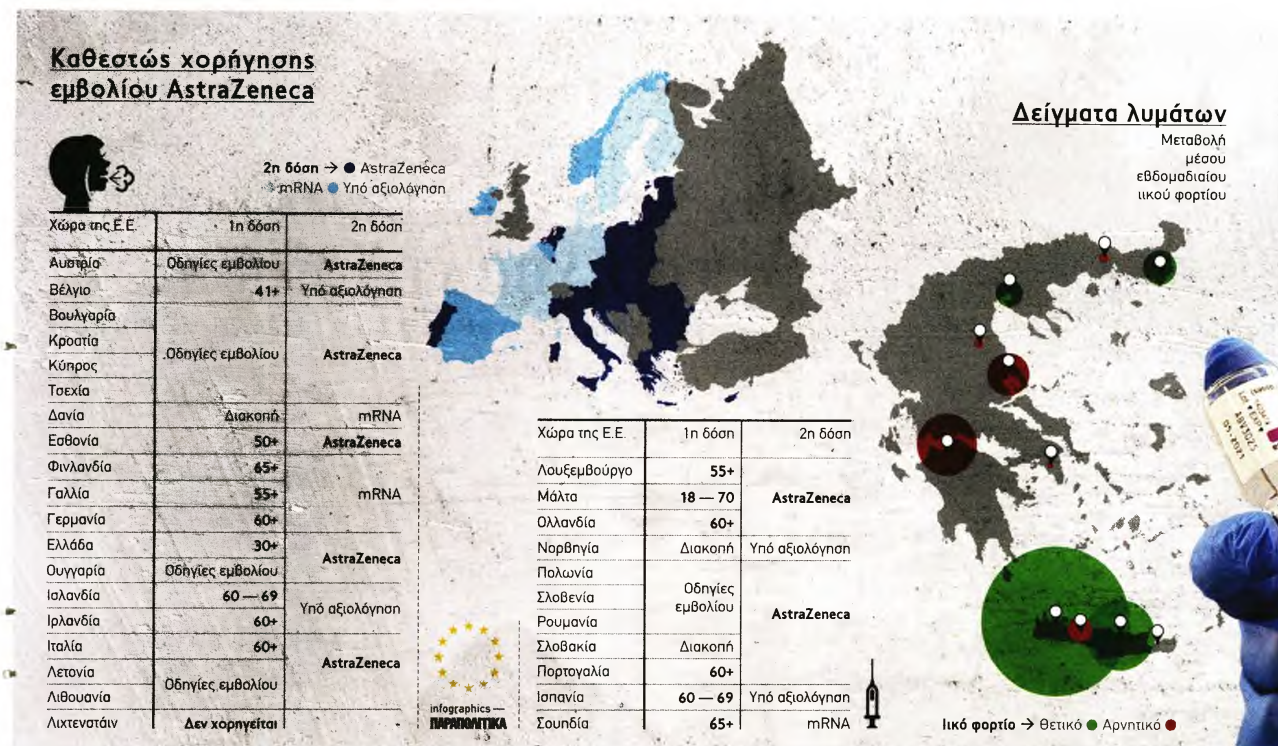


Πηγή: ΠΑΡΑΠΟΛΙΤΙΚΑ Σελ.: 32-33 Ημερομηνία έκδοσης: 22-05-2021  
 Αρθρογράφος: Επιφάνεια 1639.56 cm<sup>2</sup> Κυκλοφορία: 17000  
 Θέματα: ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΠΡΥΤΑΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ



Του **ΒΑΣΙΛΗ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ**  
 ven.ygeia@gmail.com

## ΠΡΩΤΟ ΤΕΙΧΟΣ κορονο-προστασίας

**ΜΕΧΡΙ ΤΑ ΤΕΛΗ ΜΑΪΟΥ ΘΑ ΕΧΕΙ ΕΜΒΟΛΙΑΣΤΕΙ Ο ΜΙΣΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΕΝΩ ΘΑ ΠΑΡΑΛΗΦΘΟΥΝ ΑΛΛΑ 1.86 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΟΣΕΙΣ ΤΗΣ PFIZER - BIONTECH**

