

ΣΕ ΕΞΙ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΑΝΤΑ S" ΚΑΙ ΡΕΒΕΓΙΟΝ

Media: TA NEA **Page:** 1,14-17 **Published at:** 23-12-2020
Author: **Surface:** 3999.41 **Circulation:** 13695
Subjects: cm²



**ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΛΛΑΞΗ
ΚΑΙ ΝΕΟ ΕΜΒΟΛΙΟ
ΣΕ ΕΞΙ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ
ΑΝ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ...**
Και εμβόλια-μαϊμού
κυκλοφορούν στο Διαδίκτυο

**ΣΑΡΩΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΑ
ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΑΝΤΑ
ΚΑΙ ΡΕΒΕΓΙΟΝ**
Ένα «Ζωντανό» φάρμακο
σε ελληνικό εργαστήριο

1,14-17

ΚΑΡΑΝΤΙΝΑ Νο 2



ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΑΣ ΡΟΒΒΑ

Η ανθρωπότητα έχει στρέψει το βλέμμα της στον εμβολιασμό του παγκόσμιου πληθυσμού προσδοκώντας μια γρήγορη μετάβαση στη μετά Covid-19 εποχή, όμως η ελίδα κυφορείται συχνά εκεί όπου κανείς δεν την περιμένει: μέσα σε μικρά εργαστήρια, με πενιχρά μέσα, έλληνες επιστήμονες διεξάγουν καινοτόμες έρευνες για την ανεύρεση ενός φαρμάκου που θα παράσχει αποτελεσματική θεραπεία σε ασθενείς με Covid-19. Η επιστημονική ομάδα της Μονάδας Μεταμόσχευσης Αιμοποιητικών Κυττάρων του Τμήματος Αιματολογίας του Νοσοκομείου «Γεώργιος Παπανικολάου» στη Θεσσαλονίκη έχει αναπτύξει ένα πολλά υποσχόμενο «ζωντανό» φάρμακο, με στόχο τη θεραπεία βαρέως νοσούντων από τον κορωνοϊό με μια απλή μετάγγιση. Οι ερευνητές αναζητούν πλέον την αναγκαία χρηματοδότηση για τη β' φάση της μελέτης τους, στρεφόμενοι στην κοινωνία μέσω crowdfunding.

Η πρωτοποριακή θεραπευτική προσέγγιση που προτείνουν μετατρέπει σε «φάρμακα»

ζωντανά κύτταρα του οργανισμού, τα οποία έχουν «εκπαιδευτεί» να αναγνωρίζουν τον SARS-CoV-2. Μετά τη χορήγησή τους, ως «ζωντανά φάρμακα» πλέον, μπορούν να πολλαπλασιαστούν εντός του σώματος μόλις εντοπίσουν τον ιό και ως ένας «ισχυρός στρατός» να εξαλείψουν με φυσικό τρόπο τα μολυσμένα κύτταρα του ασθενούς.

Η ιδέα βασίζεται στη χορήγηση T-λεμφοκυττάρων, τα οποία συνιστούν τμήμα της φυσικής άμυνας του οργανισμού, ένα βασικό συστατικό αντιμετώπισης ιογενών λοιμώξεων. Η ομάδα του Νοσοκομείου «Γ. Παπα-



Ο διευθυντής της Μονάδας Μεταμόσχευσης Αιμοποιητικών Κυττάρων του Τμήματος Αιματολογίας του Νοσοκομείου «Γεώργιος Παπανικολάου» Αχιλλέας Αναγνωστόπουλος

νικολάου» έχει αναπτύξει εδώ και τρία χρόνια ένα κυτταρικό προϊόν, εγκεκριμένο από τον Εθνικό Οργανισμό Μεταμοσχεύσεων, το οποίο χορηγεί με επιτυχία 90% σε μεταμοσχευμένους ασθενείς όταν παρουσιάζουν βαριές λοιμώξεις από τρεις συγκεκριμένους ιούς. Αυτή την τεχνολογία δοκιμάζουν πλέον με ενθαρρυντικά αποτελέσματα και σε σοβαρές λοιμώξεις από τον SARS-CoV-2.

ΟΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ. Όπως εξηγήσι στα «NEA» ο επικεφαλής της προσπάθειας και διευθυντής της Μονάδας Αχιλλέας Αναγνωστόπουλος, «από την πρώτη φάση της μελέτης, την εργαστηριακή, διαπιστώσαμε πως οι ασθενείς που αρρωσταίνουν ελαφρά από Covid-19 και αναρρώνουν παράγουν από μόνοι τους μεγάλο αριθμό T-λεμφοκυττάρων, ενώ όσοι δεν έχουν καλή πορεία δεν αναπτύσσουν τέτοια κύτταρα, με αποτέλεσμα να εμφανίζουν βαριές λοιμώξεις και κάποιοι να χάνουν τη ζωή τους. Δύο συνεργάτριες της Μονάδας, η Αναστασία Παπαδοπούλου, βιοχημικός και

«Ζωντανό» φάρμακο made in

Τι αποκαλύπτει στα «NEA» ο επικεφαλής της πρωτοποριακής έρευνας Αχιλλέας Αναγνωστόπουλος που απευθύνει έκκληση για χρηματοδότηση μέσω crowdfunding ώστε να συνεχίσει η ομάδα το έργο της

ειδική στις κυτταρικές θεραπείες, η οποία μάλιστα συμμετείχε στην ομάδα του Πανεπιστημίου του Χιούστον που πρωτοανέπτυξε τις θεραπείες με T-λεμφοκύτταρα, και η αιματολόγος Ευαγγελία Γιαννάκη, υπεύθυνη της Μονάδας Γονιδιακής Κυτταρικής Θεραπείας του νοσοκομείου, πρότειναν να δοκιμάσουμε τα T-λεμφοκύτταρα σε ασθενείς με Covid-19. Και έτσι κάναμε. Πήραμε λίγο από το αίμα ασθενών που έχουν αναρρώσει από τον κορωνοϊό, πολλαπλασιάσαμε εργαστηριακά αυτά τα λίγα T-λεμφοκύτταρα που περιέχει το

