονοϊού θα πρέπει να είναι τα ευρωπαϊκά κράτη, προειδοποιεί ο επικεφαλής του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας στην Ευρώπη. Σε συνέντευξή του στη βρετανική «Telegraph» ο Χανς Κλούγκε, διευθυντής της ευρωπαϊκής περιοχής του ΠΟΥ, εξέδωσε αυστηρή προειδοποίηση στις χώρες που έχουν αρχίσει να αίρουν τους περιορισμούς στις μετακινήσεις, λέγοντας πως «είναι καιρός προετοιμασίας, όχι γιορτής». Ο δρ Κλούγκε επισήμανε ότι, επειδή ο αριθμός των νέων κρουσμάτων μειώνεται, δεν σημαίνει ότι η πανδημία τελειώνει.

Κρουσμάτα

Το επίκεντρο της ευρωπαϊκής επιδημίας έχει μετακινηθεί ανατολικότερα, με τον αριθμό νέων κρουσμάτων της νόσου να αυξάνεται στη Ρωσία, στην Ουκρανία, στη Λευκορωσία και στο Καζακστάν. «Ανησυχώ πολύ για ένα δεύτερο κύμα, το φθινόπωρο» τόνισε, προσθέτοντας ότι το νέο κύμα δεν αποκλείεται να συμπίσει με αυτό της εποχικής γρίπης ή της ιλαράς.

«Γνωρίζουμε από την Ιστορία ότι σε πανδημίες οι χώρες που δεν έχουν επηρεαστεί πολύ αρχικά μπορεί να χτυπηθούν από δεύτερο κύμα» πρόσθεσε, αναφερόμενος στο παράδειγμα της ισπανικής γρίπης, η οποία εμφανίστηκε τον Μάρτιο του 1918 έχοντας όλα τα χαρακτηριστικά μιας εποχικής γρίπης και επέστρεψε το φθινόπωρο, πιο θανατηφόρα, σκοτώνοντας 50.000.000 άτομα. Την άποψη του Κλούγκε ασπάζονται οι περισσότεροι επιστήμονες ανά τον κόσμο, οι οποίοι θεωρούν δεδομένη την επανεμφάνιση του ιού, αν δεν βρεθεί εμβόλιο.

Τεστ σε χάρμστερ απέδειξαν τη χρησιμότητα της μάσκας

Τεστ που διενεργήθηκαν σε χάρμστερ αποκαλύπτουν ότι η χρήση της μάσκας μειώνει ιδιαίτερα τη διασπορά του νέου κορονοϊού.

Υπό τον συντονισμό του καθηγητή Γιουέν Κουόκ-γιουνγκ, αναγνωρισμένου επιστήμονα στο θέμα του κορονοϊού, οι ερευνητές του πανεπιστημίου του Χονγκ Κονγκ τοποθέτησαν κλουβιά με χάρμστερ που είχαν προηγουμένως μολύνει με τον ιό δίπλα σε

κλουβιά με υγιή τρωκτικά. Χειρουργικές μάσκες είχαν τοποθετηθεί μεταξύ των δύο κλουβιών, με τον αέρα να πνέει από το κλουβί των άρρωστων ζώων προς το κλουβί των υγιών ζώων.

Το ποσοστό

Τα αποτελέσματα καταδεικνύουν ότι η μετάδοση του ιού ήταν μειωμένη κατά 60% και πλέον, όταν οι μάσκες βρισκόταν στη θέση τους. Τα δύο τρίτα των

υγιών χάρμστερ μολύνθηκαν σε διάστημα μίας εβδομάδας, όταν οι μάσκες είχαν αφαιρεθεί. Το ποσοστό της μόλυνσης μειώθηκε σε λίγο παραπάνω από 15%, όταν οι μάσκες είχαν τοποθετηθεί στο κλουβί των νοσούντων ζώων και σε 35%, όταν τοποθετήθηκαν στο κλουβί των υγιών χάρμστερ.

«Είναι ξεκάθαρο ότι η χρήση της μάσκας στους νοσούντες (...) είναι σημαντικότερο από οτιδήποτε άλλο» είπε

ο Γιουέν σε δημοσιογράφους. «Γνωρίζουμε ήδη ότι ένα μεγάλο τμήμα των προσβεβλημένων ατόμων δεν εκδηλώνει συμπτώματα, επομένως η καθολική χρήση της μάσκας είναι πραγματικά σημαντική» συμπλήρωσε.

Ο καθηγητής Γιουέν είναι ένας από τους μικροβιολόγους που ανακάλυψαν τον ιό SARS, όταν εμφανίστηκε το 2003 και προκάλεσε τον θάνατο 300 ανθρώπων στο Χονγκ Κονγκ.

