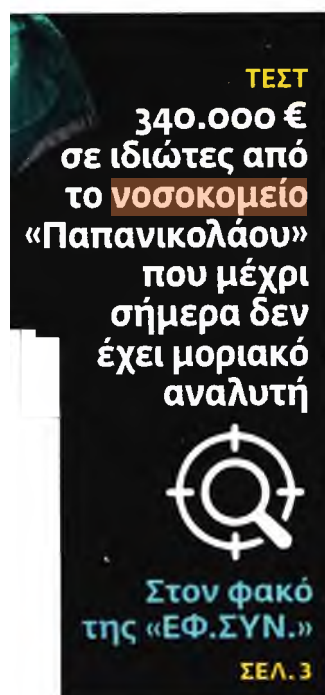


# Υπόδειγμα... σπατάλης με τα τεστ του Covid-19

Πηγή: ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ Σελ.: 1,3 Ημερομηνία έκδοσης: 10-08-2020  
Επιφάνεια: 1066.78 cm<sup>2</sup> Αρθρογράφος: Κυκλοφορία: 6725  
Θέματα: ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ



# ΣΤΟΝ ΦΑΚΟ της «Εφ.Συν.»

## Υπόδειγμα... σπατάλης με τα τεστ του Covid-19

► Της ΣΤΕΛΛΙΝΑΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΙΔΟΥ

Το ΓΝΘ «Παπανικολάου», νοσοκομείο αναφοράς για τον κορονοϊό στη Θεσσαλονίκη, έχει πληρώσει, μέχρι σήμερα, 340.000 ευρώ σε ιδιώτες για τα τεστ, επειδή η κυβέρνηση δεν το έχει εξοπλίσει με μοριακό αναλυτή που θα κόστιζε λιγότερα χρήματα

**Χ**ωρίς περίσκεψη, χωρίς... αιδώ, από την αρχή της εμφάνισης της πανδημίας μέχρι και σήμερα που το δεύτερο κύμα της χτυπά με σφοδρότητα τη Θεσσαλονίκη, τα νοσοκομεία της πόλης παραμένουν «αθωράκιστα» απέναντι στον εχθρό, ο οποίος μπορεί να είναι αόρατος, όπως λένε οι ειδικοί, δεν είναι όμως άγνωστος πλέον. Το αντίθετο. Θα έπρεπε λοιπόν αυτή η κατάσταση να θέσει σε εγρήγορση και πλήρη ετοιμότητα το δημόσιο Σύστημα Υγείας. Αντίθετα όμως. Το απογυμνώνει, το αφήνει διάτρητο και ανοιχτό στη διείσδυση του ιδιωτικού τομέα

Από τα μέσα Φεβρουαρίου μέχρι και σήμερα, μέσα σε πενήντημι μήνες το ΓΝΘ «Παπανικολάου» έχει πληρώσει 340.000 ευρώ σε ιδιώτες για τα τεστ κορονοϊού. Και αυτό γιατί, αν και νοσοκομείο αναφοράς Covid-19, μέχρι σήμερα δεν έχει μοριακό αναλυτή με αποτέλεσμα να στέλνονται τα τεστ σε ιδιωτικά κέντρα και να χρεώνονται 65 ευρώ το ένα. Το αντίστοιχο τεστ, εάν υπήρχε το μηχάνημα στο νοσοκομείο, θα стоίχιζε είκοσι ευρώ.

«Από τον περασμένο Μάρτιο που είχαμε συνάντηση με τη διοίκηση του νοσοκομείου, ζητάμε να μάθουμε πότε θα τοποθετηθεί μοριακός αναλυτής», μας λέει η πρόεδρος του Σωματίου Εργαζομένων στο ΓΝΘ «Παπανικολάου» Ελένη Σιώτου. Η κυρία Σιώτου εξηγεί ότι οι εργαζόμενοι σε κάθε συνάντηση με τη διοίκηση για το ίδιο θέμα παίρνουν τη μία απάντηση μετά την άλλη, στην οποία μετατίθεται χρονικά όλο και αργότερα η εγκατάσταση μοριακού αναλυτή στο νοσοκομείο. Διευκρινίζοντας τα παραπάνω πρέπει να επιστημονούμε πως η εγκατάσταση μοριακού αναλυτή στο νοσοκομείο αναφοράς, στο «Παπανικολάου», θα γίνει από ιδιώτη. Δηλαδή σύμφωνα με πληροφορίες το νοσοκομείο θα παραχωρήσει τον χώρο αλλά το μηχάνημα θα είναι ιδιωτικό.

Κι όμως, όπως πολύ εύκολα μπορεί να συμπεράνει κανείς, η αγορά ενός μοριακού αναλυτή που θα ανάγκε στον εξοπλισμό του νοσοκομείου θα μπορούσε να είχε αποβεί, αφού προφανώς δεν θα стоίχιζε 340.000 ευρώ, ποσό που ήδη μέσα σε λιγότερο από έξι μήνες έχει δοθεί σε ιδιώτες. Κάπως έτσι επιβεβαιώνεται και η άποψη του διοικητή της Υγειονομικής Περιφέρειας Στρατού Πλωμαρίου, ο οποίος



ΕΥΡΩΚΙΝΗΣΗ / ΜΟΥΣΤΑΦΑΕ ΓΙΑΝΝΗΣ

μας τόνισε ότι «η κυβέρνηση δεν θέλει να στηρίξει το Δημόσιο Σύστημα Υγείας. Δεν έχει τέτοια στόχευση».

Θα περίμενε κανείς, έξι μήνες μετά το ξέσπασμα της πανδημίας, πρωτόγνωρης σε παγκόσμιο επίπεδο, νοσοκομεία αναφοράς για τον Covid-19, όπως το ΓΝΘ «Παπανικολάου», ότι θα ήταν προετοιμασμένα για την αντιμετώπιση των πολλών και δύσκολων περιστατικών. Συμβαίνει όμως το εντελώς αντίθετο: «Γιατρούς επικουρικούς έχουμε πάρει τρεις επιπλέον. Το νοσηλευτικό προσωπικό που ήρθε στο νοσοκομείο το 2018 με σύμβαση δύο ετών, αφού εκπαιδεύτηκε, αφού έμαθε το νοσοκομείο, θα φύγει στο τέλος της χρονιάς. Εν μέσω δηλαδή του δεύτερου κύματος της πανδημίας η κυβέρνηση απλώς έδωσε μια δίμηνη παράταση στις συμβάσεις που ήδη εκπνέουν. Αυτό δεν λέγεται στελέχωση, αλλά κυλιόμενη ανεργία», μας διευκρινίζει η Ελ. Σιώτου.

Στο μεταξύ σε εργοστάσιο που δραστηριοποιείται στην τυποποίηση βρώσιμης επιτραπέζιας ελιάς στη Χαλκιδική, έχουν βρεθεί θετικοί στον κορονοϊό 50 από τους 300 εργαζομένους. Το εργοστάσιο έχει κλείσει και οι εργαζόμενοι που βρέθηκαν

θετικοί έχουν τεθεί σε καραντίνα. Σε καραντίνα τέθηκε ξενοδοχείο στη Θεσσαλονίκη, στο οποίο διαμένουν πρόσφυγες που ανήκουν σε ευπαθείς ομάδες, μετά το θετικό δείγμα στον κορονοϊό ενός ενοίκου. Σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ΕΟΔΥ, όλοι όσοι μένουν ή εργάζονται στο ξενοδοχείο βρίσκονται από το Σάββατο και για 14 ημέρες σε καραντίνα, ενώ έξω από το ξενοδοχείο υπάρχουν αστυνομικές δυνάμεις για επιτήρηση.

Τόσο ο υφυπουργός Πολιτικής Προστασίας Νίκος Χαρδαλιάς όσο και επιστημονικοί κύκλοι έχουν αφήσει πλέον ανοιχτό το ενδεχόμενο να ενεργοποιηθούν τα τοπικά lockdown σε περιοχές της Κεντρικής Μακεδονίας, ακόμη και στη Θεσσαλονίκη. Μάλιστα οι προτεινόμενες ημερομηνίες για να συμβεί αυτό είναι 16-31 Αυγούστου.

Πρόσφατη έρευνα από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο που προτείνει μεταξύ άλλων την εφαρμογή lockdown στη Θεσσαλονίκη επιστημαίνει ότι εάν συνεχιστούν τα μέτρα χαλάρωσης, ο ρυθμός αύξησης των κρουσμάτων μέχρι το τέλος του 2020 θα ξεπεράσει τα 700 κρούσματα/ημέρα, γεγονός που θα δημιουργήσει ασφυξία στο Εθνικό Σύστημα Υγείας.



«Εν μέσω του δεύτερου κύματος της πανδημίας η κυβέρνηση απλώς έδωσε δίμηνη παράταση στις συμβάσεις που ήδη εκπνέουν. Αυτό δεν λέγεται στελέχωση, αλλά κυλιόμενη ανεργία»  
Ελένη Σιώτου, πρόεδρος του Σωματίου Εργαζομένων στο ΓΝΘ «Παπανικολάου»



## Μεγάλη υστέρηση της Ελλάδας στα τεστ

► Του ΜΑΝΩΛΗ Γ. ΔΡΕΤΤΑΚΗ\*

**Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ ΜΟΣΙΑΛΟΣ** ήδη από τον περασμένο Μάρτιο για τη χώρα μας, ο κορυφαίος λοιμωξιολόγος Αντονι Φάουτσι συνεχώς στις ΗΠΑ και, τελευταία, στην Ελλάδα οι ειδικοί επισημάνουν την ανάγκη διεξαγωγής περισσότερων διαγνωστικών τεστ για κρούσματα από κορονοϊό. Στην Ελλάδα τα τεστ που γίνονται είναι στοχευμένα, ενώ οι ειδικοί τονίζουν ότι πρέπει να είναι δειγματοληπτικά κατά περιοχές.

Η ανάγκη διεξαγωγής μεγάλου αριθμού τεστ για κορονοϊό προκύπτει από το γεγονός ότι υπάρχει στενή, και στατιστικά σημαντική, σχέση τεστ - κρουσμάτων (όσο περισσότερα τεστ διεξάγονται τόσο περισσότερα κρούσματα διαγιγνώσκονται). Υπάρχουν, όμως, πολύ μεγάλες διαφορές ανάμεσα στα κράτη στη σχέση αυτή.

Στο άρθρο αυτό θα εξετάσουμε πώς εξελίχθηκε η σχέση τεστ - κρουσμάτων με συνδυασμό με τον αριθμό των τεστ ανά 1.000.000 κατοίκους στη χώρα μας τον τελευταίο μήνα (και συγκεκριμένα την 29η Ιουλίου σε σχέση με την 29η Ιουνίου) σε σύγκριση με τα άλλα 26 κράτη-μέλη της Ε.Ε. Δεδομένου ότι οι σχετικοί πίνακες είναι πολύ μεγάλοι και απαιτούν μεγάλο χώρο, στον πίνακα θα δώσουμε τα σχετικά στοιχεία μόνο για την Ελλάδα και την Ε.Ε. ως σύνολο (Ε.Ε.-27) και στον σχετικό σχολιασμό θα αναφέρουμε τη θέση της χώρας μας ανάμεσα στα κράτη-μέλη της Ε.Ε. Τα στοιχεία είναι από τον ιστότοπο Wordmeter στον οποίο υπάρχει συνεχής ενημέρωση για τον κορονοϊό.



**ΣΤΗΝ 1η ΣΤΗΛΗ** του πρώτου μέρους του πίνακα δίνονται τα κρούσματα στην Ελλάδα και στην Ε.Ε.-27 την 29.6.2020, στη 2η την 29-7-2020 και στην 3η η ποσοστιαία μεταβολή τους την 29-7-2020 σε σχέση με την 29-6-2020. Στο δεύτερο μέρος δίνονται τα στοιχεία για τα τεστ, στο τρίτο τα τεστ ανά κρούσμα, στο τέταρτο και στο πέμπτο τα κρούσματα και τα τεστ ανά 1.000.000 κατοίκους (για τον πληθυσμό τους χρησιμοποιούμε τον πληθυσμό των κρατών-μελών της Ε.Ε. την 1-1-2020 που ανακοινώθηκε από τη Eurostat την 10-7-2020).