αίμα τους, τα ελέγξαμε και διαπιστώσαμε ότι είναι πολύ δραστικά και λειτουργικά για την εξουδετέρωση του SARS-CoV-2. Γι' αυτόν τον λόγο θέλουμε να προχωρήσουμε στη δεύτερη φάση της μελέτης, την κλινική, κατά την οποία θα χορηγήσουμε αυτά τα T-λεμφοκύτταρα σε ασθενείς με τα ειδικά υλικά που απαιτούνται για λόγους ασφαλείας». Συγκεκριμένα, συνεχίζει ο Αναγνωστόπουλος, «προτείνουμε τη δημιουργία τράπεζας ειδικών T-λεμφοκυττάρων από 20 αναρρώσαντες δότες και τη χορήγησή τους ως T-κυτταρική ανοσοθεραπεία σε 70-

90 χαρακτηρισμένους ως υψηλού κινδύνου Covid-19 ασθενείς».

Όμως γι' αυτό απαιτείται χρηματοδότηση - η πρώτη φάση της έρευνας καλύφθηκε από το Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών - ΕΚΕΤΑ. Στην παρούσα χρονική φάση δεν έχει προκηρυχθεί κάποιο χρηματοδοτικό πρόγραμμα για την υποβολή ερευνητικών μελετών, ενώ η μάχη εναντίον του SARS-CoV-2 βρίσκεται σε πολύ κρίσιμο στάδιο και ο χρόνος πιέζει.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται σε 230.000 ευρώ για την προτυποποίηση της διαδικασίας υπό GMP συνθήκες, τη δημιουργία τράπεζας αντι-SARS-CoV-2 ειδικών κυτταρικών προϊόντων, την αγορά των GMP-grade πεπτιδίων του SARS-COV-2, κυτοκινών, θρεπτικών υλικών, αντισωμάτων κυτταρομετρίας ροής, βιοαντιδραστηρίων, αναλωσίμων και για τα κόστη του ελέγχου HLA ισοσυμβατότητας, ασφαλιστηρίου συμβολαίου και του monitoring της μελέτης. Όπως έγινε χθες

ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΑΝΤΑ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ

Χριστούγεννα όπως... Πάσχα

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΑ χωρίς κάλαντα, χωρίς εξαιρέσεις στις μετακινήσεις και με έντονη παρουσία της Αστυνομίας μετά τις 10 το βράδυ θα κάνουν φέτος οι Έλληνες.

Στη χθεσινή έκτακτη ενημέρωση για το πώς θα γιορτάσει η χώρα τα φετινά Χριστούγεννα και την Πρωτοχρονιά, ο υφυπουργός Πολιτικής Προστασίας, Νίκος Χαρδαλιάς, τόνισε χαρακτηριστικά πως όπως περάσαμε ένα διαφορετικό Πάσχα, «έτσι και τα Χριστούγεννα θα είναι διαφορετικά».

Επανελάβε πως τα ρεβιγιόν με τους πολλούς καλεσμένους για φέτος τουλάχιστον... αναβάλλονται ενώ ο επιτρεπτός αριθμός ατόμων, με τα οποία θα μπορούμε να γιορτάσουμε, είναι έως 9 άτομα, δηλαδή δύο οικογένειες. «Η απαγόρευση από τις 10 το βράδυ έως τις 5 το πρωί θα συνεχιστεί χωρίς εξαίρεση. Μόνη εξαίρεση θα

είναι στο εύρος των ελέγχων και ιδιαίτερα στις περιοχές με αυξημένο φορτίο».

Στο μεταξύ, 853 νέα κρούσματα ανακοίνωσε χθες ο ΕΟΔΥ, με τα 242 να εντοπίζονται στην Αθήνα και τα 179 στη Θεσσαλονίκη, ανεβάζοντας τον συνολικό αριθμό των κρουσμάτων στη χώρα στα 132.430. Μικρή αλλά όχι σημαντική πτώση σημείωσε ο αριθμός των διασωληνωμένων στις Μονάδες Εντατικής Θεραπείας. Αυτή τη στιγμή, ο αριθμός τους έπεσε κάτω από 500 και πιο συγκεκριμένα στους 491. Ωστόσο, σταθερά υψηλός παραμένει δυστυχώς ο αριθμός των ατόμων που κατέληξαν το τελευταίο εικοσιτετράωρο στη χώρα μας. Ο ΕΟΔΥ κατέγραψε συνολικά 83 θανάτους, με μέση ηλικία τα 79 έτη ενώ η συντριπτική τους πλειονότητα (95,7%) είχε κάποιο υποκείμενο νόσημα.

Οι έλεγχοι για Covid-19 σε διερχόμενους οδηγούς συνεχίζονται με αμείωτους ρυθμούς καθημερινά σε όλη την Ελλάδα και ιδιαίτερα στις επιβαρυμένες περιοχές



ΕΥΡΩΚΙΝΗΣΗ

Greece

γνωστό, τμήμα του προβλεπόμενου κόστους θα καλυφθεί από το Νοσοκομείο «Γεώργιος Παπανικολάου», όμως ο Αχιλλέας Αναγνωστόπουλος απευθύνει έκκληση στους πολίτες για να συμπληρωθεί το ποσό. «Εχει ανοικτεί ειδικός τραπεζικός λογαριασμός στην Τράπεζα Πειραιώς με IBAN GR42 0171 2150 0062 1514 9098 00. Ο χρόνος είναι περισσότερο από πολύτιμος, γι' αυτό απευθυνόμαστε με ελπίδα σε σας», λέει και προσθέτει: «Επιθυμούμε, στην εξαιρετικά δύσκολη εποχή της πανδημίας, να συμμετέχουμε με όλες τις δυνάμεις και την τεχνολογία που διαθέτουμε στην ανεύρεση αποτελεσματικής θεραπείας κατά του νέου κορωνοϊού».

