

BOMBA ΣΤΑ ΘΕΜΕΛΙΑ ΤΟΥ ΤΕΙΧΟΥΣ ΑΝΟΣΙΑΣ ΟΙ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΙΣ

Πηγή: KONTRANEWS

Σελ.: 8-9

Ημερομηνία έκδοσης: 10-06-2021

Αρθρογράφος:

Επιφάνεια 1141.94 cm²

Κυκλοφορία: 2650

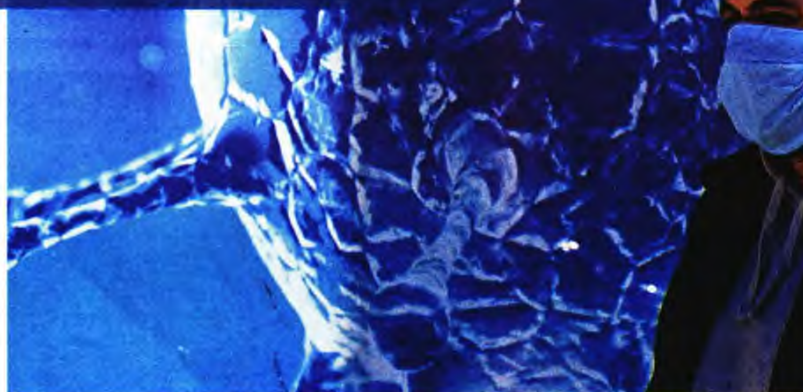
Θέματα: ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΠΡΥΤΑΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ



ΑΝΗΣΥΧΙΑ ΚΑΙ ΕΠΑΓΡΥΠΝΗΣΗ

Βόμβα στα θεμέλια του τείχους ανοσίας οι μεταλλάξεις

ΔΥΟ ΠΡΟΣΩΠΑ ΕΙΧΕ Ο ΙΑΝΟΣ ΑΛΛΑ 32 ΕΧΕΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙ ΜΕΧΡΙ ΤΩΡΑ Ο ΚΟΡΩΝΟΪΟΣ ΚΑΙ ΚΑΝΕΙΣ ΔΕΝ ΞΕΡΕΙ ΠΙΟ ΑΠΟ ΑΥΤΑ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΕΞΕΛΙΧΘΕΙ ΣΤΟ ΕΙΔΕΧΘΕΣΤΕΡΟ ΟΛΩΝ



Δύο πρόσωπα είχε ο Ιανός αλλά 32 έχει παρουσιάσει μέχρι τώρα ο κορωνοϊός και κανείς δεν ξέρει πιο από αυτά θα μπορούσε να εξελιχθεί στο ειδικότερο όλων. Συμπλήρωσε 18 μήνες παρουσίας στην Ευρώπη και κάθε φορά είναι πιο μπροστά από τα φράγματα ανάσχεσης που στήνει ο άνθρωπος, ακόμη και τώρα που τα εργοστάσια δουλεύουν νυχθημερόν για να παρασκευάσουν επαρκείς ποσότητες εμβολίων ώστε να καλυφθεί η ζήτηση. Ωστόσο τα πράγματα δεν είναι τόσο ρόδινα όσο φαίνονται έτσι και αν στην Ελλάδα και σε μεγάλο μέρος της Ευρώπης η ορμή της πανδημίας παρουσιάζει ύφεση. Την περασμένη εβδομάδα εντοπίστηκαν 9.500 κρούσματα στην Ελλάδα, τα μισά από αυτά με τη βοήθεια των self test, δηλαδή 13 κρούσματα ανά 100.000 ανθρώπους. Όμως η διασπορά συνεχίζεται με την διάμεση ηλικία των προσβαλλόμενων ανθρώπων να είναι τα 36 έτη, με 7.000 ενεργά κρούσματα στην Αττική και 700 στη Θεσσαλονίκη.

