



Δεν αποκλείουν οι επιστήμονες αναζωπύρωση της μετάλ-λαξης Δέλτα του κοροναϊού τους επόμενους μήνες σε ο-ρισμένες χώ ρες. ...

Η παραλλαγή Δέλτα του COVID-19 -που "παραγκωνίστηκε" τους τελευταίους μήνες από τη νεότερη Όμικρον και τις υποπαραλλαγές της- ενδέχεται να μας απασχολήσει ξανά. Με δεδομένη μάλιστα τη μεγαλύτερη νοσηρότητα της, σε συνδυασμό με την άρση των περιοριστικώ ν μέτρων στην Ευρώ πη, αλλά και τη μείωση της εμβολιαστικής εκστρατείας, δεν αποκλείεται να προκαλέσει ένα νέο κύμα κοροναϊού ακόμη και μέσα στο καλοκαίρι, λένε οι ειδικοί.

Η προειδοποίηση έρχεται από ομάδα ερευνητώ ν του Πανεπιστημίου Ben-Gurion (BGU) του Negev στο Ισραήλ, η οποία δημιούργησε ένα μαθηματικό μοντέλο, στηριζόμενο πάνω στην επιδημιολογία λυμάτων.

Κυκλοφορεί... κρυφά

Μελετώ ντας συγκεκριμένα τον επιπολασμό του ιού SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα ανακάλυψαν πως ενώ η Δέλτα δεν εντοπίζεται πλέον στα διαγνωστικά τεστ, κυκλοφορεί "κρυφά" και μολύνει ανθρώ πους με φθίνουσα ανοσία.

«Φυσικά, υπάρχουν πολλοί παράγοντες που εμπλέκονται, αλλά το μοντέλο μας δείχνει ότι θα μπορούσε να υπάρξει ένα νέο κύμα Δέλτα, ή άλλης παραλλαγής του κοροναϊού αυτό το καλοκαίρι», δήλωσε ο καθηγητής Ariel Kushmaro του BGU, συγγραφέας της μελέτης.

Τι έδειξε η μελέτη

Η μελέτη στα λύματα της πόλης Beersheba – της τέταρτης πιο πυκνοκατοικημένης μητροπολιτικής περιοχής του Ισραήλ – διαπίστωσε πως, ενώ η Δέλτα είχε καταφέρει να εξαφανίσει όλες τις παραλλαγές που προηγήθηκαν, η Όμικρον δεν

πέτυχε κάτι παρόμοιο εις βάρος της Δέλτα, παρά τον τεράστιο αριθμό των κρουσμάτων που προκάλεσε σε ολόκληρο τον πλανήτη.

Οι επιστήμονες, ωστόσο, προχώρησαν παραπέρα, διαπιστώνοντας πως ενώ η Όμικρον βρίσκεται σε πλήρη διασπορά, η Δέλτα δεν εξαφανίζεται.

Τα ευρήματα δημοσιεύτηκαν πρόσφατα στο επιστημονικό περιοδικό Science of the Total Environment, σύμφωνα με το iatropedia.gr.

«Εάν το περιεχόμενο των προβλέψεων μας αποδειχθεί ακριβές, η παραλλαγή Δέλτα ενδέχεται να μας προβληματίσει στο άμεσο μέλλον, πολύ περισσότερο από την Όμικρον», έγραψαν οι ερευνητές στην εργασία τους.