Από την 3η στήλη του πίνακα φαίνεται ότι 29-7-2020 σε σχέση με την 29-6-2020 στη χώρα μας:

■ Τα κρούσματα αυξήθηκαν με υπερδιπλάσιο ρυθμό σε σχέση με εκείνο της Ε.Ε.-27. Η αύξηση αυτή ήταν η 9η σε ύψος ανάμεσα στα κράτη-μέλη της Ε.Ε.

■ Τα τεστ αυξήθηκαν με μεγαλύτερο ρυθμό από εκείνο της Ε.Ε.-27. Η αύξηση αυτή ήταν η 6η σε ύψος ανάμεσα στα κράτη-μέλη της Ε.Ε.

■ Τα τεστ ανά κρούσμα αυξήθηκαν με μικρότερο ρυθμό από εκείνο της Ε.Ε.-27. Σε 21 κράτη αυξήθηκαν και σε 6 μειώθηκαν. Η αύξηση στη χώρα μας ήταν από τις μικρότερες.

■ Στον αριθμό των τεστ ανά κρούσμα, η χώρα μας ανάμεσα στα κράτη-μέλη της Ε.Ε. κατείχε την 6η θέση την 29-6-2020 και την 7η την 29-7-2020. Τα μόνα κράτη με μεγαλύτερο αριθμό τεστ

### Κρούσματα και τεστ για τον κορονοϊό στην Ελλάδα και στην Ε.Ε.27

ΚΡΑΤΗ	29/6/20	29/7/20	% ΜΕΤΑΒ.
<b>ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ</b>			
ΕΛΛΑΔΑ	3.390	4.279	26,2
Ε.Ε.27	1.277.582	1.432.485	12,1
<b>ΤΕΣΤ</b>			
ΕΛΛΑΔΑ	308.392	457.540	48,4
Ε.Ε.27	27.893.920	38.972.396	39,7
<b>ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΚΡΟΥΣΜΑ</b>			
ΕΛΛΑΔΑ	91	107	17,5
Ε.Ε.27	22	27	24,6
<b>ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 1.000.000 ΚΑΤΟΙΚΟΥΣ</b>			
ΕΛΛΑΔΑ	317	400	26,2
Ε.Ε.27	2.854	3.200	12,1
<b>ΤΕΣΤ ΑΝΑ 1.000.000 ΚΑΤΟΙΚΟΥΣ</b>			
ΕΛΛΑΔΑ	28.796	42.722	48,4
Ε.Ε.27	62.304	87.049	39,7

ανά κρούσμα την 29-6-2020 ήταν η Λιθουανία, η Κύπρος, η Μάλτα, η Λετονία, η Σλοβακία και η Δανία. Τα τεστ ανά κρούσμα στη χώρα μας ήταν 4 φορές περισσότερα από ό,τι κατά μέσο όρο στην Ε.Ε.-27.

■ Τα κρούσματα ανά 1.000.000 κατοίκους στη χώρα μας ήταν 9 και 8 φορές λιγότερα την 29.6 και 29.7 από ό,τι στην Ε.Ε.-27 και είχε και τις δύο ημερομηνίες τα λιγότερα ανάμεσα στα κράτη-μέλη της Ε.Ε.

■ Τα τεστ ανά 1.000.000 κατοίκους στη χώρα μας ήταν και τις δυο ημερομηνίες 2 φορές λιγότερα από ό,τι στην Ε.Ε.-27 και κατείχε την 23η και 24η θέση ανάμεσα στα κράτη-μέλη της Ε.Ε.27

**ΑΠΟ ΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ** που κατέχει η χώρα μας στα τεστ και στα κρούσματα ανά 1.000.000 κατοίκους φαίνεται η στενή σχέση κρουσμάτων - τεστ. Ακόμα πιο χαρακτηριστική είναι η περίπτωση του Λουξεμβούργου που κατέχει την 1η θέση και στα δύο. Από την ανάλυση αυτή φαίνεται καθαρά η μεγάλη υστέρηση της χώρας μας σε αριθμό τεστ. Στην Πορτογαλία -χώρα με πληθυσμό και κατά κεφαλήν ΑΕΠ ανάλογο της χώρας μας- την 29-6-2020 είχαν γίνει 1.102.066 τεστ και την 29-7-2020 1.561.919. Αν η χώρα μας είχε κάνει την 29-7-2020 αριθμό τεστ ίσο με εκείνο της Πορτογαλίας, τα κρούσματα θα είχαν ανέλθει 14.600, δηλαδή 3,5 φορές περισσότερα από αυτά είχαν διαπιστωθεί συνολικά την ημέρα εκείνη (ο αριθμός 14.600 προκύπτει από τη διαίρεση των 1.561.919 της Πορτογαλίας διά των 107 τεστ ανά κρούσμα που είχε η Ελλάδα την 29-7-2020).

**ΕΙΝΑΙ ΣΑΦΕΙΣ** ότι υπάρχει επιτακτική ανάγκη να πολλαπλασιαστούν τα τεστ προκειμένου να προσεγγίσουμε όσο είναι δυνατόν τον πραγματικό αριθμό των κρουσμάτων στη χώρα μας.

\* Ο Μανώλης Γ. Δρεττάκης είναι πρώην αντιπρόεδρος της Βουλής, υπουργός και καθηγητής της ΑΣΟΕΕ.



**Τα κρούσματα στη χώρα μας αυξήθηκαν από τις 29 Ιουνίου έως τις 29 Ιουλίου με υπερδιπλάσιο ρυθμό από το μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Πηγή: ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ Σελ.: 7

Ημερομηνία έκδοσης: 10-08-2020

Επιφάνεια: 44.12 cm<sup>2</sup> **Αρθρογράφος:**

**Κυκλοφορία:** 6725

Θέματα: ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ



**Ο ΕΘΝΙΚΙΣΜΟΣ ΒΛΑΠΤΕΙ Ο ΕΘΝΙΚΙΣΜΟΣ ΒΛΑΠΤΕΙ ΣΟΒΑΡΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ. ΔΕΝ ΤΟ ΛΕΕΙ ΚΑΠΟΙΟΣ ΔΙΕΘΝΙΣΤΗΣ Η «ΕΘΝΟΜΗΔΕΝΙΣΤΗΣ», ΟΠΩΣ ΑΠΟΚΑΛΟΥΝ ΑΠΑΞΙΩΤΙΚΑ ΤΟΥΣ ΑΝΤΙ-ΕΘΝΙΚΙΣΤΕΣ. ΤΟ ΛΕΕΙ Ο ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΥΓΕΙΑΣ, ΑΣΚΩΝΤΑΣ ΚΡΙΤΙΚΗ ΣΤΟΝ «ΕΘΝΙΚΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΜΒΟΛΙΩΝ», ΟΠΩΣ ΑΠΟΚΑΛΕΙΤΑΙ Ο ΑΓΩΝΑΣ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΠΙΔΙΟΝΤΑΙ ΤΑ ΙΣΧΥΡΑ ΚΡΑΤΗ, ΓΙΑ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΟΥΝ ΠΡΩΤΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΚΟ ΤΟΥΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΤΟ ΠΕΡΙΠΟΘΗΤΟ ΕΜΒΟΛΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ COVID-19. Η ΜΟΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΜΟΙΡΑΣΜΑ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΕΠΙΜΕΝΟΥΝ. ΟΡΘΗ Η ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ, ΑΡΚΕΙ ΝΑ ΜΗ ΜΕΙΝΕΙ ΣΤΑ ΛΟΓΙΑ. Α.Τ.**



# Τσουνάμι κρουσμάτων στις ΗΠΑ

Εχουν καταγραφεί περισσότερα από 5 εκατομμύρια περιστατικά Covid-19  
■ Ξεπέρασαν τους 100.000 οι νεκροί στη Βραζιλία

ΤΗΣ ΝΑΤΑΣΑΣ ΜΠΑΣΤΕΑ

**Ο**ι ΗΠΑ μόλις ξεπέρασαν άλλο ένα ζοφερό όριο, με τα στοιχεία του πανεπιστημίου Τζον Χόπκινς να δείχνουν πως στη χώρα έχουν καταγραφεί περισσότερα από 5 εκατομμύρια κρούσματα Covid-19. Οι νεκροί έχουν ξεπεράσει τους 162.000. Οι ΗΠΑ έχουν μακράν τον μεγαλύτερο αριθμό κρουσμάτων από οποιαδήποτε άλλη χώρα στον κόσμο, με τη Βραζιλία να ακολουθεί με σχεδόν 3 εκατομμύρια κρούσματα και να έπονται η Ινδία και η Ρωσία.

Πώς έφθασε σε αυτό το σημείο μια από τις πιο ισχυρές χώρες του κόσμου, μόλις 7 μήνες από την έναρξη της πανδημίας; Η έλλειψη ηγεσίας στον Λευκό Οίκο, ένας πρόεδρος που αρχικά αρνήθηκε τις επιστημονικές διαπιστώσεις και κατόπιν προσπάθησε να υποβαθμίσει τη σοβαρότητα της κατάστασης, δημιούργησαν κενό εξουσίας το οποίο κληθήκαν να καλύψουν αδαείς κυβερνήτες οι περισσότεροι εκ των οποίων προτίμησαν να κάνουν τα χατίρια στην εκλογική τους βάση, αγνοώντας τις καταστροφικές συνέπειες.

Χαρακτηριστικότερο παράδειγμα, ο Μπράιαν Κεμπ, κυβερνήτης της Τζόρτζια, μιας από τις 21 πολιτείες που χαρακτηρίστηκαν από τους επιστήμονες «κόκκινη ζώνη» της πανδημίας. Ο Ρεπουμπλικανός Κεμπ, στενός σύμμαχος του προέδρου Τραμπ, επέλεξε να αγνοήσει εντελώς τον ιό ο οποίος από τον Ιούλιο εξαπλώθηκε σε όλη την πολιτεία με τα νέα κρούσματα να αυξάνονται διαρκώς, όπως και οι θάνατοι. Παρ' όλα αυτά ο Κεμπ φρόντιζε να εξαντλεί όλη την πολιτική του ενέργεια αντιμαχόμενος το-

πικούς αξιωματούχους. Επί εβδομάδες βρισκόταν στα δικαστήρια με τη Δημοκρατική δήμαρχο της Ατλάντα, πρωτεύουσας της πολιτείας, προκειμένου να την εμποδίσει να εκδώσει απόφαση για υποχρεωτική χρήση μάσκας από τους πολίτες. Η Κέισα Λανς Μπότομς, που είναι Αφροαμερικανή, όπως και η πλειονότητα των κατοίκων της πόλης, χαρακτηρίσε την κίνηση του Κεμπ, πράξη «προσωπικής εκδίκησης».

**ΣΥΓΧΡΩΤΙΣΜΟΣ.** Φωτογραφίες και βίντεο νέων που συνωστίζονται στα νυχτερινά κέντρα κυκλοφορούν συνεχώς, αλλά ο Κεμπ αρνείται να επιτρέψει να επιβληθούν κάποια μέτρα στα μπαρ, τα κλαμπ και τα εστιατόρια που λειτουργούν σε κλειστός χώρους. Τα κοινωνικά μέσα δικτύωσης γέμισαν εικόνες από διαδρόμους την πρώτη μέρα που άνοιξαν τα σχολεία, με τους μαθητές κοντά ο ένας στον άλλον, χωρίς μάσκες. Ο Κεμπ αρνείται να δώσει περισσότερες αρμοδιότητες στα σχολικά συμβούλια, παρότι 260 καθηγητές βρέθηκαν θετικοί στον ιό, πριν ακόμα ανοίξουν τα σχολεία. Περισσότεροι από 2.500 γιατροί και νοσοκόμες υπέγραψαν επιστολή διαμαρτυρίας για τον κυβερνήτη, σχετικά με την κατάσταση που επικρατεί στα υπερπλήρη νοσοκομεία της πολιτείας. Εκείνος όμως δείχνει αμετακίνητος.

**ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΗΓΜΑ.** Είναι πολιτικοί όπως ο Τραμπ και ο Κεμπ που πήραν στον λαμό τους τις ΗΠΑ. Πολιτικοί όπως ο πρόεδρος Μπολσονάρο στη Βραζιλία, όπου οι νεκροί ξεπέρασαν τους 100.000, σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιεύθηκαν χθες. Η μεγάλη χώρα των 212 εκατομμυρίων

κατοίκων στη Λατινική Αμερική υφίσταται παγκοσμίως το δεύτερο μεγαλύτερο πλήγμα μετά τις ΗΠΑ, με την πανδημία να μη δείχνει σημάδια ύφεσης. Στις περισσότερες πόλεις της Βραζιλίας ανοίγουν ξανά τα καταστήματα και τα εστιατόρια ενώ οι επιστήμονες προειδοποιούν πως η κορύφωση της πανδημίας δεν έχει καν έρθει ακόμη.

Η Βραζιλία, αντιμέτωπη με την πιο πολύνεκρη πανδημία από αυτήν της ισπανικής γρίπης πριν από έναν αιώνα, επιβεβαίωσε τα πρώτα κρούσματα μόλυνσης από τον νέο κορωνοϊό στα τέλη Φεβρουαρίου. Πέρασαν τρεις μήνες προτού οι νεκροί φθάσουν τους 50.000. Αλλά μόλις 50 ημέρες αργότερα, οι θάνατοι διπλασιάστηκαν. Με επικεφαλής τον πρόεδρο Ζαΐρ Μπολσονάρο, ο οποίος υποβαθμίζει εξαρχής τη βαρύτητα της πανδημίας - κατ' αυτόν, ο Covid-19 είναι απλά μια «γριπούλα» - και έδωσε μάχες εναντίον των περιοριστικών μέτρων που επέβαλαν οι κυβερνήτες των πολιτειών, πολλοί Βραζιλιάνοι αντιμετώπισαν τους αριθμούς αυτούς με αδιαφορία, με ένα ανασκόπιο των ώμων.

«Θα έπρεπε να αισθανόμαστε απελπισία, διότι ζούμε μια τραγωδία που μοιάζει με παγκόσμιο πόλεμο», αλλά η Βραζιλία μοιάζει σαν να «έχει υποβληθεί σε συλλογική αναισθησία», σχολιάζει ο δρ Ζουζέ Ντάβι Ούρμπασες, στέλεχος της Βραζιλιάνικης Εταιρείας Λοιμωξιολογίας. Το Ανώτατο Δικαστήριο και το Κογκρέσο της Βραζιλίας, θεσμοί που έχουν επικρίνει με σφοδρότητα τον τρόπο που ο πρόεδρος Μπολσονάρο χειρίστηκε την πανδημία, κήρυξαν αντίστοιχα τρεις και τέσσερις ημέρες εθνικού πένθους για τους 100.000 νεκρούς.

ΠΑΡΙΣΙ

## Υποχρεωτικά μάσκα και σε εξωτερικούς χώρους

**Υποχρεωτική** θα είναι η χρήση της μάσκας σε εξωτερικούς χώρους, στις πολυσύχναστες περιοχές του Παρισιού από την προσεχή Δευτέρα, καθώς ο αριθμός των νέων κρουσμάτων κορωνοϊού καταγράφει αύξηση, όπως ανακοίνωσαν οι Αρχές της γαλλικής πρωτεύουσας. Οι Παριζιάνοι και οι τουρίστες που κάνουν περίπατο στις όχθες του ποταμού Σηκουάνα ή περιηγούνται στις υπαίθριες αγορές του Παρισιού θα πρέπει να φορένε μάσκα. Το μέτρο, που αφορά πολίτες ηλικίας 11 ετών και άνω και θα διαρκέσει έναν μήνα, καλύπτει τους πολυσύχναστους εξωτερικούς χώρους στη γαλλική πρωτεύουσα, αν και τουριστικά αξιοθέατα, όπως ο Πύργος του Αιφελ, η Αψίδα του Θριάμβου και η λεωφόρος Σανζ Ελιζέ δεν περιλαμβάνονται στον σχετικό κατάλογο. Τα στοιχεία δείχνουν ότι ο ιός κυκλοφορεί ευρύτερα στο Παρίσι και σε περίχωρά του από τα μέσα Ιουλίου. Η Γαλλία έχει καταστήσει υποχρεωτική τη χρήση της μάσκας στους κλειστούς δημόσιους χώρους, όπως τα καταστήματα και τις τράπεζες από την 21η Ιουλίου. Όσοι δεν τηρούν το μέτρο βρίσκονται αντιμέτωποι με πρόστιμο ύψους 135 ευρώ. Η πημωρία επεκτείνεται σε έξι μήνες φυλάκισης για οποιονδήποτε παραβιάσει το μέτρο περισσότερες από τρεις φορές σε διάστημα ενός μήνα.

Σφοδρή κριτική δέχονται Τραμπ και Μπολσονάρο για τον τρόπο με τον οποίο χειρίζονται τις συνέπειες της πανδημίας



# Επιπλέον μέτρα μετά το ρεκόρ κρουσμάτων

Πηγή:	ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ	Σελ.:	1,15	Ημερομηνία έκδοσης:	10-08-2020
Επιφάνεια:	635.77 cm <sup>2</sup>	Αρθρογράφος:		Κυκλοφορία:	560
Θέματα:	ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ				



## Covid-19

### Εκτινάχθηκαν στα 203 τα ημερήσια κρούσματα

Μετά τον Πόρο, περιοριστικά μέτρα ελήφθησαν χθες από την Πολιτική Προστασία και στον Δήμο Τυρνάβου Λάρισας, τα οποία θα ισχύσουν για 10 μέρες, ενώ ρεκόρ κρουσμάτων το τελευταίο διήμερο κατέγραψε η Ελλάδα με 152 το Σάββατο και 203 την Κυριακή. Την ίδια στιγμή, 50 κρούσματα καταγράφηκαν σε εργοστάσιο τροφίμων στη Χαλκιδική και σε καραντίνα τέθηκε για 14 μέρες ξενοδοχείο στο **κέντρο** της Θεσσαλονίκης. **σελ. 16**

# Επιπλέον μέτρα μετά το ρεκόρ κρουσμάτων

## 355 θετικά δείγματα το Σαββατοκύριακο - Μερικό lockdown στον Τύρναβο - Σε συναγερμό η Θεσσαλονίκη

Της Ανθής Αγγελοπούλου  
aangel@naftemporiki.gr

Μετά τον Πόρο, περιοριστικά μέτρα ελήφθησαν χθες από την Πολιτική Προστασία και στον Δήμο Τυρνάβου Λάρισας, τα οποία θα ισχύσουν για 10 μέρες, ενώ ρεκόρ κρουσμάτων σημείωσε το τελευταίο διήμερο η Ελλάδα με 152 προχθές Σάββατο και 203 χθες Κυριακή, εκ των οποίων τα 50 καταγράφηκαν σε εργοστάσιο τροφίμων με 300 εργαζόμενους στη Χαλκιδική. Την ίδια στιγμή, σε καραντίνα τέθηκε για 14 μέρες ξενοδοχείο στο κέντρο της Θεσσαλονίκης όπου διαμένουν 183 πρόσφυγες - μετανάστες, έπειτα από τον εντοπισμό κρούσματος σε 40χρονο.

Ειδικότερα, με βάση τα νέα επιδημιολογικά δεδομένα στην τοπική κοινότητα του Αμπελώνα Τυρνάβου, με εντολή του υφυπουργού Πολιτικής Προστασίας Νίκου Χαρδαλιά, σε συνεννόηση με τον καθηγητή Σωτήρη Τσιόρδα, αποφασίστηκε να ληφθούν μέτρα για τον περιορισμό της διασποράς του ιού. Ως εκ τούτου απαγορεύεται η λειτουργία των καταστημάτων υγειονομικού ενδιαφέροντος από τις 11 μ.μ. έως τις 7 π.μ., αναστέλλονται όλες οι εκδηλώσεις (πανηγύρια, λιτανείες, λαϊκές κ.λπ.) και απαγορεύεται η συνάθροιση άνω των εννέα ατόμων σε δημόσιο και ιδιωτικό χώρο. Στους χώρους εστίασης επιτρέπονται τέσσερα άτομα σε κάθε τραπέζι και έξι αν είναι συγγενείς πρώτου βαθμού, ενώ υποχρεωτικά είναι η χρήση μάσκας σε εξωτε-

ρικούς και εσωτερικούς χώρους. Οι επιχειρήσεις που επηρεάζονται μπορούν να θέσουν σε αναστολή το προσωπικό τους και αναμένεται έκδοση ΚΥΑ με τις επιχειρήσεις που θα δικαιούνται υπαγωγή στη σχετική ρύθμιση. Τα μέτρα ισχύουν από σήμερα έως τις 20 Αυγούστου.

Η χώρα, όμως, τελεί σε επιφυλακή από τη συνεχώς αυξανόμενη καταγραφή κρουσμάτων. Από τα στοιχεία του ΕΟΔΥ, τα κρούσματα το Σάββατοκυριακό έφτασαν στα 355, με τα 58 να είναι εισαγόμενα. Στην Αττική καταγράφηκαν 64, στη Θεσσαλονίκη 78, στη Χαλκιδική 54, στη Λάρισα 18, στην Κέρκυρα εννέα, στην Καβάλα οκτώ και από πέντε σε Έβρο, Ροδόπη. Από τέσσερα καταγράφηκαν σε Μαγνησία, Πιερία, Δωδεκάνησα, Κυκλάδες, Πέλλα και Ημαθία, από τρία σε Πρέβεζα, Τρίκαλα και Σέρρες, από δύο σε Βοιωτία, Αργολίδα, Καστοριά, Ιωάννινα, Λέσβο, Φλώρινα, Χανιά, Κορινθία και Ηράκλειο, ενώ από ένα κρούσμα σημειώθηκε σε Ικαρία, Κιλίκη, Κοζάνη, Ξάνθη και Δράμα.

Ο συνολικός αριθμός των κρουσμάτων είναι 5.623, εκ των οποίων 1.438 οχετίζονται με ταξίδι από το εξωτερικό και 2.705 με γνωστό κρούσμα. Στις Μονάδες Εντατικής Θεραπείας νοσηλεύονται διασωληνωμένοι 22 ασθενείς, ενώ 129 έχουν εξέλθει από τις ΜΕΘ. Τέλος, είχαμε ακόμα μία απώλεια ζωής, με τους θανάτους από Covid-19 στη χώρα να ανέρχονται συνολικά σε 212.

Όλες οι πιθανές λύσεις για την αντιμετώπιση της διαπο-



## Νέο φάρμακο στο προσκήνιο

▼ Ένα νέο φάρμακο που αφορά νεοδιαγνωσμένους ασθενείς με Covid-19 ήρθε στο προσκήνιο, καθώς άρχισαν οι κλινικές δοκιμές του από επιστήμονες του πανεπιστημίου Yale. Πρόκειται για τη μελέτη του φαρμάκου LAM-002A της εταιρείας βιοτεχνολογίας AI Therapeutics, η οποία μάλιστα ανακοίνωσε ότι, για να το καταστήσει προσβάσιμο, έχει έτοιμες για διάθεση 70.000 δόσεις, οι οποίες περνούν από την τελική φάση της παραγωγής, ενώ διαθέτει και πρώτη ύλη για σχεδόν 5 εκατομμύρια περισσότερες δόσεις. Οι ερευνητές δήλωσαν πως είναι αποδεδειγμένη η ασφάλεια του LAM-002A έπειτα από χρήση σε περισσότερα από 700 υγιή άτομα και σε ασθενείς με φλεγμονώδη και κακοήγη νοσήματα, ενώ φαίνεται να είναι ένα από τα πιο ισχυρά φάρμακα, τουλάχιστον στις προκλινικές δοκιμές, κατά του SARS-CoV-2.