Σε επαγρύπνηση

Και ενώ στα νοσοκομεία έχει μειωθεί η εισαγωγή ασθενών ηλικίας άνω των 60 χρόνων, κάτι που αποδίδεται στον εμβολιασμό, οι μικρότερες και πιο δυναμικές ηλικίες είναι πιο ευάλωτες καθώς αποτελούν το πιο κινητικό κομμάτι της κοινωνίας και εκείνο που ακόμη δεν έχει ανοσοποιηθεί. Πλέον ο όρος που προκαλεί φόβο είναι η μετάλλαξη, οι μεταλλάξεις που ήδη υπάρχουν και εξελίσσονται όσο δεν αδρανοποιούνται από το τείχος ανοσίας αλλά και εκείνες που

μπορεί να εμφανιστούν το επόμενο διάστημα, κάτω από τη μύτη του εμβολίου, μακριά από την ιοκτόνο δράση του. Δεν είναι τυχαίο ότι το Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ECDC) βρίσκεται μονίμως σε επαγρύπνηση για τα νέα στελέχη που αναδύονται στη Γηραιά Ηπειρο. Την ίδια ώρα, η επιστημονική κοινότητα βρίσκεται μονίμως σε επαγρύπνηση καθώς, ενόσω η εμβολιαστική καμπάνια βρίσκεται σε εξέλιξη, ελλοχεύει ο κίνδυνος ανάπτυξης μιας «σούπερ μετάλλαξης» που θα διαφεύγει το εμβόλιο.

Στο DNA τους οι μεταλλάξεις

Όπως εξηγεί ο καθηγητής Μικροβιολογίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και μέλος της Επιτροπής Εμπειρογνομόνων Αλκαβιάδης Βασιλόπουλος, «οι μεταλλάξεις είναι μια ενδογενής διαδικασία των ιών και συνεπώς απόλυτα φυσιολογική». Παρ' όλα αυτά, όσο καθυστερεί ο εμβολιασμός του πληθυσμού ανά τον κόσμο, δημιουργείται

έδαφος για ανατροπές. «Οι ανεμβολίαστοι λαοί μπορούν να γίνουν εργαστήριο μεταλλάξεων που διαφεύγουν τα εμβόλια και συνεπώς να έχουν τη δυνατότητα να μολύνουν ακόμη και όσους έχουν ήδη εμβολιαστεί έναντι της λοίμωξης Covid-19», προειδοποιεί. Προς το παρόν και σύμφωνα με τα επικαιροποιημένα δεδομένα του ECDC, τα στελέχη που ανησυχούν (variants of concern) τους ειδικούς είναι πέντε από τα 32 που βρίσκονται στο... μικροσκοπίο. Πρόκειται για τις βρετανικές μεταλλάξεις B.1.1.7 και B.1.1.7+E484K, το νοτιοαφρικανικό στέλεχος B.1.351, το βραζιλιάνικο P.1 και το ινδικό B.1.617.2.

Πιο μεταδοτικό

Η ινδική παραλλαγή εκτιμάται ότι είναι έως και 50% πιο μεταδοτική σε σχέση με το στέλεχος που πρωτοεντοπίστηκε στη Βρετανία, ανακοίνωσαν Ινδοί επιστήμονες του SARS-CoV-2 Genetics Consortium και του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Ασθενειών. Οι ίδιοι προει-

δοποίησαν ότι «προηγούμενη μόλυνση (...) και μερικός εμβολιασμός δεν αρκούν για να εμποδίσουν την εξάπλωσή του, όπως συνέβη στο Νέο Δελχί, και χρειάζεται ισχυρή υγειονομική απάντηση σε παγκόσμιο επίπεδο προκειμένου να περιοριστεί».