Αξίζει να σημειωθεί πως η παρασκευή ενός αποτελεσματικού φαρμάκου κατά του Covid-19 θεωρείται ζωτικής σημασίας παγκοσμίως. Όπως επισημαίνουν οι ειδικοί, ο εμβολιασμός δεν είναι από μόνος του αρκετός για να εξαφανιστεί η νόσος, ενώ μεγάλες ομάδες πληθυσμού, όπως οι έγκυοι, τα παιδιά και σε ορισμένες περιπτώσεις ασθενείς με ιστορικό αλλεργιών, θα αποκλειστούν – τουλάχιστον σε πρώτη φάση – από τη χορήγηση εμβολίου. Σύμφωνα με τις προβλέψεις, θα χρειαστούν πολλοί μήνες, αν όχι χρόνια, για να εμβολιαστεί επαρκώς ολόκληρος ο πληθυσμός της Γης – και ως τότε θα χάνονται ανθρώπινες ζωές. Ο SARS-CoV-2 μπάκε στις ζωές μας για να παραμείνει και οφείλουμε να οχυρωθούμε με κάθε τρόπο απέναντί του.

Η πρωτοποριακή θεραπευτική προσέγγιση γίνεται από την επιστημονική ομάδα της Μονάδας Μεταμόσχευσης Αιμοποιητικών Κυττάρων του Τμήματος Αιματολογίας του Νοσοκομείου «Γεώργιος Παπανικολάου» στη Θεσσαλονίκη

ΣΕ ΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΟΙ ΛΟΙΜΩΣΙΟΛΟΓΟΙ

Στο μικροσκόπιο μπαίνει η μετάλλαξη του ιού

ΤΗΣ ΕΥΗΣ ΣΑΛΤΟΥ

Σε επιφυλακή βρίσκονται οι έλληνες ειδικοί για τη νέα παραλλαγή του κορωνοϊού που έχει ανιχνευτεί στη Βρετανία. Όπως εξηγούν στα «ΝΕΑ», βρίσκονται σε αναμονή των αποτελεσμάτων των επιδημιολογικών μελετών που αυτή τη στιγμή είναι σε εξέλιξη.

Την ώρα που η παγκόσμια κοινότητα ανησυχεί για τη νέα παραλλαγή του ιού και για το πώς αυτή μπορεί να επηρεάσει την πορεία της πανδημίας, οι έλληνες λοιμωξιολόγοι κρατούν στάση αναμονής μέχρι να υπάρξουν από ιατρικά δεδομένα που να αποδεικνύουν την επίδραση της μετάλλαξης.

Η παραλλαγή του ιού που έχει τρομοκρατήσει τη Βρετανία και έχει εντοπιστεί και σε άλλες χώρες του κόσμου φέρεται να έχει μεγάλη μεταδοτικότητα, όπως άλλωστε υποστήριξε πριν από λίγες ημέρες και ο βρετανός πρωθυπουργός Μπόρις Τζόνσον. Ωστόσο, όπως επισημαίνει στα «ΝΕΑ» ο καθηγητής Λοιμωξιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών Νίκος Σύψας, η νέα αυτή παραλλαγή δεν είναι πρόβλημα που απασχολεί αυτή τη στιγμή τη χώρα. «Αλλωστε δεν έχουμε ούτε ένα κρούσμα στη χώρα μας. Βεβαίως είναι ένα φαινόμενο το οποίο παρακολουθούμε. Δεν θα πρέπει να ξεχνάμε ότι ο ιός συνεχώς μεταλλάσσεται». Σύμφωνα με τον καθηγητή Σύψα, δεν υπάρχουν ακόμη εκείνα τα δεδομένα που

να επιβεβαιώνουν πως η νέα παραλλαγή έχει μεγάλη επίδραση στην επιδημία ή τη βαρύτητα των περιστατικών. «Δεν είναι καν επιβεβαιωμένες οι πληροφορίες ότι η μεταδοτικότητα του είναι πιο μεγάλη». Μάλιστα, όπως σημειώνει, εκτίμηση του είναι πως δε θα υπάρξουν προς το παρόν άλλα μέτρα που να συνδέονται με τη νέα μετάλλαξη πέραν των ταξιδιωτικών περιορισμών που ανακοινώθηκαν προχθές για όσους φτάνουν στην Ελλάδα από τη Βρετανία.

Στο ίδιο μήκος κύματος είναι και οι τοποθετήσεις των γιατρών της Θεραπευτικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών Ιωάννη Ντάναση, Πάνου Μαλανδράκη, Μαρίας Γαβριατοπούλου και του πρύτανη του ΕΚΠΑ Θάνου Δημόπουλου. Όπως υπογραμμίζουν, το νέο στέλεχος με την κωδική ονομασία SARS-CoV-2 VUI 202012/01 φαίνεται να έχει αύξηση του R0 τουλάχιστον 0,4 και αυξημένη μεταδοτικότητα κατά 70%. «Ωστόσο, δεν υπάρχουν ενδείξεις που να συνηγορούν στο να σχετίζεται το νέο στέλεχος με σοβαρότερη μορφή της νόσου».