ράς του ιού είναι στο τραπέζι, σύμφωνα με τον καθηγητή Παιδιατρικής και Επιδημιολογίας Θεοκλή Ζαούτη, ο οποίος, μιλώντας στον τηλεοπτικό σταθμό ΣΚΑΪ, δεν απέκλεισε το σενάριο του περιορισμού των μετακινήσεων αν αυξηθούν οι άλ-

λο τα κρούσματα, όχι όμως και το lockdown. Με χθεσινή ΚΥΑ, πάντως, απαγορεύθηκαν έως τις 31 Αυγούστου οι λιτανείες σε όλα τα θρησκευτικά δόγματα, ενώ οι παραβάτες θα τιμωρούνται με πρόστιμο 150 ευρώ.

## Σε πλήρη εξέλιξη οι έρευνες για εμβόλιο

Εν τω μεταξύ, νέα δεδομένα δείχνουν ότι τα υποψήφια εμβόλια είναι ασφαλή και μπορούν να προκαλέσουν ανοσολογικές αποκρίσεις και σύμφωνα με τους ερευνητές αξίζουν για περαιτέρω έλεγχο, σε δοκιμές αποτελεσματικότητας μεγάλης κλίμακας.

Δύο ερευνητικές ομάδες που αναπτύσσουν εμβόλια με «ικό φορέα»-μία στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης του Ηνωμένου Βασιλείου, σε συνεργασία με τη φαρμακευτική εταιρεία AstraZeneca, και μία της CanSino Biologics στην Κίνα- δημοσίευσαν στις 20 Ιουλίου στο περιοδικό «The Lancet» ότι τα εμβόλια τους προκαλούν ανοσολογικές αντιδράσεις που παρέχουν προστασία έναντι του ιού. Το εμβόλιο της Οξφόρδης εκμεταλλεύεται έναν ιό που προκαλεί κρουσμάτια στους χιμπατζήδες, αλλά έχει τροποποιηθεί γενετικά ώστε να μην μπορεί να αναπτυχθεί στους ανθρώπους, αλλά να εκφράζει την πρωτεΐνη-«ακίδα» που χρησιμοποιεί ο κορονοϊός για να μολύνει ανθρώπινα κύτταρα.

Όμως και το εμβόλιο της CanSino χρησιμοποιεί τροποποιημένο ανθρώπινο ιό. Μια τρίτη ομάδα, της BioNTech, στο Μάιντς της Γερμανίας, αναπτύσσει με τη φαρμακευτική εταιρεία Pfizer εμβόλιο με βάση το RNA. Στις 20 Ιουλίου κυκλοφόρησαν δεδομένα της ανοσολογικής απόκρισης σε άτομα που είχαν λάβει το εμβόλιο με RNA που κωδικοποιεί το τμήμα της πρωτεΐνης ακίδας και δεσμεύει τον υποδοχέα στα αν-

θρώπινα κύτταρα. Στις 14 Ιουλίου η εταιρεία βιοτεχνολογίας Moderna, σε συνεργασία με το Cambridge της Μασαχουσέτης και το Εθνικό Ινστιτούτο Αλλεργίας και Λοιμωδών Νόσων των ΗΠΑ (NIAID), ανέπτυξαν εμβόλιο με βάση το RNA, που κωδικοποιεί ολόκληρη την πρωτεΐνη-ακίδα. Οι ερευνητές εστίασαν στην παραγωγή «εξουδετερωτικών αντισωμάτων» που κυκλοφορούν στο αίμα, τα οποία μπορούν να καταστήσουν τον ιό μη μολυσματικό.

Όλα τα εμβόλια που έχουν δοκιμαστεί προκαλούν κάποια αντισώματα που εξουδετερώνουν το ιό, λένε οι επιστήμονες, και αυτό είναι ένα αξιόλογο αποτέλεσμα. Όταν κάποιο από τα εμβόλια αποδείξει ότι είναι και αποτελεσματικό, τότε θα έχουμε μια καλύτερη ιδέα για το τι πρέπει να κάνει ένα εμβόλιο ώστε να εξασφαλίζει προστασία.

Το εμβόλιο της Οξφόρδης δοκιμάζεται για την αποτελεσματικότητά του στο Ηνωμένο Βασίλειο, τη Βραζιλία και τη Νότια Αφρική, ενώ της Moderna πρόκειται να ξεκινήσει την κλινική δοκιμή φάσης III στις ΗΠΑ αυτόν τον μήνα.

Ωστόσο, είναι δύσκολο να συγκριθούν τα αποτελέσματά τους και ιδανικά θα έπρεπε διαφορετικά εμβόλια να δοκιμαστούν στο ίδιο εργαστήριο από τους ίδιους ανθρώπους. Αυτή είναι μια προσπάθεια που υποστηρίζεται από την κυβέρνηση των ΗΠΑ σε συνεργασία με ιδιωτικούς και ακαδημαϊκούς φορείς αλλά και τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας.

[SID:13672977]

# 506 ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΜΕΡΕΣ ΚΑΙ 22 ΟΙ ΒΑΡΙΑ ΣΤΙΣ ΜΕΘ

Πηγή:	ΤΑ ΝΕΑ	Σελ.:	1,16-17	Ημερομηνία έκδοσης:	10-08-2020
Επιφάνεια:	1995.98 cm <sup>2</sup>	Αρθρογράφος:		Κυκλοφορία:	13695
Θέματα:	ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ				



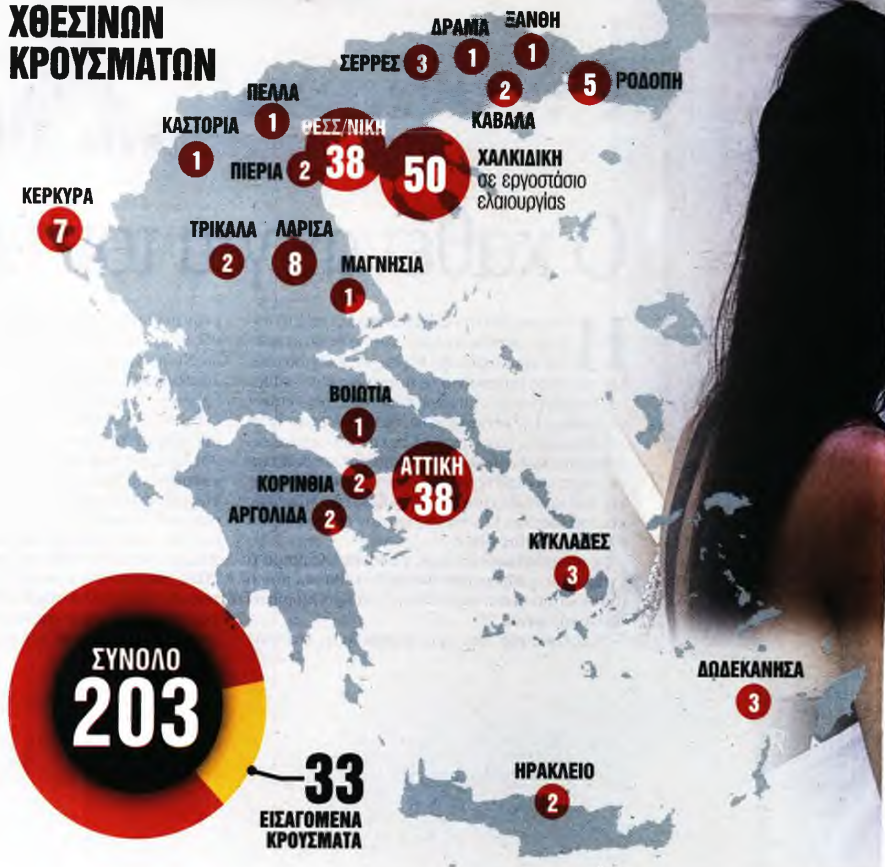
## ΚΟΡΩΝΟΪΟΣ 506 ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΜΕΡΕΣ ΚΑΙ 22 ΟΙ ΒΑΡΙΑ ΣΤΙΣ ΜΕΘ

- Στα 44 χρόνια ο μέσος όρος ηλικίας των ασθενών
- Πρόβλεψη για 700 κρούσματα ημερησίως **Σ. 16-17,**



# Ελλάδα

## ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΘΕΣΙΝΩΝ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ



# 506 κρούσματα σε τρεις μέρες

Θλιβερό ρεκόρ με 203 περιστατικά μόνο χθες ■ 22 άτομα διασωληνωμένα σε ΜΕΘ έναντι 14 την περασμένη Παρασκευή ■ Στα 44 έτη έπεσε η μέση ηλικία όσων έχουν νοσήσει

ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΑΣ ΡΟΒΒΑ

Κανείς δεν θα μπορούσε να κρούσει πιο ηχηρά τον κώδωνα του κινδύνου από ό,τι ο ίδιος αριθμός: Μέσα σε 72 ώρες στη χώρα μας κατεγράφησαν 506 επιβεβαιωμένα περιστατικά Covid-19, με τη χθεσινή μέρα να κατέχει το θλιβερό ρεκόρ των περισσότερων ημερησίων κρουσμάτων (203) στην Ελλάδα από την εμφάνιση της πανδημίας τον περασμένο Φεβρουάριο. Κατά το ίδιο χρονικό διάστημα αυξήθηκε κατά 57% ο αριθμός των ανθρώπων που νοσηλεύονται διασωληνωμένοι σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας λόγω του νέου κορωνοϊού: 22 άτομα βρίσκονταν χθες σε ΜΕΘ έναντι 14 την περασμένη Παρασκευή. Τα στοιχεία είναι άκρως ανησυχητικά. Η μέση ηλικία των ατόμων που έχουν νοσήσει κατέβηκε κι άλλο σε σχέση με τις προηγούμενες ημέρες και έφτασε τα 44 έτη, ενώ η διάμεση ηλικία των διασωληνωμένων είναι 63 έτη. Την ίδια στιγμή ειδικό επισημάνει, όπως ο καθηγητής Πολιτικής της Υγείας Ηλίας Μόσιαλος,

τονίζοντας πως ο πραγματικός αριθμός των νέων κρουσμάτων είναι έως και δεκαπλάσιος από τον επίσημο καταγεγραμμένο λόγω των πολλών ασυμπτωματικών φορέων του ιού οι οποίοι δεν προσέρχονται για εξέταση.

**ΟΙ ΤΡΑΓΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.** Ο συνολικός αριθμός όσων έχουν προσβληθεί επιβεβαιωμένα από τον ιό SARS-CoV-2 στη χώρα μας ανέβηκε στους 5.623 και οι νεκροί έφτασαν χθες τους 212. Για σχεδόν 1.500 κρούσματα αγνοείται η πηγή μετάδοσης. Τα 203 κρούσματα που ανακοινώθηκαν χθες προέρχονται από 21 γεωγραφικές περιοχές της χώρας, γεγονός που καταδεικνύει την εξάπλωση του ιού, όμως περισσότερα από τα 2/3 τους συγκεντρώνονται σε τέσσερις μεγάλες εστίες μόλυνσης: Τα 50 κρούσματα συνδέονται με εργοστάσιο ελαιουργίας στη Χαλκίδα, τα 38 είναι από την Αττική, τα 35 από τη Θεσσαλονίκη, ενώ 33 ήταν εισαγόμενα από το εξωτερικό. Στη Λάρισα, όπου έχουν δημιουργηθεί δύο μεγάλες εστίες μετάδοσης, η

μία σε υγειονομικό προσωπικό νοσοκομείων της πόλης και η δεύτερη από γάμο στον Αμπελώνα, όπου χθες επιβλήθηκαν έκτακτα μέτρα για τον περιορισμό του ιού, τα κρούσματα χθες αυξήθηκαν κατά 8. Δύο από τους καλεσμένους στον γάμο νοσηλεύονται από το Σάββατο διασωληνωμένοι. Προβληματισμός επικρατεί, επίσης, για την Κέρκυρα, όπου από την αρχή του Αυγούστου μέχρι χθες είχαν καταγραφεί 31 κρούσματα Covid-19.

**ΔΥΣΙΩΘΕΝΕΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ.** Τα στοιχεία έρχονται να ενισχύσουν τις ανατριχιαστικές προβλέψεις επιστη-

μόνων του ΑΠΘ για την εξέλιξη της πανδημίας στη χώρα μας σε περίπτωση που δεν ανακοπεί η τωρινή πορεία εξάπλωσης του ιού. Οι επιστήμονες εκτιμούν, βάσει μαθηματικών μοντέλων, πως τα κρούσματα θα ξεπεράσουν τα 700 ημερησίως μέχρι το τέλος του 2020 και προτείνουν μεταξύ άλλων κοινωνικές αποστάσεις και χρήση μάσκας σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, τηλεργασία άμεσα και τοπικό lockdown στην Κεντρική Μακεδονία λόγω εξάρσης της νόσου. Ο καθηγητής Δημοσθένης Σαρηγιάννης, επικεφαλής του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Μηχανικής του Τμή-

ματος Χημικών Μηχανικών του ΑΠΘ, αναφέρει σχετικά: «Αν συνεχιστεί η παρατηρούμενη χαλάρωση και για το υπόλοιπο της θερινής περιόδου, στο τέλος Σεπτεμβρίου θα έχουμε γύρω στα 430 κρούσματα ημερησίως και συσσωρευτικά 22.000 κρούσματα από την αρχή της πανδημίας από τα 5.420 που έχουμε σήμερα. Εάν δεν ανακοπεί η πορεία εξάπλωσης του ιού, ο ρυθμός αύξησης των κρουσμάτων θα φτάσει τα 573 στο τέλος Οκτωβρίου και αναμένεται να ξεπεράσει τα 700 ανά ημέρα μέχρι το τέλος του 2020 θέτοντας σε αβόρητη πίεση το εθνικό σύστημα Υγείας».

### ΠΡΟΧΩΡΟΥΝ ΟΙ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΜΒΟΛΙΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ

## Ελπίδες από φάρμακο που μπλοκάρει

ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΑΣ ΡΟΒΒΑ

Αισιόδοξες εξελίξεις στο πεδίο της μάχης για την αντιμετώπισή της COVID-19 καταγράφονται καθημερινά, παρά την επέλαση της νόσου με πρωτόγνωρη δριμύτητα σε σχεδόν ολόκληρο τον πλανήτη. Όπως έγινε χθες γνωστό, ένα νέο, πολλά υποσχόμενο, φάρμακο κατά του SARS-CoV-2 είναι έτοιμο να δοκιμαστεί κλινικά από το Πανεπιστήμιο του Yale, καθώς υπάρχουν ενδείξεις ότι έχει την ιδιότητα να αναστέλλει τη διάσπαση του ιού στα κύτταρα και τον πολλαπλασιασμό του. Στο μεταξύ, ολοκληρώθηκαν ήδη οι κλινικές μελέτες για τέσσερα υποψήφια εμβόλια μεγάλων ερευνητικών ομάδων. Τα συγκεκριμένα εμβόλια φαίνεται ότι είναι ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία ενώ πλέον μένει να αποδειχτεί η αποτελεσματικότητά τους μέσα από μεγαλύτερου εύρους δοκιμές. Όπως έκαναν χθες γνωστό οι καθηγητές της Θεραπευτικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής

του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Ευστάθιος Καστρίτης και Θάνος Δημόπουλος, πρύτανης του ΕΚΠΑ, συνοψίζοντας διεθνείς μελέτες, ξεκινούν οι κλινικές δοκιμές για το φάρμακο LAM-002A σε 142 μη νοσηλευόμενους ασθενείς, ώστε να αξιολογηθεί η μείωση του ιικού τους φορτίου. Οι ερευνητές υποστηρίζουν πως το LAM-002A αναστέλλει πολύ αποτελεσματικά την κίνηση ΡΚβγνε και κατά συνέπεια την κυκλοφορία του ιού μέσα στο κύτταρο και τον πολλαπλασιασμό του. Οι ίδιοι επισημαίνουν πως το φάρμακο έχει δείξει ισχυρή αντιική δράση στο εργαστήριο έναντι αρκετών απομονωμένων στελεχών του SARS-CoV-2 και πως δεδομένου του μηχανισμού δράσης του, θα μπορούσε να γίνει μέρος συνδυαστικών θεραπειών, ειδικά μαζί με άλλα φάρμακα που στοχεύουν πρωτεϊνές ή λειτουργίες του ιού. Ως προς το μεγάλο ερωτηματικό που συνοδεύει κάθε νέο φάρμακο, δηλαδή τις ενδεχόμενες παρενέργειές του, οι ερευνητές επεσήμαναν πως

η ασφάλεια του LAM-002A έχει αποδειχθεί σε περισσότερους από 700 ασθενείς. Η εταιρεία AI Therapeutics, που συνεργάζεται για την έρευνα με το Yale, ανακοίνωσε ότι έχει 70.000 δόσεις του φαρμάκου έτοιμες για διάθεση ενώ άλλες 70.000 περνούν από την τελική φάση της παραγωγής - συνολικά η εταιρεία διαθέτει πρώτη ύλη για σχεδόν πέντε εκατομμύρια επιπλέον δόσεις.

**ΚΟΥΡΣΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΜΒΟΛΙΟ.** Ως προς τα εμβόλια κατά του SARS-CoV-2 οι έλληνες καθηγητές επισημαίνουν πως τις τελευταίες ημέρες παρατηρούνται πυρετώδεις εργασίες για την παρασκευή τους. Μέχρι στιγμής τέσσερις κατασκευαστές εμβολίων έχουν ανακοινώσει αποτελέσματα για κλινικές δοκιμές φάσης I και II: Η μία είναι ερευνητική ομάδα στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, η οποία, σε συνεργασία με τη φαρμακευτική εταιρεία AstraZeneca, έχει αξιοποιήσει έναν ιό που προκαλεί κρυολόγημα στους χιμπαντζήδες και ο οποίος έχει

τροποποιηθεί γενετικά ώστε να μην μπορεί να αναπτυχθεί στους ανθρώπους αλλά να εκφράζει την πρωτεΐνη-ακίδα που χρησιμοποιεί ο κορωνοϊός για να μολύνει ανθρώπινα κύτταρα. Η δεύτερη αποτελείται από ερευνητές της CanSino Biologics στην Tianjin της Κίνας και επίσης χρησιμοποιεί έναν παρόμοιο τροποποιημένο ανθρώπινο ιό, και οι άλλες δύο είναι η επιστημονική ομάδα BioNTech στο Μάνιτς της Γερμανίας που συνεργάζεται με την εταιρεία Pfizer και η εταιρεία βιοτεχνολογίας Moderna στο Cambridge της Μασαχουσέτης, οι οποίες αναπτύσσουν εμβόλια με βάση το RNA. Και οι τέσσερις δήλωσαν ότι τα εμβόλιά τους προκαλούν κάποιο είδος ανοσολογικής απόκρισης, σε γενικές γραμμές παρόμοια με τα αντισώματα που παρατηρούνται σε άτομα που έχουν αναρρώσει από την COVID-19. Οι συμμετέχοντες στις κλινικές δοκιμές παρουσίασαν ανεπιθύμητες ενέργειες, οι οποίες παρατηρούνται συχνά και με άλλα εμβόλια,

## «Μοντέλο Πόρου» και για τον Αμπελώνα

**Ν**έα μέτρα, με σκοπό τον περιορισμό της αλματώδους διασποράς του ιού, επιβάλλονται καθημερινά στη χώρα. Ο αριθμός νεκρών κρουσμάτων που κατεγράφη χθες και το μεγάλο στοίχημα του Δεκαπενταύγουστου, δεν αφήνουν περιθώρια καλάρωσης. Τα έκτακτα περιοριστικά μέτρα που αποφασίστηκαν χθες για τον Αμπελώνα Λάρισας, όπου παρατηρήθηκε έξαρση της νόσου μετά από μετάδοση του ιού σε γάμο, δίνουν το στίγμα: Μάσκες σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους, περιορισμός του ωραρίου εστιατορίων και καφέ, απαγόρευση των μαζικών συναθροίσεων όπως ισχύει και για τον Πόρο. Αυτά αναμένεται να εφαρμοστούν σε όσες περιοχές εμφανίζουν μεγάλη διασπορά του SARS-CoV-2 ενώ νέα μέτρα ενδέχεται να ληφθούν σήμερα μετά την τηλεδιάσκεψη που θα έχει ο Πρωθυπουργός με την επιτροπή των λοιμωξιολόγων. Οπως επισμαίνονται κυβερνητικοί παράγοντες και επιδημιολόγοι, στο τραπέζι των συζητήσεων τίθενται όλα τα μέτρα –ακόμη και περιορισμός των μετακινήσεων κατά τόπους ή η αναβολή της Διεθνούς Εκθεσης Θεσσαλονίκης –πλην ενός, του γενικευμένου lockdown.

**ΤΑ ΝΕΑ ΜΕΤΡΑ.** Με απόφαση της Πολιτικής Προστασίας, από σήμερα και μέχρι το πρωί της 20ης Αυγούστου στην κοινότητα Αμπελώνα του Δήμου Τυρνάβου καθίσταται υποχρεωτική η χρήση μάσκας παντού, ορίζεται ότι τα υγειονομικά καταστήματα θα λειτουργούν μέχρι τις 11 το βράδυ, αναστέλλονται κάθε είδους εκδηλώσεις όπως πάρτι, εμποροπανηγύρεις, λιτανείες, λαϊκές αγορές, απαγορεύονται οι συναθροίσεις άνω των 9 ατόμων για οποιονδήποτε λόγο τόσο σε δημόσιο όσο και σε ιδιω-

τικό χώρο ενώ στους χώρους εστίασης επιτρέπεται μέγιστος αριθμός ατόμων σε κάθε τραπέζι έως 4 άτομα ή έως 6 άτομα αν πρόκειται για συγγενείς.

**ΜΑΣΚΕΣ ΠΑΝΤΟΥ.** Στο μεταξύ, προχθές, δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως η απόφαση για υποχρεωτική χρήση μάσκας σε εμπορικές επιχειρήσεις, σε εταιρείες παροχής υπηρεσιών, σε χώρους γραφείων – δημοσίων υπηρεσιών και ιδιωτικών επιχειρήσεων – αλλά και σε κάθε κλειστό και ανοικτό χώρο συνάθροισης του κοινού μέχρι τις 31 Αυγούστου. Η απόφαση περιλαμβάνει και αναστολή της τέλεσης λιτανειών ενόψει Δεκαπενταύγουστου, ζήτημα το οποίο έχει προκαλέσει ρωγμές μεταξύ Εκκλησίας και κυβέρνησης. Συγκεκριμένα, η Πολιτική Προστασία ανακοίνωσε την Παρασκευή την αναστολή των λιτανειών, με τον υπουργό Πολιτικής Προστασίας Νίκο Χαρδαλιά να επισημαίνει πως η απόφαση εναρμονίζεται με σχετική σύσταση της Διαρκούς Ιεράς Συνόδου. Την ύπαρξη της εν λόγω σύστασης αμφισβήτησε λίγο αργότερα ο εκπρόσωπος Τύπου της Ιεράς Συνόδου Μητροπολίτης Φιλίππων Στέφανος, ο οποίος άφησε να εννοηθεί ότι οι λιτανείες θα πραγματοποιηθούν κανονικά «μετά μεγάλης προσοχής», «άνευ συνωστισμού», κάτι που εκ των πραγμάτων είναι αδύνατο να διασφαλιστεί ειδικά σε εκκλησίες όπου παραδοσιακά συρρέουν χιλιάδες πιστοί για το προσκύνημα του Δεκαπενταύγουστου. Σε **ελέγχους** για την τήρηση των μέτρων που πραγματοποιήθηκαν το Σάββατο στην επικράτεια επιδόθηκαν 507 πρόστιμα για μη χρήση μάσκας και τήρηση αποστάσεων.

