

ΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ προειδοποιούν ότι μπορεί να υπάρξουν και πιασχυρισμοί στην πορεία προς την ενδημικότητα του SARS-CoV-2 με την εμφάνιση μιας νέας, περισσότερο επιθεικής μετάλλαξης

«ΕΙΝΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ να ενταθούν οι προσπάθειες για εμβολιασμό όλου του πληθυσμού και με την αναμνηστική δόση του εμβολίου», τονίζει ο κ. Τριανταφυλλίδης

ΤΟ ΘΕΜΑ

ούτε διαταράσσει την κοινωνία, όπως συμβαίνει με μια πανδημία. «Υπάρχουν άλλοι τέσσερις κορωνοϊοί που έχουν γίνει ενδημικοί», σημειώνει ο Βρετανός καθηγητής Επιδημιολογίας **Ντέιβιντ Χέιμαν** και προσθέτει: «Η ιστορία των λοιμώξεων δείχνει ότι ο SARS-CoV-2 θα είναι ο πέμπτος κορωνοϊός και ήρθε η ώρα να αξιολογήσουμε την εξέλιξη της COVID από πανδημία σε ενδημική ασθένεια».

Από την πλευρά του, ο πρύτανης ΕΚΠΑ, καθηγητής **Θάνος Δημόπουλος**, επιβεβαιώνει ότι το τέλος της πανδημίας φαίνεται να πλησιάζει, καθώς Ομικρον και Ομικρον 2 δείχνουν να κάνουν ενδημικό τον κορωνοϊό. Ωστόσο, ο καθηγητής επισημαίνει ότι θα πρέπει να μάθουμε να ζούμε με την COVID-19. «Δεδομένου ότι μέχρι τον Μάρτιο του 2022 ένα σημαντικό μέρος του παγκόσμιου πληθυσμού θα έχει μολυνθεί από την Ομικρον ή ακόμα και την Ομικρον 2, ενώ σε πολλές χώρες θα έχει χορηγηθεί η τρίτη αναμνηστική δόση στον πληθυσμό και το επίπεδο ανοσίας έναντι του ιού θα είναι αρκετά υψηλό παγκοσμίως», εξηγεί ο κ. Δημόπουλος και

προσθέτει ότι για μερικές εβδομάδες ή και μήνες αναμένεται ύφεση της πανδημίας. Επιπλέον, σύμφωνα με τον καθηγητή, νέες παραλλαγές του SARS-CoV-2 σίγουρα θα εμφανιστούν και μερικές μπορεί να είναι πιο σοβαρές από την Ομικρον ή την Ομικρον 2. «Η ανοσία, είτε προέρχεται από μόλυνση είτε από εμβολιασμό, θα εξασθενήσει με την πάροδο του χρόνου, δημιουργώντας ευκαιρίες για εμμένουσα μετάδοση του SARS-CoV-2. Δεδομένης της πιθανής εποχικότητας του ιού, οι χώρες θα πρέπει να αναμένουν αυξημένη μετάδοση κατά τους χειμερινούς μήνες», επισημαίνει ο πρύτανης του ΕΚΠΑ. Επίσης, σύμφωνα με τον κ. Δημόπουλο, οι επιπτώσεις της μελλοντικής μετάδοσης του SARS-CoV-2 στην υγεία θα είναι μικρότερες λόγω της ευρείας προηγούμενης έκθεσης στον ιό, των αναμνηστικών εμβολίων που θα είναι προσαρμοσμένα σε νέα αντιγόνα ή νέες παραλλαγές, της χορήγησης αντιικών φαρμάκων και της γνώσης ότι τα ευάλωτα άτομα μπορούν να προστατευτούν κατά τη διάρκεια μελλοντικών κυμάτων της COVID-19 με μάσκες υψηλής



Θάνος Δημόπουλος



Κώστας Γουργουλιάνης



Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης

προστασίας και φυσική απόσταση.