Η παραλλαγή αυτή, πάντως, φαίνεται πως δε θα επηρεάσει τον εμβολιασμό κι αυτό γιατί, όπως εξηγεί ο καθηγητής Σύψας, η μετάλλαξη είναι σε ένα σημείο του στελέχους ενώ το εμβόλιο δρα σε πολλαπλά σημεία. Αλλωστε, σύμφωνα με τον διευθυνόντα σύμβουλο της BioNTech, η πιθανότητα να προστατεύει το

εμβόλιο από το νέο στέλεχος είναι αρκετά υψηλή, ωστόσο, εφόσον υπάρχουν νέα δεδομένα, η εταιρεία θα είναι έτοιμη να ετοιμάσει εμβόλιο μέσα σε διάστημα έξι εβδομάδων.

Η ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΣΤΑ ΠΑΙΔΙΑ. Υπό εξέταση, όμως, είναι και οι πληροφορίες που σχετίζονται με το νέο στέλεχος του κορωνοϊού με μεγαλύτερη διασπορά στα παιδιά. Με ανάτησή του ο καθηγητής Πολιτικής της Υγείας της LSE Ηλίας Μόσιαλος τονίζει πως αυτό που είναι μέχρι τώρα γνωστό είναι πως ο ιός εντοπίστηκε για πρώτη φορά στον Σπυτέρμιο και έφτασε να αντιστοιχεί σχεδόν στα δύο τρίτα των περιπτώσεων – στο Λονδίνο και στη Ν. Αγγλία – στα μέσα Δεκεμβρίου. «Αλλά υπάρχει εργαστηριακή απόδειξη πως λόγω κάποιας βιολογικού μηχανισμού το νέο στέλεχος προσβάλλει περισσότερο τα παιδιά; Δεν έχουμε τέτοια στοιχεία ακόμα στα χέρια μας. Υπάρχει απόδειξη πως το νέο στέλεχος επιβαρύνει την κλινική εικόνα στα παιδιά; Δεν υπάρχει τέτοια ανακοίνωση. Υπάρχει κάποια επίσημη ανακοίνωση από το NERVTAG ή άλλον επίσημο βρετανικό φορέα για την αναλυτική ηλικιακή κατανομή της διασποράς του νέου στελέχους; Όχι ακόμη» επισημαίνει.

Πάντως, οι ειδικοί συμφωνούν πως η κινητικότητα του πληθυσμού στη Βρετανία, με το ανοικτό εμπόριο, τα μπαρ αλλά και τα σχολεία, έπαιξε σημαντικό ρόλο στην έκρηξη των κρουσμάτων.

Η ΠΑΡΑΙΝΕΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΥ

Ο Ιερώνυμος έστειλε μήνυμα για τον εμβολιασμό

ΤΟΥ ΜΑΝΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΑΚΗ

«**Θ**α ήθελα να είμαι ο πρώτος που θα εμβολιαστεί αλλά οι θεράποντες ιατροί δεν μου το επιτρέπουν ακόμη λόγω της περιπέτειας με την υγεία μου». Με αυτή τη φράση ο Αρχιεπίσκοπος Ιερώνυμος έστειλε χθες σαφές μήνυμα κατά τη συνάντησή του στην Αρχιεπισκοπή με τον υπουργό Υγείας Βασίλη Κικιλία και προέτρεψε τους πιστούς και τους κληρικούς να εμβολιαστούν για να ανακοπεί η εξάπλωση του κορωνοϊού.

Η παραινέση του Αρχιεπισκόπου αποκτάει μάλιστα βαρύνουσα σημασία όχι μόνο λόγω της θέσης του, ως επικεφαλής της Ιεραρχίας, αλλά και εξαιτίας της πρόσφατης δοκιμασίας που πέρασε νοσηλευόμενος με συμπτώματα κορωνοϊού επί 10 ημέρες στον Ευαγγελισμό. Η πανδημία και η συνεργασία της Πολιτείας με την Εκκλησία στο πεδίο των εμβολιασμών που αναμένεται να ξεκινήσουν και στη χώρα μας βρέθηκε χθες στο επίκεντρο της συζήτησης του Αρχιεπισκόπου με τον υπουργό Υγείας.

Μολοντί ο Αρχιεπίσκοπος δεν θα είναι από τους πρώτους που θα εμβολιαστούν, επισήμανε ότι συμβολικά κάποιος από τους αρχιερείς της Εκκλησίας της Ελλάδος θα είναι εκεί την πρώτη μέρα των εμβολιασμών για να κάνει κι αυτός το εμβόλιο. «Αυτή η κίνηση

εκδηλώνει τη συμπαράσταση σε αυτήν την προσπάθεια που γίνεται όχι μόνο στη χώρα μας, αλλά σε ολόκληρο τον κόσμο» υπογράμμισε ο Αρχιεπίσκοπος και ταυτόχρονα ευχίστηκε να έρθουν καλά αποτελέσματα, ώστε του χρόνου να γιορτάσουμε διαφορετικά τις μεγάλες αυτές ημέρες.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι και στους κόλπους της Εκκλησίας, και στους πιστούς αλλά και στις κατώτερες βαθμίδες του κλήρου υπάρχει μικρή μερίδα αρνητών του εμβολιασμού. Όπως υπάρχουν επίσης και κάποιοι που επιμένουν παρά τα κρούσματα και τους θανάτους κληρικών και κληιάδων άλλων ανθρώπων να μην τηρούν ευλαβικά τα μέτρα προστασίας στους ναούς ή να τα θεωρούν αχρείαστα. Υπό αυτά τα δεδομένα και ενώ η Ιεραρχία ετοιμάζεται να ανοίξει τις εκκλησίες τα Χριστούγεννα, την Πρωτοχρονιά και τα Φώτα – με τους περιορισμούς των 25 ατόμων σε κάθε ναό και 50 στους μητροπολιτικούς – υπάρχει πάντα ο κίνδυνος εξάπλωσης αν δεν τηρηθούν τα μέτρα. Ακριβώς γι' αυτόν τον λόγο ο Αρχιεπίσκοπος φρόντισε να στείλει παραμονές των Χριστουγέννων σε πιστούς και κληρικούς το μήνυμα για την ανάγκη τήρησης των μέτρων αλλά και του εμβολιασμού.