KATEPINA POBBA

Πρόβλεψη για 700 κρούσματα ημερησίως μέχρι το τέλος του 2020

## τον κορωνοϊό

όπως μυαλγίες, πυρετό και πονοκεφάλους, όμως λίγοι εμφανισαν σοβαρές αντιδράσεις μετά τον **εμβολιασμό**.

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ.** Τα εμβόλια έχουν ως στόχο να εκθέσουν το ανοσοποιητικό σύστημα στην πρωτεΐνη-ακίδα του SARS-CoV-2 και να εκπαιδεύσουν τον οργανισμό πώς να αντιδράσει σε μια πραγματική μελλοντική λοίμωξη από τον ιό. «Μέχρι στιγμής, οι ερευνητές αυτών των εμβολίων έχουν εστιάσει στην παραγωγή «εξουδερωτικών αντισωμάτων» που κυκλοφορούν στο αίμα, και τα οποία μπορούν να καταστήσουν τον ιό μη μολυσματικό. Όλα τα εμβόλια που έχουν δοκιμαστεί προκαλούν κάποια αντισώματα που εξουδετερώνουν το ιό και αυτό είναι ένα αξιολογικό αποτέλεσμα. Οι περισσότεροι συμμετέχοντες στις μελέτες παράγαν εξουδερωτικά αντισώματα σε επίπεδα παρόμοια με αυτά που μετρήθηκαν σε άτομα που έχουν αναρρώσει από την COVID-19, τα οποία όμως

ποικίλλουν ευρέως. Όμως μπορεί να χρειαστούν περισσότερες από μία δόσεις για να επιτευχθεί αυτή η απόκριση και το πιθανότερο είναι ότι θα απαιτηθούν δύο δόσεις για πολλά από αυτά τα εμβόλια, προκειμένου να επιτευχθούν επαρκή επίπεδα εξουδερωτικών αντισωμάτων» εξηγούν οι καθηγητές Καστρίτης και Δημόπουλος. «Η φύση της ανοσοολογικής απόκρισης που προστατεύει από την COVID-19 θα γίνει σαφέστερη όταν οι μεγάλες δοκιμές αποτελεσματικότητας αποφέρουν τα πρώτα τους αποτελέσματα» σημειώνουν οι καθηγητές εξηγώντας πως παρότι όλα αυτά ανοίγουν έναν δρόμο που θα μπορούσε να οδηγήσει στην πολυπόθητη λύση, βρισκόμαστε ακόμα στην αρχή.

Η εταιρεία AI Therapeutics, που συνεργάζεται για την έρευνα με το Yale, ανακοίνωσε ότι έχει 70.000 δόσεις του φαρμάκου έτοιμες για διάθεση

## ΓΝΩΜΗ

### Παγκόσμια ήττα στον τομέα της πρόληψης

**COVID-19, σήμερα: αθροιστικά, 18,5 εκατομμύρια κρούσματα, 700.000 νεκροί. Οι αριθμοί δεν είναι καθόλου ευνοϊκοί. Ο κορωνοϊός παγκοσμίως καλπάζει, απειρώνοντας θύματα και συνέπειες ισοδύναμες παγκοσμίου πολέμου. Υπερήφανα υγειονομικά συστήματα καταρρέουν, παντοδύναμες οικονομίες κλονίζονται, ανθρώπινα κεκτημένα καταρρακώνονται, και όλα αυτά, σε μερικούς μόνο μήνες εξάπλωσης ενός αβρατου αλλά αδιότακτου ιού-κατακτπτή, που ονοματίστηκε SARS-CoV-2. Η παγκόσμια κοινότητα αποδεικνύεται αλαζονικά ανίκανη να παραδεχθεί, πολύ δε περισσότερο να διαχειριστεί την ήττα του Homo Sapiens από ένα κυριολεκτικά πρωτόγονο ον. Ο νέος αυτός κορωνοϊός είναι βιολογικά προγραμματισμένος για τίποτε περισσότερο από μία απλή επίβωση και αναπαραγωγή στο σώμα του τελειότερου όντος της γης, τη λειτουργία του οποίου, με εξαιρετική επιτυχία αναστέλλει παροδικά ή καταστρέφει μόνιμα. Ο ιός εκτελεί σωστά τη βιολογική του αποστολή. Ο άνθρωπος όμως αμύνεται όπως οι συνθήκες επιβάλλουν; Οι ελπίδες για αποτελεσματική θεραπεία ή πρόληψη με εμβόλιο κινούνται ακόμη στα όρια μεταξύ ουσιαστικής προσδοκίας και παρηγορητικής αυταπάτης. Η ιατρική τελεί υπό το κράτος πανικού. Το νοσοκομειοκεντρικό μοντέλο άσκησης της ιατρικής, που παγκοσμίως πρυτανεύει στην εποχή μας, αδυνατεί να επιτελέσει την κλασική του λειτουργικότητα. Μια λειτουργικότητα, η οποία με εκπληκτικές τεχνολογίες διαγνωστικά και θεραπευτικά μέσα αντιμετώπιζε τις επιτυχώς τα διάφορα **νοσήματα**, μετά όμως από την εγκατάστασή τους στο ανθρώπινο σώμα και εφόσον αυτά δεν είναι εξόχως μεταδοτικά.**



ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΜΠΕΧΡΑΚΗ

Με απλά λόγια, η πρόληψη έχει επίμονα παραμεληθεί από τις θεματικές εξελίξεις της Ιατρικής του τελευταίου αιώνα και η πόρτα για εμφάνιση κάποιας πανδημίας ήταν ορθάνοιχτη, οι δε δυνατότητες για αντιμετώπιση της περιορισμένες. Τα εκρηκτικά τεχνολογικά επιτεύγματα της εποχής εξυπρέτησαν σχεδόν αποκλειστικά την ανάπτυξη διαγνωστικών και θεραπευτικών μεθόδων που πραγματικά σώζουν ζωές, τα επιτεύγματα αυτά, όμως, δεν έχουν προσφέρει αντίστοιχη πρόοδο και στην προληπτική ιατρική, η οποία είναι ανίσχυρη, ιδίως όπου δεν διαθέτει εμβόλιο. Αρκεί μια πολύ απλή σύγκριση της αξονικής τομογραφίας με την καραντίνα, ή της μεταμόσχευσης καρδιάς με την τήρηση αποστάσεων, για ανάδειξη της ένοχης διαφοράς ανάμεσα στο υπερσύγχρονο επίπεδο της διαγνωστικής και θεραπευτικής ιατρικής από τη μια πλευρά, και της υπολειπόμενης σε εξέλιξη, προληπτικής ιατρικής από την άλλη. Εκτός όμως από την Ιατρική, είναι και η ευρύτερη οργάνωση της κοινωνίας των ανθρώπων που έχει ευθύνη για τη σημερινή δυσμενή εξέλιξη της πανδημίας. Από την εμφάνιση του πρώτου κρούσματος και μέχρι σήμερα, το φαινόμενο εξελίσσεται σε ένα πλαίσιο επίσης ένοχης ασυνειδησίας μεταξύ των ιδίων των ανθρώπων, που ως αμυνόμενοι δεν έχουμε στοιχειωδώς συνασπισθεί. Με μοναδική εξαίρεση την ΕΕ που επέδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον και στήριξη την οικονομία των κρατών-μελών της, η ανθρωπότητα εν γένει εξακολουθεί να επιδεικνύει μια ακατανόητη έλλειψη πνεύματος συνεργασίας και συντονισμού για την αντιμετώπιση της πανδημίας. Ούτε καν η ομοιογενής καταγραφή των κρουσμάτων δεν έχει επιτευχθεί. Μηχανισμοί όπως ο ΠΟΥ εμφανίζονται αιφνιδιασμένοι και ανήμποροι όχι να συντονίσουν αλλά ούτε καν να προτείνουν σχέδια ή και οδηγίες για την αντιμετώπιση μιας παγκόσμιας υγειονομικής κρίσης. Κάθε κράτος αφ' εαυτού αποφασίζει και διατάσσει για τους πολίτες του ό,τι θεωρεί σκόπιμο, πρόσφορο ή πολιτικά συμφέρον, αγνοώντας το γεγονός ότι ο ιός δεν γνωρίζει σύνορα και ότι χωρίς ενιαία αντιμετώπιση ο άνθρωπος θα εξακολουθεί να είναι ο ηττημένος στην αναμέτρησή του με ένα ον κατοστάτης βιολογικής βαθμίδας.

**Σ**υμπερασματικά, η παγκόσμια κοινότητα υστερεί στην πρόληψη και υποεκτιμά τη διάσταση του προβλήματος της πανδημίας. Η πρόληψη στηρίζεται στο εμβόλιο, το εμβόλιο απαιτεί χρόνο, ο χρόνος κοστίζει ανθρώπινες ζωές και ο θάνατος διαλύει κοινωνίες. Άμεση ανάγκη λοιπόν για παγκόσμιο συντονισμό.

Ο Παναγιώτης Μπεχράκης είναι πνευμονολόγος, εντατικολόγος, τ. αν. καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών και Harvard School of Public Health, διευθυντής του Ινστιτούτου Δημόσιας Υγείας του Αμερικανικού Κολλεγίου Ελλάδας



## ΓΝΩΜΗ

### Παγκόσμια ήττα στον τομέα της πρόληψης

**C**OVID-19, σήμερα: αθροιστικά, 18,5 εκατομμύρια κρούσματα, 700.000 νεκροί. Οι αριθμοί δεν είναι καθόλου ευοίωνοι. Ο κορωνοϊός παγκοσμίως καλπάζει, απαριθμώντας θύματα και συνέπειες ισοδύναμες παγκοσμίου πολέμου. Υπερήφανα υγειονομικά συστήματα καταρρέουν, παντοδύναμες οικονομίες κλονίζονται, ανθρώπινα κεκτημένα καταρρακώνονται, και όλα αυτά, σε μερικούς μόνο μήνες εξάπλωσης ενός αόρατου αλλά αδιάτακτου ιού-κατακτητή, που ονοματίστηκε SARS-CoV-2. Η παγκόσμια κοινότητα αποδεικνύεται αλαζονικά ανίκανη να παραδεχθεί, πολύ δε περισσότερο να διαχειριστεί την ήττα του Homo Sapiens από ένα κυριολεκτικά πρωτόγονο ον. Ο νέος αυτός κορωνοϊός είναι βιολογικά προγραμματισμένος για τίποτε περισσότερο από μία απλή επιβίωση και αναπαραγωγή στο σώμα του τελειότερου όντος της γης, τη λειτουργία του οποίου, με εξαιρετικά επιτυχία αναστέλλει παροδικά ή καταστρέφει μόνιμα. Ο ιός εκτελεί σωστά τη βιολογική του αποστολή. Ο άνθρωπος όμως αμύνεται όπως οι συνθήκες επιβάλλουν; Οι ελπίδες για αποτελεσματική θεραπεία ή πρόληψη με εμβόλιο κινούνται ακόμη στα όρια μεταξύ ουσιαστικής προσδοκίας και παραγοργπτικής αυταπάτης. Η ιατρική τελεί υπό το κράτος πανικού. Το νοσοκομειοκεντρικό μοντέλο άσκησης της ιατρικής, που παγκοσμίως πρυτανεύει στην εποχή μας, αδυνατεί να επιτελέσει την κλασική του λειτουργικότητα. Μια λειτουργικότητα, η οποία με εκπληκτικής τεχνολογίας διαγνωστικά και θεραπευτικά μέσα αντιμετωπίζει επιτυχώς τα διάφορα νοσήματα, μετά όμως από την εγκατάστασή τους στο ανθρώπινο σώμα και εφόσον αυτά δεν είναι εξόχως μεταδοτικά.



ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΜΠΕΧΡΑΧΗ

Με απλά λόγια, η πρόληψη έχει επίμονα παραμεληθεί από τις θεαματικές εξελίξεις της Ιατρικής του τελευταίου αιώνα και η πόρτα για εμφάνιση κάποιας πανδημίας ήταν ορθάνοικτη, οι δε δυνατότητες για αντιμετώπιση της περιορισμένες. Τα εκπληκτικά τεχνολογικά επιτεύγματα της εποχής εξυπνήσαν σχεδόν αποκλειστικά την ανάπτυξη διαγνωστικών και θεραπευτικών μεθόδων που πραγματικά σώζουν ζωές, τα επιτεύγματα αυτά, όμως, δεν έχουν προσφέρει αντίστοιχη πρόοδο και στην προληπτική ιατρική, η οποία είναι ανίσχυρη, ιδίως όπου δεν διαθέτει εμβόλιο.

Αρκεί μια πολύ απλή σύγκριση της αξονικής τομογραφίας με την καραντίνα, ή της μεταμόσχευσης καρδιάς με την τήρηση αποστάσεων, για ανάδειξη της ένοχης διαφοράς ανάμεσα στο υπερσύγχρονο επίπεδο της διαγνωστικής και θεραπευτικής ιατρικής από τη μια πλευρά, και της υπολειπόμενης σε εξέλιξη, προληπτικής ιατρικής από την άλλη. Εκτός όμως από την Ιατρική, είναι και η ευρύτερη οργάνωση της κοινωνίας των ανθρώπων που έχει ευθύνη για τη σημερινή δυσμενή εξέλιξη της πανδημίας. Από την εμφάνιση του πρώτου κρούσματος και μέχρι σήμερα, το φαινόμενο εξελίσσεται σε ένα πλαίσιο επίσης ένοχης ασυνεννοησίας μεταξύ των ίδιων των ανθρώπων, που ως αμυνόμενοι δεν έχουμε στοιχειωδώς συνασπισθεί. Με μοναδική εξαίρεση την ΕΕ που επέδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον και στήριξε την οικονομία των κρατών-μελών της, η ανθρωπότητα εν γένει εξακολουθεί να επιδεικνύει μια ακατανόητη έλλειψη πνεύματος συνεργασίας και συντονισμού για την αντιμετώπιση της πανδημίας. Ούτε καν η ομοιογενής καταγραφή των κρουσμάτων δεν έχει επιτευχθεί. Μηχανισμοί όπως ο ΠΟΥ εμφανίζονται αιφνιδιασμένοι και ανήμποροι όχι να συντονίσουν αλλά ούτε καν να προτείνουν σχέδια ή και οδηγίες για την αντιμετώπιση μιας παγκόσμιας υγειονομικής κρίσης. Κάθε κράτος αφ' εαυτού αποφασίζει και διατάσσει για τους πολίτες του ό,τι θεωρεί σκόπιμο, πρόσφορο ή πολιτικά συμφέρον, αγνοώντας το γεγονός ότι ο ιός δεν γνωρίζει σύνορα και ότι χωρίς ενιαία αντιμετώπιση ο άνθρωπος θα εξακολουθεί να είναι ο πτηνένος στην αναμέτρησή του με ένα ον κατωτάτης βιολογικής βαθμίδας.

**Σ**υμπερασματικά, η παγκόσμια κοινότητα υστερεί στην πρόληψη και υποεκτιμά τη διάσταση του προβλήματος της πανδημίας. Η πρόληψη στηρίζεται στο εμβόλιο, το εμβόλιο απαιτεί χρόνο, ο χρόνος κοστίζει ανθρώπινες ζωές και ο θάνατος διαλύει κοινωνίες. Άμεση ανάγκη λοιπόν για παγκόσμιο συντονισμό.

Ο Παναγιώτης Μπεχράχης είναι πνευμονολόγος, εντασιολόγος, τ. αν. καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών και Harvard School of Public Health, διευθυντής του Ινστιτούτου Δημόσιας Υγείας του Αμερικανικού Κολλεγίου Ελλάδας

Πηγή:	TA NEA	Σελ.:	16-17	Ημερομηνία έκδοσης:	10-08-2020
Επιφάνεια:	444.24 cm <sup>2</sup>	Αρθρογράφος:		Κυκλοφορία:	13695
Θέματα:	ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ				



ΠΡΟΧΩΡΟΥΝ ΟΙ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΜΒΟΛΙΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ

## Ελπίδες από φάρμακο που μπλοκάρει

ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΑΣ ΡΟΒΒΑ

**Α**ισιόδοξες εξελίξεις στο πεδίο της μάχης για την αντιμετώπισή της COVID-19 καταγράφονται καθημερινά, παρά την επέλαση της νόσου με πρωτόγνωρη δριμύτητα σε σχεδόν ολόκληρο τον πλανήτη. Όπως έγινε χθες γνωστό, ένα νέο, πολλά υποσχόμενο, φάρμακο κατά του SARS-CoV-2 είναι έτοιμο να δοκιμαστεί κλινικά από το Πανεπιστήμιο του Yale, καθώς υπάρχουν ενδείξεις ότι έχει την ιδιότητα να αναστέλλει τη διείσδυση του ιού στα κύτταρα και τον πολλαπλασιασμό του. Στο μεταξύ, ολοκληρώθηκαν ήδη οι κλινικές μελέτες για τέσσερα υποψήφια εμβόλια μεγάλων ερευνητικών ομάδων. Τα συγκεκριμένα εμβόλια φαίνεται ότι είναι ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία ενώ πλέον μένει να αποδειχτεί η αποτελεσματικότητά τους μέσα από μεγαλύτερου εύρους δοκιμές. Όπως έκαναν χθες γνωστό οι καθηγητές της Θεραπευτικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής

του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Ευστάθιος Καστρίτης και Θάνος Δημόπουλος, πρύτανης του ΕΚΠΑ, συνοψίζοντας διεθνείς μελέτες, ξεκινούν οι κλινικές δοκιμές για το φάρμακο LAM-002A σε 142 μη νοσηλευόμενους ασθενείς, ώστε να αξιολογηθεί η μείωση του ιικού τους φορτίου. Οι ερευνητές υποστηρίζουν πως το LAM-002A αναστέλλει πολύ αποτελεσματικά την κίνηση PIKfyne και κατά συνέπεια την κυκλοφορία του ιού μέσα στο κύτταρο και τον πολλαπλασιασμό του. Οι ίδιοι επισημαίνουν πως το φάρμακο έχει δείξει ισχυρή αντιική δράση στο εργαστήριο έναντι αρκετών απομονωμένων στελεχών του SARS-CoV-2 και πως δεδομένου του μηχανισμού δράσης του, θα μπορούσε να γίνει μέρος συνδυαστικών θεραπειών, ειδικά μαζί με άλλα φάρμακα που στοχεύουν πρωτεΐνες ή λειτουργίες του ιού. Ως προς το μεγάλο ερωτηματικό που συνοδεύει κάθε νέο φάρμακο, δηλαδή τις ενδεχόμενες παρενέργειές του, οι ερευνητές επισήμαναν πως

η ασφάλεια του LAM-002A έχει αποδειχθεί σε περισσότερους από 700 ασθενείς. Η εταιρεία AI Therapeutics, που συνεργάζεται για την έρευνα με το Yale, ανακοίνωσε ότι έχει 70.000 δόσεις του φαρμάκου έτοιμες για διάθεση ενώ άλλες 70.000 περνούν από την τελική φάση της παραγωγής – συνολικά η εταιρεία διαθέτει πρώτη ύλη για σχεδόν πέντε εκατομμύρια επιπλέον δόσεις.

**ΚΟΥΡΣΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΜΒΟΛΙΟ.** Ως προς τα εμβόλια κατά του SARS-CoV-2 οι έλληνες καθηγητές επισημαίνουν πως τις τελευταίες ημέρες παρατηρούνται πυρετώδεις εργασίες για την παρασκευή τους. Μέχρι στιγμής τέσσερις κατασκευαστές εμβολίων έχουν ανακοινώσει αποτελέσματα για κλινικές δοκιμές φάσης I και II: Η μία είναι ερευνητική ομάδα στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, η οποία, σε συνεργασία με τη φαρμακευτική εταιρεία AstraZeneca, έχει αξιοποιήσει έναν ιό που προκαλεί κρουστικό στους χιμπατζήδες και ο οποίος έχει

τροποποιηθεί γενετικά ώστε να μην μπορεί να αναπτυχθεί στους ανθρώπους αλλά να εκφράζει την πρωτεΐνη-ακίδα που χρησιμοποιεί ο κορωνοϊός για να μολύνει ανθρώπινα κύτταρα. Η δεύτερη αποτελείται από ερευνητές της CanSino Biologics στην Tianjin της Κίνας και επίσης χρησιμοποιεί έναν παρόμοιο τροποποιημένο ανθρώπινο ιό, και οι άλλες δύο είναι η επιστημονική ομάδα BioNTech στο Μάιντς της Γερμανίας που συνεργάζεται με την εταιρεία Pfizer και η εταιρεία βιοτεχνολογίας Moderna στο Cambridge της Μασαχουσέτης, οι οποίες αναπτύσσουν εμβόλια με βάση το RNA. Και οι τέσσερις δήλωσαν ότι τα εμβόλιά τους προκαλούν κάποιο είδος ανοσολογικής απόκρισης, σε γενικές γραμμές παρόμοια με τα αντισώματα που παρατηρούνται σε άτομα που έχουν αναρρώσει από την COVID-19. Οι συμμετέχοντες στις κλινικές δοκιμές παρουσίασαν ανεπιθύμητες ενέργειες, οι οποίες παρατηρούνται συχνά και με άλλα εμβόλια,

## ΤΟΝ ΚΟΡΩΝΟΪΟ

όπως μυαλγίες, πυρετό και πονοκεφάλους, όμως λίγοι εμφάνισαν σοβαρές αντιδράσεις μετά τον **εμβολιασμό**.

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ.** Τα εμβόλια έχουν ως στόχο να εκθέσουν το ανοσοποιητικό σύστημα στην πρωτεΐνη-ακίδα του SARS-CoV-2 και να εκπαιδεύσουν τον οργανισμό πώς να αντιδράσει σε μια πραγματική μελλοντική λοίμωξη από τον ιό. «Μέχρι στιγμής, οι ερευνητές αυτών των εμβολίων έχουν εστιάσει στην παραγωγή «εξουδετερωτικών αντισωμάτων» που κυκλοφορούν στο αίμα, και τα οποία μπορούν να καταστήσουν τον ιό μη μολυσματικό. Όλα τα εμβόλια που έχουν δοκιμαστεί προκαλούν κάποια αντισώματα που εξουδετερώνουν το ιό και αυτό είναι ένα αξιόλογο αποτέλεσμα. Οι περισσότεροι συμμετέχοντες στις μελέτες παράγαγαν εξουδετερωτικά αντισώματα σε επίπεδα παρόμοια με αυτά που μετρήθηκαν σε άτομα που έχουν αναρρώσει από την COVID-19, τα οποία όμως

ποικίλλουν ευρέως. Όμως μπορεί να χρειαστούν περισσότερες από μία δόσεις για να επιτευχθεί αυτή η απόκριση και το πιθανότερο είναι ότι θα απαιτηθούν δύο δόσεις για πολλά από αυτά τα εμβόλια, προκειμένου να επιτευχθούν επαρκή επίπεδα εξουδετερωτικών αντισωμάτων» εξηγούν οι καθηγητές Καστρίτης και Δημόπουλος. «Η φύση της ανοσολογικής απόκρισης που προστατεύει από την COVID-19 θα γίνει σαφέστερη όταν οι μεγάλες δοκιμές αποτελεσματικότητας αποφέρουν τα πρώτα τους αποτελέσματα» σημειώνουν οι καθηγητές εξηγώντας πως παρότι όλα αυτά ανοίγουν έναν δρόμο που θα μπορούσε να οδηγήσει στην πολυπόθητη λύση, βρισκόμαστε ακόμα στην αρχή.