«Η ισραηλινή κυβέρνηση και το υπουργείο Υγείας πιθανότατα θα άρουν όλους τους περιορισμούς, αφού η Όμικρον συνοδεύεται από μειωμένη νοσηρότητα σχεδόν σε όλα τα επιβεβαιωμένα κρούσματα. Εντωμεταξύ, η Δέλτα εξακολουθεί να κυκλοφορεί στον πληθυσμό, ο οποίος βρίσκεται πλέον σε φθίνουσα ανοσία. Έτσι, κάτω από τους λιγότερους περιορισμούς, μπορεί να επανεμφανιστεί σε μεγαλύτερους αριθμούς, ή ακόμη και να δημιουργήσει μια νέα, διαφορετική παραλλαγή για να προκαλέσει νέες λοιμώξεις», λένε οι ερευνητές από το Ισραήλ. Η Όμικρον μπορεί να εξαφανιστεί και η Δέλτα να συνεχίσει να κυκλοφορεί "κρυφά". Στη Νότια Αφρική βρίσκεται σε εξέλιξη μια νέα αύξηση κρουσμάτων τις τελευταίες εβδομάδες, με περισσότερα από 10.000 νέα κρούσματα καθημερινά. Στη χώρα έχουν επικρατήσει δύο νέες υποπαραλλαγές της Όμικρον, η BA.4 και η BA.5, ενώ στα διαγνωστικά τεστ δεν έχουν εντοπιστεί κρούσματα Δέλτα.

Οι αξιωματούχοι της Υγείας, ωστόσο, προτρέπουν τους κατοίκους να εμβολιαστούν και με την αναμνηστική δόση, ώστε να αποτρέψουν πιθανές μελλοντικές απειλές.

Το ίδιο ισχύει και στη χώρα μας. Σύμφωνα με την τελευταία επιδημιολογική έκθεση του ΕΟΔΥ που περιλαμβάνει τα αποτελέσματα του Δικτύου Επιτήρησης των παραλλαγών του SARS-CoV-2, κανένα κρούσμα Δέλτα δεν έχει εντοπιστεί στην Ελλάδα.

Σύμφωνα με το μοντέλο που αναπτύχθηκε στο Ισραήλ, ωστόσο, δεν αποκλείεται τα επίπεδα Όμικρον να μειωθούν έως ότου εξαλειφθούν εντελώς, ενώ η παραλλαγή Δέλτα να εξακολουθήσει να διατηρεί την "υπόγεια" κυκλοφορία της.

Εάν αυτό συμβεί, μπορεί να οδηγήσει στην επανεμφάνιση ενός κύματος Δέλτα ή στην πιθανή δημιουργία μιας νέας απειλητικής παραλλαγής.

«Πρέπει να είμαστε προετοιμασμένοι»

Οι συγγραφείς της μελέτης από το Ισραήλ αναφέρουν χαρακτηριστικά: *«Σε αντίθεση με την αναμενόμενη δυναμική, όπου η παραλλαγή Δέλτα μειώνεται καθώς αυξάνεται η παραλλαγή Όμικρον, αντιπροσωπευτικά αποτελέσματα που ελήφθησαν από την ανίχνευση λυμάτων έδειξαν μια "μυστική" κυκλοφορία της παραλλαγής Δέλτα ακόμη και σε αυξημένα επίπεδα κυκλοφορίας της παραλλαγής Όμικρον».*

Συμπερασματικά, η παραλλαγή Δέλτα θεωρήθηκε «κρυπτική» επειδή δεν μειώθηκε όπως αναμενόταν, αλλά από την άλλη, δεν παρέμεινε και κυρίαρχη. Απλώς κυκλοφορούσε αρκετά ώστε να υπάρχει, αλλά όχι τόσο, ώστε να προκαλέσει αύξηση των επιπέδων νοσηρότητας.

«Τα δεδομένα που προέκυψαν από τα λύματα εμφάνισαν από την αρχή της κοινής πορείας Δέλτα – Όμικρον μια πολύ ισχυρή δυναμική. Παρόλα αυτά, η μελλοντική

εξέλιξη των δύο αυτών παραλλαγών δίπλα-δίπλα, είναι ακόμη άγνωστη», λένε οι συγγραφείς.

Η αύξηση του αριθμού των κρουσμάτων σε πολλά μέρη του κόσμου, ωστόσο, «υποδηλώνει ότι ο κοροναϊός είναι ακόμα μαζί μας... και πρέπει να είμαστε προετοιμασμένοι», καταλήγουν.

in.gr