ΚΑΙ Η ΕΡΑ ΣΥΝΟΔΟΣ. Το ίδιο μήνυμα εξάλλου είχε στείλει και η Ιερά Σύνοδος την περασμένη εβδομάδα μετά τις συνεδριάσεις

της. Είχε ζητήσει από τις μητροπόλεις να μεριμνήσουν για την τήρηση των μέτρων. Μένει να φανεί όμως αν αυτό θα γίνει πράξη στις μεθαιωνικές διπλές και τριπλές θείες λειτουργίες των Χριστουγέννων αλλά στις προσευχές της Πρωτοχρονιάς και των Θεοφανίων.

Πάντως, την αρωγή της ζήτησε από την Εκκλησία ο Βασίλης Κικιλίας επισμαίνοντας ότι βρισκόμαστε «στην καρδιά της μάχης». Συγκεκριμένα ζήτησε αυτές τις άγιες μέρες «η Εκκλησία να συμπαρασταθεί στην οργανωμένη πολιτεία, σε αυτήν την προσπάθεια που γίνεται, ώστε να μπορέσουμε να εμβολιάσουμε τους συμπολίτες μας, να τους φροντίσουμε». Ιδιαίτερη αναφορά έκανε από την πλευρά του ο Αρχιεπίσκοπος και στο ιατρικό, νοσηλευτικό και διοικητικό προσωπικό των νοσοκομείων που αγωνίζονται καθημερινά, ενώ έκανε λόγο για την αυτοθυσία των ανθρώπων αυτών χαρακτηριζοντάς τους λειτουργούς της αγαθοεργίας.

Στο μεταξύ, στη ΜΕΘ του 424 Στρατιωτικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης παραμένει από την Κυριακή ο μητροπολίτης Καστοριάς Σεραφείμ, ο οποίος έχει προσβληθεί από κορωνοϊό. Ο 61χρονος μητροπολίτης νοσηλεύεται από τις 9 Δεκεμβρίου στο 424. Εντούτοις τα ξημερώματα της Κυριακής η κατάσταση της υγείας του επιδεινώθηκε και κρίθηκε απαραίτητο να εισαχθεί στη ΜΕΘ.

ΚΑΡΑΝΤΙΝΑ Νο 2

Προσοχή στους μαυραγορίτες

Οι επιτήδριοι του Σκοτεινού Διαδικτύου ετοιμάζονται να ζήσουν ημέρες δόξας και μεγάλων κερδών, ποντάροντας στην ανάγκη και στον φόβο των ανθρώπων και διαθέτοντας σκευάσματα που είτε έχουν υποκλαπεί, είτε είναι πλαστά

ΤΟΥ ΠΩΡΓΟΥ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ

«**Ε**χουμε πόλεμο» είναι το σύνθημα μοτίβο κυβερνήτων και επιστημόνων από τη στιγμή που εμφανίστηκε ο νέος κορωνοϊός στις ζωές μας και, κυρίως, αφότου εξελίχθηκε σε πανδημία. Οπως συμβαίνει σε κάθε πόλεμο, λοιπόν, οι πάσης φύσεως μαυραγορίτες βρίσκουν την ευκαιρία

να εκμεταλλευτούν τις ανάγκες, την αγωνία και τον φόβο των ανθρώπων προκειμένου να θησαυρίσουν.

Την εποχή του Διαδικτύου, μάλιστα, είναι λογικό και αναμενόμενο αυτού του είδους οι μπιζνες να γίνονται σε μεγάλο βαθμό ηλεκτρονικά, μέσα στις «σκοτεινές» διαδρομές που αφειδώς προσφέρει το Internet – αυτό που έχει γίνει ευρύτερα γνωστό ως «Dark Web» (Σκοτεινό Διαδίκτυο).

Εκεί όπου, όπως ήδη προειδοποιούν και επισήμως οι Αρχές, έχουν πληθύνει οι προσφορές για ταχεία όσο και «αθόρυβη» πρόσβαση στα νέα εμβόλια, παρακάμπτοντας τις επίσημες διαδικασίες και τα επιστημονικά πρωτόκολλα – έναντι, βεβαίως, του ανάλογου και ιδιαίτερου «τσουκτερού» αντιτίμου.

Αλλωστε, το φαινόμενο είχε παρατηρηθεί από την πρώτη κιόλας φάση της πανδημίας, την περασμένη άνοιξη. Τότε, σύμφωνα με ρεπορτάζ του businessinsider, ερευνητές είχαν διαπιστώσει πως υπήρχαν διαδικτυακές προσφορές για μάσκες και αναπνευστήρες, ακόμη όμως και για υποτιθέμενα εμβόλια που είχαν ανακαλυφθεί ήδη και βρίσκονταν σε πειραματικό στάδιο. Η... διαστροφή είχε φτάσει μέχρι του σημείου κάποιος πωλητής να διαθέτει «μολυσμένο αίμα», ισχυριζόμενος ότι έτσι θα μπορούσε κανείς να απαλλαγεί από τον ανεπιθύμητο συνεργάτη του ή σύντροφο του!

SOS ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ. «Από τη στιγμή που κάποιο εμβόλιο κατά του COVID-19 καταστεί διαθέσιμο, πιθανότατα δεν θα είναι διαθέσιμο προς πώληση μέσω Διαδικτύου. Παρ' όλα αυτά, νέα φαρμακευτικά σκευάσματα, τα οποία διαφημίζονται ως ικανά να θεραπεύσουν ή να προλάβουν τον COVID-19 διατίθενται ήδη προς πώληση, τόσο μέσω Διαδικτύου όσο και εκτός αυτού. Οι προσφορές πιθανότατα θα αυξηθούν όταν κάποιο νόμιμο εμβόλιο εγκριθεί».