Από την πλευρά του, ο **Κρις Μάρει**, καθηγητής Δημόσιας Υγείας στο Πανεπιστήμιο της Ουάσινγκτον, εκτιμά ότι η COVID-19 θα γίνει άλλη μια ασθένεια που θα πρέπει να διαχειρίζονται τα συστήματα Υγείας και οι κοινωνίες στο μέλλον. «Αξίζει να σημειωθεί», τονίζει ο καθηγητής, «ότι ο αριθμός των θανάτων από την Ομικρον φαίνεται να είναι παρόμοιος στις περισσότερες χώρες με τον αριθμό των θανάτων κατά τη διάρκεια μιας σοβαρής περιόδου γρίπης στις χώρες του βόρειου ημισφαιρίου. Η εποχή των έκτακτων μέτρων και των περιορισμών για τον έλεγχο της μετάδοσης του SARS-CoV-2 θα έχει τελειώσει. Μετά το κύμα του στελέχους Ομικρον, η COVID-19 θα επιστρέψει, αλλά όχι και η πανδημία».

Η νέα παραλλαγή

Οι επιστήμονες προειδοποιούν ότι μπορεί να υπάρξουν και πιασχυρισμοί στην πορεία προς την ενδημικότητα του SARS-CoV-2 με την εμφάνιση μιας νέας, περισσότερο επιθεικής μετάλλαξης. Ομως, οι ιοί συνήθως μεταλλάσσονται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να είναι περισσότερο μεταδοτικοί, αλλά λιγότερο θανατηφόροι. Το σενάριο αυτό φαίνεται ότι επιβεβαιώνεται από τη συμπεριφορά της νέας παραλλαγής, της Ομικρον 2, που φέρνει τον ιό πιο κοντά στην ενδημικότητα, καθώς φαίνεται ότι, ενώ είναι ακόμα πιο μεταδοτική από την Ομικρον 1, εξακολουθεί να προκαλεί ήπια νόσηση. Μάλιστα, οι επιστήμονες τονίζουν πως, παρά το γεγονός ότι η υποπαραλλαγή BA.2 ονομάστηκε Ομικρον 2, στην πραγματικότητα οι διαφορές μεταξύ των δύο είναι περισσότερες από εκείνες μεταξύ της αρχικής υποπαραλλαγής Ομικρον και της παραλλαγής Αλφα.

«Η Ομικρον 2 διαφοροποιείται τόσο σε σχέση με την Ομικρον 1, ώστε ορισμένοι επιστήμονες υποστηρίζουν πως χρειάζεται το δικό της ελληνικό γράμμα», εξηγεί ο καθηγητής Γενετικής στο ΑΠΘ **Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης** και προσθέτει ότι υπάρχει διαφοροποίηση μεταξύ των δύο υποπαραλλαγών, ακόμα και στις μεταλλάξεις στην πρωτεΐνη της ακίδας, που χρησιμοποιείται για να διεισδύσει στα ανθρώπινα κύτταρα.

Οι σημαντικές διαφοροποιήσεις της Ομικρον 2 προκαλούν ανησυχία στην επιστημονική κοινότητα, καθώς τέτοιες μοριακές διαφορές θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε διαφορετικές ιδιότητες, όσον αφορά την ανίχνευση, τη μολυσματικότητα, τη σοβαρότητα της νόσησης ή την αποτελεσματικότητα των εμβολίων.

Μάλιστα, η Ομικρον 2 έχει ονομαστεί «stealth», γιατί δεν ανιχνεύεται από τα υπάρχοντα διαγνωστικά τεστ, καθώς δεν διαθέτει μία μετάλλαξη η οποία χρησιμοποιείται ευρέως ως δείκτης για να διαχωρίζεται από την παραλλαγή Δέλτα. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα ένας αριθμός διαγνώσεων που αποδίδονται σε Δέλτα να είναι στην πραγματικότητα Ομικρον 2.

«Λόγω του γεγονότος ότι η παραλλαγή Ομικρον έχει αυξημένη μεταδοτικότητα και υπάρχει σημαντικό ποσοστό του πληθυσμού της Γης ανεμβολίαστο, αναμένονται και άλλες μεταλλάξεις και έτσι κανείς δεν μπορεί να αποκλείσει να εμφανιστούν πιο μολυσματικές εκδόσεις», επισημαίνει ο κ. Τριανταφυλλίδης και καταλήγει: «Για τον λόγο αυτόν, είναι ακόμα πιο σημαντικό να ενταθούν οι προσπάθειες για εμβολιασμό όλου του πληθυσμού και με την αναμνηστική δόση του εμβολίου, που οι μελέτες έχουν δείξει ότι εξακολουθεί να έχει υψηλή αποτελεσματικότητα απέναντι στη σοβαρή νόσηση και στον θάνατο σε όλες τις υπάρχουσες παραλλαγές του ιού».