Ενα πρώτο «τείχος προστασίας» έναντι της εξάπλωσης της επιδημίας του νέου κορονοϊού αναμένεται να έχει ήδη «χτιστεί» από τις 31 Μαΐου στη χώρα μας, καθώς η εμβολιαστική εκστρατεία αναπτύσσεται με περισσότερους από 105.000 εμβολιασμούς την ημέρα. Ετσι, στις 31 Μαΐου θα έχουν διενεργηθεί περισσότεροι από 5,6 εκατ. εμβολιασμοί, με πάνω από 3,5 εκατομμύρια συνανθρώπους μας να έχουν λάβει την πρώτη δόση του εμβολίου, ποσοστό 34% επί του συνόλου του γενικού πληθυσμού της χώρας, ενώ περισσότεροι από 2,1 εκατομμύρια συνάνθρωποί μας θα έχουν λάβει και τη δεύτερη δόση του εμβολίου, ποσοστό 20%. Σύμφωνα με τα σχετικά στοιχεία, τα οποία έδωσε στη δημοσιότητα ο γενικός γραμματέας Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, Μάριος Θεμιστοκλέους, μάλιστα, μέχρι το τέλος του τρέχοντος Μαΐου η χώρα μας θα έχει παραλάβει 1,86 εκατομμύρια δόσεις του εμβολίου των φαρμακευτικών εταιρειών Pfizer - BioNTech, ενώ θα αναμένει άλλες 566.000 πρόσθετες δόσεις από τις ίδιες εταιρείες, κατανεμημένες σε τέσσερις μήνες, 308.000 δόσεις του εμβολίου της φαρμακευτικής εταιρείας Moderna και 348.000 δόσεις του εμβολίου της φαρμακευτικής εταιρείας AstraZeneca και του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης, καθώς και 150.000 δόσεις του εμβολίου της φαρμακευτικής εταιρείας Johnson & Johnson, μέχρι τις 2 Ιουνίου.

Την ίδια στιγμή, ανοίξε χθες η ηλεκτρονική πλατφόρμα για τον προσδιορισμό των ραντεβού προς εμβολιασμό για την ηλικιακή κατηγορία 40-44 ετών, και μάλιστα με όλα τα διαθέσιμα εμβόλια. Αναλόγως της πορείας των παραδόσεων από τις παρασκευαστικές φαρμακευτικές εταιρείες προς τη χώρα μας, αναμένεται να ανοίξει επίσης στις αμέσως επόμενες ημέρες η ηλεκτρονική πλατφόρμα για τον προσδιορισμό των ραντεβού προς εμβολιασμό για τις ηλικιακές κατηγορίες 35-39 ετών και 30-34 ετών.

### ΛΥΜΑΤΑ

Αυξημένο ιικό φορτίο παρουσιάζουν για την περασμένη εβδομάδα τα αστικά λύματα σε Θεσσαλονίκη, Χανιά, Ηράκλειο και Αλεξανδρούπολη. Όπως αναφέρεται στην πρόσφατη σχετική έκθεση του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας

(ΕΟΔΥ), την εβδομάδα από τις 10 έως τις 16 Μαΐου παρατηρήθηκαν πτωτικές ή σταθεροποιητικές τάσεις, σε σχέση με την εβδομάδα από τις 3 έως τις 9 Μαΐου, στο ιικό φορτίο του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα των 6 από τις 11 περιοχές που ελέγχονται από το Εθνικό Δίκτυο Επιδημιολογίας Λυμάτων του ΕΟΔΥ. Συγκεκριμένα, καθαρά πτωτικές μεταβολές παρατηρήθηκαν στην Πάτρα (-80%) και στον Βόλο (-56%), ενώ οριακά πτωτικές παρουσιάστηκαν οι μεταβολές στο Ρέθυμνο (-26%), καθώς και στη Λάρισα (-10%) και την Ξάνθη (-10%). Σταθερό παρέμεινε ουσιαστικά το ιικό φορτίο στα αστικά λύματα της Περιφέρειας Αττικής, αφού παρουσίασε μη σημαντική μεταβολή (-3%). Τέσσερις από τις έντεκα περιοχές του Εθνικού Δικτύου Επιδημιολογίας Λυμάτων του ΕΟΔΥ παρουσίασαν καθαρά αυξη-

τικές τάσεις, οι οποίες κυμάνθηκαν από 198% για τα Χανιά έως 36% για τη Θεσσαλονίκη. Τέλος, στον Άγιο Νικόλαο το ιικό φορτίο στα αστικά λύματα δεν ήταν ανιχνεύσιμο.

### ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Εξάλλου, σχετικά με την περιβόητη νιγηριανή μετάλλαξη του νέου κορονοϊού, η οποία εντοπίζεται κυρίως στο κέντρο της Αθήνας, σε ποσοστό περίπου 10% επί του συνόλου των καταγεγραμμένων μεταλλαγμένων κρουσμάτων του Κεντρικού Τομέα της Αθήνας και σύμφωνα με τον πρύτανη του Πανεπιστημίου Αθηνών, Θάνο Δημόπουλο, και τον επίκουρο καθηγητή Επιδημιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών Γίκα Μαγιορκίνη, σε κάθε αναπαραγωγή του ιού δημιουργούνται μεταλλάξεις, καθώς ο μηχανισμός πολλαπλασιασμού



κάνει λάθη κατά τη διαδικασία αντιγραφής του γενετικού υλικού. Να σημειωθεί ότι ο μηχανισμός πολλαπλασιασμού του συγκεκριμένου ιού, αντίθετα με άλλους κορωνοϊούς, έχει μηχανισμούς επιδιόρθωσης. Παρ' όλη την επιδιόρθωση των λαθών, μεταλλάξεις εξακολουθούν να δημιουργούνται, αν και σε μικρότερο, ωστόσο, βαθμό από ό,τι σε άλλου ιούς RNA. Οι ιοί, λοιπόν, που προκύπτουν φέρουν συνδυασμούς μεταλλάξεων οι οποίες συγκεντρώνονται σε βάθος χρόνου. Όταν ένας ιός καταφέρει, είτε από τύχη είτε λόγω πλεονεκτήματος, να επεκταθεί στον πληθυσμό και διαφέρει αρκετά από άλλους ιούς, λόγω του συνδυασμού των μεταλλάξεων που κουβαλάει, τότε δημιουργεί έναν νέο εξελικτικό κλάδο και ονομάζεται «στελέχος».

Η έννοια του «στελέχους» ως οντότητα έχει βιολογικό και εξελικτικό χαρακτήρα. Έτσι, «στελέχος» ονομάζουμε το σύνολο των ιών που έχουν παρόμοιες ιδιότητες, γιατί κουβαλάνε παρόμοιους συνδυασμούς μεταλλάξεων. Από την άλλη, δείχνει την εξελικτική ιστορία του ιού και για αυτό συνήθίζεται το στέλεχος να ονοματίζονται από την περιοχή όπου απομονώθηκαν για πρώτη φορά. Ωστόσο, τα τελευταία χρόνια αποφεύγεται ο χαρακτηρισμός των στελεχών με γεωγραφική τοποθεσία, γιατί δημιουργεί στίγμα με αρνητικές συνέπειες στη δημόσια υγεία. Για αυτό τον λόγο, τα στέλεχος ονοματίζονται με βάση τον εξελικτικό κλάδο που έχουν προκύψει, σύμφωνα με συνδυασμό λατινικών γραμμάτων και αριθμών που αναπαριστούν την εξελικτική ιστορία του στελέχους.

Το στέλεχος B.1.1.518 της νιγηριανής

**Ποιες περιοχές παρουσιάζουν αυξημένο ιικό φορτίο και πού οφείλεται η περιβόητη νιγηριανή μετάλλαξη του νέου κορωνοϊού, η οποία εντοπίζεται κυρίως στο κέντρο της Αθήνας**

μετάλλαξης αποτελεί το δεύτερο σε συχνότητα στέλεχος που απομονώνεται στην ελληνική επικράτεια τους τελευταίους μήνες. Αξίζει να σημειωθεί ότι το στέλεχος απομονώθηκε για πρώτη φορά στη Νιγηρία, αλλά ήδη απομονώνεται σε πλήθος άλλων χωρών, σύμφωνα με την πλατφόρμα GISAID, όπως σε Ηνωμένο Βασίλειο, Βέλγιο, Αυστρία, Γερμανία, Σουηδία, Φινλανδία, Γαλλία, Λουξεμβούργο, Ελβετία, Σλοβενία, Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής, Καναδά, Αυστραλία, Ιαπωνία, Σιγκαπούρη, Μπαγκλαντές, Αργεντινή, Γκάμπια, Γκαμπόν και Τουρκία. Ως εκ τούτου, δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι το συγκεκριμένο στέλεχος έχει ελληνική προέλευση ή κάποια ελληνική ιδιαιτερότητα, για την οποία μπορεί να ονοματισθεί με αυτόν τον τρόπο. Σχετικά με τις ιδιότητες του στελέχους, προς το παρόν δεν υπάρχουν σαφή στοιχεία για τη μεταδοτικότητα, την ανοσολογική διαφυγή ή την παθογένειά του και γι' αυτό δεν έχει θεωρηθεί μέχρι στιγμής ως στέλεχος ανησυχίας (variant of concern).