Το παραπάνω απόσπασμα προέρχεται από προειδοποίηση την οποία είχε απευθύνει προς κάθε κατεύθυνση η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στις 4 Δεκεμβρίου – και οι εξελίξεις που ακολούθησαν τις επόμενες ημέρες μοιάζουν να την



Μασκοφορεμένοι διαβάτες περπατά μπροστά σε γκραφίτι με θέμα τον κορωνοϊό στο Ρίο ντε Τζανείρο, στη Βραζιλία

«Μπορούμε να φτιάξουμε νέο εμβόλιο σε

Μεγαλώνει η ανησυχία για τη μετάλλαξη του κορωνοϊού που εμφανίζεται και σε άλλες χώρες εκτός από τη Βρετανία

Διεθνή ανησυχία έχει προκαλέσει η μετάλλαξη του κορωνοϊού που εμφανίστηκε στη Βρετανία και εντοπίστηκε και σε άλλες χώρες. Ο επικεφαλής της γερμανικής εταιρείας BioNTech που ανέπτυξε εμβόλιο μαζί με την Pfizer δήλωσε ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα τεχνολογία ώστε να παραχθεί νέο εμβόλιο εναντίον των μεταλλάξεων του Covid-19 μέσα σε έξι εβδομάδες, εάν χρειασθεί. Ο Ουγκούρ Σακίν τόνισε πάντως πως θεωρεί ότι το υπάρχον εμβόλιο θα αποδειχθεί αποτελεσματικό ως προς τη νέα μετάλλαξη. Εάν όχι, «η ομορφιά της τεχνολογίας του αγγελιοφόρου mRNA είναι ότι μπορούμε αμέσως να ξεκινήσουμε την παρα-

γωγή εμβολίου που μιμείται απόλυτα αυτή τη νέα μετάλλαξη και έτσι θα μπορούμε να ξεκινήσουμε τη μαζική παραγωγή ενός νέου εμβολίου μέσα σε έξι εβδομάδες».

Οι επιστήμονες ακόμα προσπαθούν να καταλάβουν τη νέα μετάλλαξη που οδήγησε στον αποκλεισμό της Βρετανίας από δεκάδες χώρες σε όλο τον κόσμο, οι οποίες αποφάσισαν να απαγορεύσουν την είσοδο ατόμων αλλά και κάποιων προϊόντων προερχόμενων από το Ηνωμένο Βασίλειο. Το νέο στέλεχος του ιού, γνωστό ως B.1.1.7, έχει εξαπλωθεί στη Βρετανία ενώ καταγράφηκε και στη Δανία, την Ισλανδία, την Ολλανδία, την Ιταλία και την Αυστραλία. Πάντως αρκετοί

ειδικοί πιστεύουν πως τα υπάρχοντα εμβόλια θα μπορούν να το αντιμετωπίσουν. «Ως επιστήμονας, δεν βασίζομαι στην αισιοδοξία αλλά στις πιθανότητες και οι πιθανότητες το εμβόλιο να είναι αποτελεσματικό έναντι της μετάλλαξης είναι υψηλές», πρόσθεσε ο Σακίν, θυμίζοντας πως το εμβόλιο έχει εγκριθεί για χρήση σε περισσότερες από 45 χώρες.

Διευκρίνισε ότι αν και στο νέο στέλεχος υπάρχουν αρκετές μεταλλάξεις, παρατηρείται ότι αρκετά μέρη του ιού δεν έχουν αλλάξει, μεταξύ των οποίων και το κομμάτι που προκαλεί την απάντηση των Τ κυττάρων από τα οποία ξεκινά η αντιμετώπιση της μόλυνσης. «Αυτό μας δημιουργεί τη βεβαιότητα ότι η

απάντηση των Τ κυττάρων θα παραμείνει αποτελεσματική, αλλά πρέπει να κάνουμε έρευνες για να δούμε πόσο καλά λειτουργεί», ανέφερε, διευκρινίζοντας πως για τον σκοπό αυτό θα χρειασθούν δύο εβδομάδες δουλειά στα εργαστήρια.

Ο Οζλέμ Τουρεσί, επικεφαλής ιατρός της BioNTech δήλωσε ότι η τεχνολογία mRNA διευκολύνει την παρέμβαση σε ένα εμβόλιο, καθώς «αλλάζουμε το στέλεχος που έχουμε βάσει με το νέο, χωρίς ουσιαστικά να αγγίζουμε τη βασική πλατφόρμα». Το πότε ένα νέο εμβόλιο θα μπορέσει να φθάσει στους καταναλωτές, εξαρτάται από τις ρυθμιστικές αρχές οι οποίες θα κληθούν να δώσουν την έγκρισή τους.

του Internet

επιβεβαιώνουν πλήρως. Για του λόγου του αληθές, λίγο μετά την έγκριση του εμβολίου των Pfizer-BioNTech, μια τέτοια προσφορά στο Dark Web υποσχόταν την άμεση παράδοσή του στους ενδιαφερόμενους έναντι 250 δολαρίων (μια τιμή υπερδεκαπλάσια της επίσημης), με επιπλέον επιβάρυνση 20 δολαρίων για τη μεταφορά και άλλων 5 ώστε η παράδοση να γίνει την αμέσως επόμενη μέρα από την παραγωγή. Την περασμένη, δε, εβδομάδα κάποιος άλλος πωλητής πρόσφερε το εμβόλιο που έχουν αναπτύξει οι κινεζικές Sinopharm και Sinovac έναντι 750 δολαρίων, με την πληρωμή μάλιστα να γίνεται στο γνωστότερο κρυπτονόμισμα, το bitcoin.