Προειδοποιούν ο Τζόνσον

Στη Βρετανία, ο πρωθυπουργός Μπόρις Τζόνσον αναγνώρισε την απειλή του νέου στελέχους και προειδοποίησε πως ίσως τελικά εκτροχιαστεί το σχέδιο για άρση των περιοριστικών μέτρων στην Αγγλία στις 21 Ιουνίου. Οι επιστήμονες του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων έχουν δημιουργήσει μια κατηγοριοποίηση κινδύνου, σταθμίζοντας τρία κρίσιμα χαρακτηριστικά που διακρίνουν τα νέα στελέχη και αφορούν τη μεταδοτικότητα, τη νοσηρότητα και την πιθανή «αντοχή» στα εμβόλια, με τα προαναφερθέντα στελέχη να χαρακτηρίζονται ως τα πλέον προβληματικά. Από αυτά, η βρετανική μετάλλα-

ΟΙ ΠΙΘΑΝΕΣ ΠΕΡΕΠΕΡΓΕΙΕΣ CDC: Να εμβολιαστούν όλα τα παιδιά άνω των 12 ετών

Τις νεότερες οδηγίες του CDC (Centers for Disease Control and Prevention) στις ΗΠΑ συνοψίζουν οι Ιατροί της Θεραπευτικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεοδώρα Ψαλτοπούλου, Πάνος Μαλινδράκης, Γιάννης Ντάνας και Θάνας Δημόπουλος (Πρύτανης ΕΚΠΑ). Σύμφωνα με αυτές, το CDC συνιστά όλα τα παιδιά άνω των 12 ετών να εμβολιαστούν έναντι του ιού SARS-CoV-2. Παρά τη λιγότερα παιδιά έχουν προσβληθεί με λοίμωξη COVID-19 σε σχέση με τους ενήλικες, τα παιδιά μπορούν να προσβληθούν και να μεταδώσουν τον ιό σε άλλους. Ο μαζικός εμβολιασμός αποτελεί ρακοκαλή στην αντιμετώπιση της πανδημίας, μιας και οι πλήρως εμβολιασμένοι σταδιακά είναι ασφαλείς να γυρνούν στην καθημερινότητα τους, όπως την εποχή πριν την πανδημία. Τα εμβόλια εναντίον του ιού SARS-CoV-2 έχουν αποδειχθεί ασφαλή και αποτελεσματικά, ενώ η παρακολούθη-

ση στα ασφαλείας τι. Τα παιδιά άνω των εμβολίου της εταιρίας υπολόγισαν προγραμματισμένα να υπάρχουν κενά. Οι γονείς οφείλουν να σκεφτούν το κόστος για διάκριση στα ασφαλή αλληλεπιδράσεις στο σημείο το και ολιγάκι, ενώ συκώτιση, κεφαλαλγία, μύαλα που αποδράμα



**Οι ανεμβολίαστοι
ήσασιν μπορούν να
γίνουν εργαστήριο
μεταλλάξεων**

...ότι «προηγούμενη μόλυνση μερικώς εμβολιασμός δεν α να εμποδίσουν την εξέλιξη, όπως συνέβη στο Νέο Δελχί, όπου ισχυρή υγειονομική σε παγκόσμιο επίπεδο προ-α περιοριστεί».

...ποίησε ο Τζόνσον

...ία, ο πρωθυπουργός Μπό-... αναγνώρισε την απειλή του... και προειδοποίησε πως... εκτροχιάσει το σχέδιο για... περιοριστικών μέτρων στην... 21 Ιουνίου. Οι επιστήμο-... ντρου Ελέγχου και Πρόληπ-... άτων έχουν δημιουργήσει... ριοποίηση κινδύνου, σταθ-... ία κρίσιμα χαρακτηριστικά... νουν τα νέα στελέχη και αφο-... ραδοτικότητα, τη νοσηρότη-... πιθανή «αντοχή» στα εμβό-... ροαναφερόμενα στελέχη να... νονται ως τα πλέον προβλη-... αυτά, η βρετανική μετάλλα-

...ξη B.1.1.7 είναι... αυτή που φαίνεται να κυριαρχεί και... στη χώρα μας, παί-... ζοντας – όπως όλα δεί-... χνουν – καθοριστικό ρόλο... στη δυναμική και στη διάρκεια... του τρίτου κύματος. Επιπλέον, όπως... προκύπτει από τα ίδια δεδομένα, οκτώ... ακόμη στελέχη έχουν κεντρίσει το ενδι-... αφέρον των επιστημόνων (variants of... interest), με αποτέλεσμα να βρίσκονται... υπό στενή παρακολούθηση. Ενδεικτι-... κά αναφέρεται ότι δύο από αυτά εμφα-... νίστηκαν για πρώτη φορά σε Κολομ-... βία και Φιλιππίνες και, παρότι ο εντο-... πισμός τους στην Ευρώπη είναι απο-... ραδικός και οφείλεται κατά κανόνα σε... εισαγόμενα κρούσματα, από τα στοιχεία... προκύπτει ότι ανήκουν στην κατηγορία... των ιδιαίτερα μεταδοτικών στελεχών.

19 παραλλαγές

...Στην τρίτη και τελευταία λίστα του ECDC... συμπεριλαμβάνονται ακόμη 19 παραλ-

...λαγές του ιού SARS-CoV-2, που αρχι-... κά εντοπίστηκαν σε διαφορετικές περι-... οχές του παγκόσμιου χάρτη, όπως το... Περού, το Μεξικό, η Αίγυπτος και η... Ρωσία, και προς το παρόν βρίσκονται... υπό παρακολούθηση (variants under... monitoring). Αξίζει, δε, να σημειωθεί... ότι ανά τον κόσμο ενδέχεται να κυκλο-... φορούν χιλιάδες παραλλαγές του ιού,... καθώς κάθε μετάλλαξη συνοδεύεται... κατά κανόνα από μικρές τροποποιή-... σεις. Εν τω μεταξύ, τα τελευταία 24ωρα... την «έκπληξη» έκανε η είσοδος (και)... στην Ελλάδα ενός ακόμη στελέχους... με την κωδική ονομασία B.1.1.523... που για πρώτη φορά ανιχνεύτηκε από... το... ραντάρ των ειδικών σε Ρωσία και... Νορβηγία.

Εμβολιαστικό χάος

...Εξι μήνες μετά τους πρώτους εμβολι-... ασμούς, οι δόσεις που έχουν χορηγη-... θεί παγκοσμίως έχουν ξεπεράσει τα 2,1... δισεκατομμύρια, σύμφωνα με τα στοι-... χεία του Γαλλικού Πρακτορείου Ειδή-... σεων. Ο παραπάνω αριθμός αντιστοιχεί... περίπου στο ένα τέταρτο του συνολικού... πληθυσμού της γης, στην πραγματικό-... τητα όμως το ποσοστό είναι κατά πολύ... μικρότερο, καθώς εκατοντάδες εκατομ-... μύρια έχουν κάνει δύο δόσεις. Πάντως, ... οι διαφοροποιήσεις είναι τεράστι-... ες. Για παράδειγμα, 6 στις 10... δόσεις έχουν χορηγηθεί... στις τρεις πολυπληθέστε-... ρες χώρες του πλανή-... τη – Κίνα (705 εκατ.),... ΗΠΑ (300 εκατ.) και... Ινδία (220 εκατ.) -, ... ενώ υπάρχουν ακόμη... πέντε χώρες στις οποί-... ες η διαδικασία δεν έχει... ακόμη ξεκινήσει (Β. Κορέα, ... Αϊτή, Τσαντ, Μπουρούντι και Ερυ- ... θραία), οι οποίες είναι από τις πλέον... φτωχές. Όσον αφορά το ποσοστό των... πλήρως εμβολιασμένων, στην κορυ-... φή βρίσκονται Ισραήλ (60%), Κανα- ... δας (59%), Βρετανία (58,3%), Χιλή... (56,6%) και ΗΠΑ (51%), με τον Μπαί- ... ντεν να θέτει στόχο το ποσοστό να φτά- ... σει στο 70% μέχρι την εθνική επέτειο... της 4ης Ιουλίου. Όπως προκύπτει από... νέα ανάλυση του Ινστιτούτου Francis... Crick που δημοσιεύθηκε στην ιατρι- ... κή επιθεώρηση «The Lancet», τα επί- ... πεδα αντισωμάτων που πολεμούν τη... μετάλλαξη Δέλτα του νέου κορωνοϊού... η οποία πρωτοεντοπίστηκε στην Ινδία... ήταν χαμηλότερα στο αίμα ατόμων που... εμβολιάστηκαν με το εμβόλιο των Pfizer- ... BioNTech σε σύγκριση με εκείνα που... αναγνωρίζουν και μάχονται τη μετάλ- ... λαξη Αλφα (τη μέχρι πρότινος αποκα- ... λούμενη βρετανική η οποία πρωτοε- ... ντοπίστηκε στο Κεντ).