Το φαινόμενο μοιάζει να πολλαπλασιάζεται επικίνδυνα. «Αμέσως μετά την έγκριση του εμβολίου από τη FDA αρχίσαμε να βλέπουμε τέσσερις

ως δέκα σχετικές προσφορές καθημερινά. Ορισμένες προέρχονται από τον ίδιο πωλητή, όλες όμως έχουν τιμή 250-300 δολαρίων» σημείωσε ο Οντέ Βανούου, διευθυντικό στέλεχος της εταιρείας παροχής υπηρεσιών ασφαλείας στο Διαδίκτυο Check Point Software. Πρόσθεσε δε ότι μέχρι εκείνη τη στιγμή οι «ονομαστικές» προσφορές αφορούσαν μόνο τα σκευάσματα των Pfizer και Sinovac, αναμένει όμως να προστεθεί και το αντίστοιχο της Moderna, το οποίο επίσης έλαβε έγκριση στις ΗΠΑ.

ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ. Όπως είναι λογικό, στις τάξεις των αρμόδιων υπηρεσιών έχει σημάνει συναγερμός. Ο κίνδυνος να υπάρξει «διείσδυση» στις αλυσίδες εφοδιασμού και μεγάλες ποσότητες εμβολίων να κλαπούν προκειμένου να διο-

χευτούν στη μαύρη αγορά είναι υπαρκτός, καθώς ετοιμάζεται μια τεράστια και εξαιρετικά απαιτητική παγκόσμια «γέφυρα» μεταφοράς εμβολίων. Ηδη η IBM ανακοίνωσε ότι διαπιστώθηκε πως χάκερ είχαν προχωρήσει σε πλαστοπροσωπία ενός στελέχους κινεζικού προμηθευτή συσκευών και τεχνολογίας βαθιάς ψύξης σε μια προσπάθεια να υποκλέψουν λογαριασμούς και κωδικούς και να αποκτήσουν πρόσβαση στο σύστημα.

«Θα υπάρξει σίγουρα, σε διεθνές επίπεδο, η ευκαιρία για τους εγκληματίες να βγάλουν πολλά λεφτά» δήλωσε στους «Financial Times» η Ειμ Σόρτμαν, ειδική στην ιατροφαρμακευτική εμπειρία της εταιρείας Overhaul. Κάτι μας λέει ότι, ανάμεσα σε πολλούς, η μαφία ετοιμάζεται πυρετωδώς...

Την περασμένη εβδομάδα κάποιος άλλος πρόσφερε το εμβόλιο που έχουν αναπτύξει οι κινεζικές Sinopharm και Sinovac έναντι 750 δολαρίων

BREXIT

Απέρριψε νέα πρόταση του Λονδίνου η ΕΕ

ΤΗΣ ΝΑΤΑΣΑΣ ΜΠΑΣΤΕΑ

Λιγοστεύουν οι ελπίδες για επίτευξη εμπορικής συμφωνίας μεταξύ Ευρωπαϊκής Ένωσης και Ηνωμένου Βασιλείου, καθώς κάτι τέτοιο πρέπει να οριστικοποιηθεί μέχρι σήμερα, αλλιώς δεν θα έχει εγκριθεί η συμφωνία όταν ξεκινήσει το νέο έτος. Χθες η ΕΕ απέρριψε τη νέα συμβιβαστική πρόταση του Λονδίνου για το ζήτημα της ρύθμισης της πρόσβασης αλιείων των 27 στα ύδατα της βρετανικής Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης, όπως ανέφεραν αξιωματούχοι της ΕΕ στο πρακτορείο Bloomberg, παρότι είχε δημιουργηθεί η εντύπωση ότι οι δύο πλευρές όδεσαν για μια συμφωνία της τελευταίας στιγμής.

Τη Δευτέρα, το Ηνωμένο Βασίλειο υποχώρησε και πρότεινε η ΕΕ να μειώσει τη συνολική αξία των αλιευμάτων που αλιεύει από τη βρετανική ΑΟΖ κατά 35%. Μέχρι την προηγούμενη εβδομάδα το Λονδίνο επέμενε η συγκεκριμένη μείωση να αγγίζει το 60%. Η Γαλλία και η Δανία φέρονται ως οι χώρες που φέρνουν τις περισσότερες αντιρρήσεις, καθώς επιμένουν τα σκάφη τους να χάνουν μόνο το 25% της αξίας των αλιευμάτων που πιάνονται σε βρετανικά χωρικά ύδατα.

Χθες ήταν εντατικές οι διαπραγματεύσεις μεταξύ των δύο πλευρών, με πηγές να φέρουν την πρόεδρο της Κομισιόν Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν αποφασισμένη να βρει λύση. Ο βρετανός πρωθυπουργός Μπόρις Τζόνσον πρότεινε μια περίοδο πέντε ετών για τις όποιες νέες ρυθμίσεις - ενώ μέχρι τώρα επέμενε στα τρία χρόνια. Παρ' όλα αυτά, δεν βρέθηκε λύση, παρότι οι διαπραγματεύσεις συνεχίζονται.

Η ΒΡΕΤΑΝΙΑ έχει αποχωρήσει από την Ευρωπαϊκή Ένωση στις 30 Ιανουαρίου 2020 και θα αποχωρήσει από τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο, την κοινή αγορά και την τελωνειακή ένωση της ΕΕ στις 31 Δεκεμβρίου. Οι δύο πλευρές, σε περίπτωση που δεν καταλήξουν σε συμφωνία ελεύθερου εμπορίου, από την 1η Ιανουαρίου 2021 θα διεξάγουν το μεταξύ τους εμπόριο με όρους Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου. Κάτι τέτοιο θα εκτινάξει τη γραφειοκρατία και τους ελέγχους στο διμερές εμπόριο, ενώ θα σήμαινε και επιβολή δασμών και τελών.