...θραία), οι οποίες είναι από τις πλέον... φτωχές. Όσον αφορά το ποσοστό των... πλήρως εμβολιασμένων, στην κορυ-... φή βρίσκονται Ισραήλ (60%), Κανα- ... δας (59%), Βρετανία (58,3%), Χιλή... (56,6%) και ΗΠΑ (51%), με τον Μπαί- ... ντεν να θέτει στόχο το ποσοστό να φτά- ... σει στο 70% μέχρι την εθνική επέτειο... της 4ης Ιουλίου. Όπως προκύπτει από... νέα ανάλυση του Ινστιτούτου Francis... Crick που δημοσιεύθηκε στην ιατρι- ... κή επιθεώρηση «The Lancet», τα επί- ... πεδα αντισωμάτων που πολεμούν τη... μετάλλαξη Δέλτα του νέου κορωνοϊού... η οποία πρωτοεντοπίστηκε στην Ινδία... ήταν χαμηλότερα στο αίμα ατόμων που... εμβολιάστηκαν με το εμβόλιο των Pfizer- ... BioNTech σε σύγκριση με εκείνα που... αναγνωρίζουν και μάχονται τη μετάλ- ... λαξη Αλφα (τη μέχρι πρότινος αποκα- ... λούμενη βρετανική η οποία πρωτοε- ... ντοπίστηκε στο Κεντ).

Ενισχυτική δόση το φθινόπωρο

...Από τα ευρήματα προέκυψε επίσης ότι... τα επίπεδα των αντισωμάτων είναι πιο... μειωμένα όσο αυξάνεται η ηλικία των... εμβολιασμένων ατόμων καθώς και ότι... φθίνουν με την πάροδο του χρόνου. Το... γεγονός αυτό έρχεται να ενισχύσει την... άποψη ότι ιδίως τα ευάλωτα άτομα θα... χρειαστεί να λάβουν ενισχυτική δόση... εμβολίου το φθινόπωρο.

...ontrol and... κής Κη-... ού Πανε-... νδράκης... 1A). Σύμ-... ετών να... α παιδιά... s ενήλη-... υν τον ιό... πιν αντι-... οι σταδι-... ήτως την... S-CoV-2... ολούθη-

...ση της ασφάλειας τους είναι η πιο ενδελεχής στην ιστορία των ΗΠΑ. Τα παιδιά άνω των 12 ετών πρέπει να λάβουν 2 δόσεις του mRNA εμβολίου της εταιρείας Pfizer, ενώ είναι ασφαλές να λάβουν και τα υπολοίπα προγραμματισμένα εμβόλια τους, χωρίς να είναι απαράι-... τη να υπάρχει κενό 14 μερών μεταξύ των διαφορετικών εμβολί-... ων. Οι γονείς οφείλουν να ενημερώσουν τον παιδίατρο για τυχόν... αλλεργίες στο ιστορικό του παιδιού και το παιδί πρέπει να παραμεί-... νει καθιστό για 15 λεπτά μετά τον εμβολιασμό και σε ιατρική παρα-... κολούθηση για διάστημα 15 έως 30 λεπτών για την σπάνια πιθανό-... τητα σοβαρής αλλεργικής αντίδρασης. Πιθανές ανεπιθύμητες ενέρ-... γειες στο σημείο του εμβολιασμού τοπικά είναι πόνος, ερυθρότητα... και οίδημα, ενώ συστηματικά πιθανό το παιδί μπορεί να εμφανίσει... κόπωση, κεφαλαλγία, μυϊκούς πόνους, πυρετό ή ναυτία, συμπτώ-... ματα που αποδράμουν εντός λίγων ημερών.