Το Ευρωκοινοβούλιο θεωρείται ότι ήδη είναι πολύ αργά για να γίνει ψηφοφορία που θα αφορά οποιαδήποτε συμφωνία. Εάν τελικά επιτευχθεί, τα κράτη-μέλη θα ζητήσουν να αρχίσει η ισχύ της την 1η Ιανουαρίου, με τους ευρωβουλευτές να την ψηφίζουν αργότερα μέσα στον μήνα. Όμως και μια τέτοια διαδικασία χρειάζεται χρόνο, με δεδομένα τα νομικά εμπόδια, τη μετάφραση και τον αυστηρό έλεγχο που πρέπει να κάνουν οι κυβερνήσεις στα όσα έχουν συμφωνηθεί. Στην περίπτωση που οι συζητήσεις παραταθούν και συνεχιστούν έπειτα από τη σημερινή ημέρα, ίσως θα πρέπει να συνεχιστούν και το νέο έτος, οπότε θα πρέπει να τεθούν μετά την 1η Ιανουαρίου επείγοντα μέτρα για να αποφευχθούν οι χειρότερες επιπτώσεις. Όμως, προεξοφλούν οι ειδικοί, κάτι τέτοιο θα δημιουργήσει νομικό κενό για επιχειρήσεις εξαγωγών, λιμάνια και υπηρεσίες ασφαλείας.

Η ευθύνη σε κυβερνήσεις και διεθνείς οργανισμούς

ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΟΙ ΑΔΑΕΙΣ θα μπορούσαν να θέσουν σοβαρά ερωτήματα απέναντι στους λαθρεμπόρους των εμβολίων. Για παράδειγμα: Πόσο ασφαλές θα είναι ένα σκευάσμα που θα αγοραστεί μέσω Διαδικτύου και θα παραδοθεί από μια εταιρεία courier, όταν είναι γνωστό ότι διατηρείται μόνο σε συνθήκες βαθιάς ψύξης; Είναι, ωστόσο, αμφίβολο το εάν και κατά πόσο θα λάβουν μια σοβαρή και εμπεριστατωμένη απάντηση, πέρα από κάποιες διαβεβαιώσεις ότι η παράδοση θα γίνει σε συσκευασία που θα περιέχει... παγοκύστες. «Οι εγκληματίες δεν βλέπουν εμβόλια, βλέπουν λεφτά» ξεκαθάρισε ο Θόρστεν Νόιμαν, πρόεδρος του ευρωπαϊκού κλάδου της Tapa, της παγκόσμιας ομοσπονδίας όσων δραστηριοποιούνται στις εφοδιαστικές αλυσίδες. Τι μπορεί να γίνει, όμως, για να αντιμετωπιστεί αποτελεσματικά και εν τη γενέσει του αυτό το επικίνδυνο φαινόμενο; Πολύ απλά, τα κράτη, οι κυβερνήσεις τους και οι διεθνείς οργανισμοί να ανταποκριθούν στην αυτονόητη ευθύνη που έχουν επωμιστεί και να διασφαλίσουν ότι το εμβόλιο θα φτάσει έγκαιρα σε ολόκληρο τον κόσμο, με προτεραιότητες αλλά χωρίς διακρίσεις. Κάτι που, αυτομάτως, θα περιορίσει τα περιθώρια δράσης της δευτερογενούς και μαύρης αγοράς.

6 εβδομάδες»



Ηλικιωμένη κάνει το εμβόλιο της Pfizer-BioNTech στο Μπρούκλιν της Νέας Υόρκης

Η άλλη όψη

ΜΠΟΥΜΕΡΑΝΓΚ

«Θέλω να είμαι σαφής, δεν θέλουμε να απαγορεύσουμε τα Χριστούγεννα, να τα ακυρώσουμε. Και ειλικρινά πιστεύω ότι θα ήταν απάνθρωπο», δήλωσε πριν από μόλις μία εβδομάδα ο Μπόρις Τζόνσον. «Δεν θα ήταν σωστό να ποινικοποιήσουμε τους ανθρώπους εκείνους που έκαναν σχέδια και απλώς θέλουν να περάσουν λίγο χρόνο με τους αγαπημένους τους», πρόσθετε. Ο υπουργός Υγείας του είχε ήδη προειδοποιήσει τη Βουλή των Κοινοτήτων πως είχε εντοπιστεί ένα νέο, σαφώς μεταδοτικότερο στέλεχος του κορωνοϊού στη Νοτιοανατολική Αγγλία. Δύο έγκυρες ιατρικές επιθεωρήσεις είχαν ήδη προειδοποιήσει πως αν οι βρετανικές Αρχές χαλάρωναν πράγματι τους περιορισμούς μεταξύ 23-27 Δεκεμβρίου, επιτρέποντας τη συγκέντρωση έως και τριών νοικοκυριών (!) κάτω από την ίδια στέγη, θα διέπρατταν «ένα ακόμα σοβαρό λάθος». Αλλά ο ΜποΤζο έκανε αυτό που κάνει πάντα: απέφυγε να πάρει τις δύσκολες αποφάσεις μέχρι το σημείο που δεν είχε πια άλλη επιλογή - κατ' άλλους, μέχρι να διακόψει τις εργασίες της για τα Χριστούγεννα η βρετανική Βουλή, ώστε να αποφύγει τη μίνιν των βουλευτών του. Το τι κατάφερε, το πόσο μπουμερανγκ του γύρισαν για μία ακόμα φορά οι παλινοδιές του, το δείχνει η ειδησεογραφία: αλήθεια, τι μικρή ειρωνεία, τι φοβερός συμβολισμός, να κλείνει - προσωρινά, έστω - η Ευρώπη τις πόρτες της στη Βρετανία λίγες ημέρες πριν η τελευταία αυτο-απομονωθεί οριστικά με το Brexit.

KITTY ΞΕΝΑΚΗ