Η εταιρεία AI Therapeutics, που συνεργάζεται για την έρευνα με το Yale, ανακοίνωσε ότι έχει 70.000 δόσεις του φαρμάκου έτοιμες για διάθεση

Πηγή: ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ Σελ.: 26 Ημερομηνία έκδοσης: 10-08-2020  
Επιφάνεια: 947.6 cm<sup>2</sup> Αρθρογράφος: Κυκλοφορία: 6725  
Θέματα: ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ



Σταυροί και μπαλόνια στην Κοπακαμπάνα του Ρίο στη μνήμη των μυριάδων Βραζιλιάνων θυμάτων της πανδημίας

Υποχρεωτική η μάσκα και στο Σεν Τρονέ, το περίφημο τουριστικό θέρετρο στη Γαλλική Ριβιέρα

# Covid-19.000.000+ κρούσματα

**Στα 20 εκατομμύρια** πλησιάζουν τα καταγεγραμμένα περιστατικά του κορονοϊού παγκοσμίως και στις 728.000 ο αριθμός των νεκρών ● Τραγική η κατάσταση σε ΗΠΑ και Βραζιλία με τις πολιτικές που ακολουθούν οι Τραμπ και Μπολσονάρο ● Νέα έξαρση και σε χώρες της Ευρώπης

► Της **ΒΙΚΥΣ ΚΑΠΕΤΑΝΟΠΟΥΛΟΥ**

Ημέρα νέων αρνητικών ρεκόρ στο μέτωπο της πανδημίας αποτέλεσε το περασμένο Σάββατο, καθώς οι Ηνωμένες Πολιτείες ξεπερνούσαν τα 5 εκατομμύρια επιβεβαιωμένα κρούσματα Covid-19, θρηνώντας παράλληλα περισσότερους από 162.600 νεκρούς - πάνω από το ένα πέμπτο δηλαδή του παγκόσμιου απολογισμού θυμάτων που άγγιζαν χθες τα 728.000, την ώρα που τα καταγεγραμμένα περιστατικά λοιμώξεων από τον νέο κορονοϊό πλησίαζαν ολοταχώς τα 20 εκατομμύρια σε διεθνή κλίμακα, σύμφωνα με το Πανεπιστήμιο Τζονς Χόπκινς. Διπλό ήταν το μαύρο ρεκόρ που έσπασε το Σάββατο η Βραζιλία, η οποία έγινε η δεύτερη χώρα στον κόσμο μετά τις ΗΠΑ που ξεπέρασε τους 100.000 θανάτους και τα 5 εκατομμύρια επιβεβαιωμένων μολύνσεων. Στη θλιβερή παγκόσμια κατάταξη, τρίτο κατά σειρά σε επίπεδο νεκρών έρχεται το Μεξικό με περισσότερα από 52.000 θύματα (και σχεδόν 476.000 κρούσματα), ενώ τρίτη σε επίπεδο μολύνσεων είναι η Ινδία έχοντας υπερβεί τις 2,1 εκατομμύρια (και τους 43.300 θανάτους).

Η -υγειονομική εν προκειμένω- τραγωδία δίκως τέλος που βιώνει η Βραζιλία υπό την καταστροφική διακυβέρνηση του ακροδεξιού Ζαΐρ Μπολσονάρο αντανακλάται στο γεγονός πως οι πρώτοι 50.000 θάνατοι από Covid-19 στη χώρα σημειώθηκαν μέσα σε ένα τρίμηνο, ο αριθμός τους όμως διπλασιάστηκε εντός 50 μόλις ημερών. Η πανδημία δεν έχει καν φτάσει σε εγχώρια κορύφωση, προειδοποιούν οι ειδικοί, την ώρα που στις περισσότερες μεγάλες πόλεις η οικονομία έχει ξαναβρίθει υπό ασφυκτικές προεδρικές πιέσεις, συμβάλλοντας καθοριστικά στην περαιτέρω διασπορά του ιού. Ο υπερασπιστικός υπουργός Υγείας -ένας στρατηγός των ενόπλων δυνάμεων που ανέλαβε καθήκοντα μετά τις

παραιτήσεις των δύο προκατόχων του που διαφώνησαν κάθετα με τις επικίνδυνες θέσεις του επονομαζόμενου και Βραζιλιάνου Τραμπ- έχει εγκαταλείψει τις συστάσεις προς τους πολίτες για τήρηση των μέτρων κοινωνικής αποστασιοποίησης επειδή εναντιώνεται σ' αυτά ο Μπολσονάρο, μολοντί κατέληξε να κολλήσει τον ιό.

«Θα έπρεπε να ζούμε σε απελπισία, γιατί αυτή η τραγωδία μοιάζει με παγκόσμιο πόλεμο. Η Βραζιλία ωστόσο βρίσκεται σε συλλογική αναισθησία», κατηγορεί στο Reuters ο λοιμωξιολόγος Ζοζέ Ντάβι Ουρμπάες. «Το μήνυμα της κυβέρνησης σήμερα είναι: "Μολυνθείτε από τον κορονοϊό σας κι αν είστε σοβαρά, υπάρχει η εντατική". Αυτό συνοψίζει την πολιτική μας σήμερα... Αλλοι ειδικοί, που σπληνιτεύουν εξίσου την εγκληματική έλλειψη συντονισμένης αντιμετώπισης της πανδημίας από την κυβέρνηση, συγκρίνουν τον σημερινό υγειονομικό όλεθρο στη χώρα με εκείνον που είχαν προκαλέσει οι Ευρωπαίοι αποικιοκράτες όταν έφτασαν πρώτη φορά στην αμερικανική ήπειρο και αποδεκάτισαν αυτόχθονες πληθυσμούς, μεταδίδοντας τους μολυσματικές ασθένειες σαν την ευλογία. Το Ανώτατο Δικαστήριο και το Κογκρέσο της Βραζιλίας, που έχουν επίσης επικρίνει μάταια την προεδρική στάση, κήρυξαν τρεις και τέσσερις ημέρες εθνικού πένθους αντίστοιχα για τους 100.000 νεκρούς. Μέχρι αργά το βράδυ, ο Μπολσονάρο δεν είχε κάνει κάποιο σχόλιο δημοσίως. Την περασμένη βδομάδα πάντως είχε αρκестεί να δηλώσει πως λυπάται για τους θανάτους, αλλά «θα πρέπει να συνεχίσουμε με τις ζωές μας»...

## Παρέκαμψε το Κογκρέσο ο Τραμπ

Ανάλογο παχυδερμισμό δείχνει βέβαια και ο... αυθεντικός Ντόναλντ Τραμπ, αγνοώντας περιφρονητικά τα 162.000 και πλέον θύματα του ιού στις ΗΠΑ και το γεγονός πως η επιμονή του να προτάσει την οικονομία έναντι της δημόσιας υγείας έχει φέρει τη χώρα σε σημείο να έχει ήδη μολυνθεί από τον ιό ένας στους 66 κατοίκους της, όπως παρατηρούσε το Reuters. Προχωρώντας σε άλλη μία κίνηση προεκλογικού εντυπωσιασμού και αντιπερισπασμού που αναμένεται να προσβληθεί στα δικαστήρια, ο Αμερικανός πρόεδρος υπέγραψε το Σάββατο εκτελεστικά διατάγματα για παράταση της οικονομικής στήριξης στα εκατομμύρια των πληγέντων πολιτών. Επιγραμματικά, τα διατάγματα προβλέπουν πάγωμα μισθολογικών εισοδημάτων για όσους έχουν επιδοτήσεις κάτω των 100.000 δολαρίων, χορήγηση συμπληρωματικού επιδόματος ανεργίας ύψους 400 δολαρίων τη βδομάδα (αντί 600, όπως ίσχυε μέχρι τις

31 Ιουλίου), μερική προστασία ενοικιαστών που απειλούνται με έξωση και αναστολή καταβολής δόσεων συγκεκριμένων φοιτητικών δανείων

Η ενέργεια του Τραμπ να παρακάμψει τους νομοθέτες στο Κογκρέσο, τους μόνους -βάσει του αμερικανικού Συντάγματος- που έχουν την εξουσία να καθορίζουν τις δημόσιες δαπάνες σε ομοσπονδιακό επίπεδο, εξόργισε φυσικά τους Δημοκρατικούς. Ο Ρεπουμπλικανός πρόεδρος δικαιολόγησε την απόφασή του επικαλούμενος την κατάρρευση των διαπραγματεύσεων ανάμεσα στα δύο κόμματα προκειμένου να υπάρξει συμφωνία για την ψήφιση νέου πακέτου οικονομικής βοήθειας λόγω κορονοϊού. Πέρα από το αντιουσιολογικό της προεδρικής κίνησης, οι Δημοκρατικοί αντιδρούν αφ' ενός στην πρόβλεψη πως το 25% των συμπληρωματικών επιδομάτων ανεργίας μετακυλιέται πλέον στους -ήδη επιβαρυνμένους από την πανδημία- προϋπολογισμούς των Πολιτειών, αφ' ετέρου στο γεγονός πως η μη καταβολή των μισθολογικών εισφορών θα πλήξει ριζικά τα έσοδα για την κοινωνική ασφάλιση και άλλα ομοσπονδιακά προγράμματα.

Στην άλλη πλευρά του Ατλαντικού, τώρα, σαν μην έφτανε ο καλπασομός της πανδημίας, ήρθε να προστεθεί κι ο καύσωνας με θερμοκρασίες-ρεκόρ σε ορισμένες τοποθεσίες. Παρά τα συνεχή κατά τόπους ξεπατώματα μολύνσεων, η διάχυτη ανησυχία για ένα δεύτερο γενικευμένο λοκντάουν, αμέτρητοι άνθρωποι σε χώρες της Δυτικής Ευρώπης αφήφισαν τις συστάσεις για τήρηση αποστάσεων και χρήση μάσκας, συρρέοντας μαζικά στις παραλίες το Σαββατοκύριακο.

Αρκετοί αιτιολόγησαν την παράτολμη ανάσα δροσιάς επικαλούμενοι την ακύρωση των διακοπών τους στο εξωτερικό λόγω των ταξιδιωτικών περιορισμών που έχουν αρχίσει πλέον να επιβάλλονται εκ νέου. Το Ηνωμένο Βασίλειο προστέθηκε χθες στα ευρωπαϊκά κράτη που καταγράφουν πάλι περισσότερα από χίλια νέα κρούσματα τη μέρα, όπως άλλωστε και η Γερμανία που μετρούσε σταθερά πάνω από χίλις μολύνσεις εδώ και τουλάχιστον τρία 24ωρα, πάνω μάλιστα που σε κάποια κρατίδια αρχίζουν ξανά να λειτουργούν τα σχολεία εν μέσω διαμαρτυριών για τον κίνδυνο μετάδοσης του ιού και την έλλειψη επαρκούς προστασίας. Στη Γαλλία, που επίσης αναφέρει εσχάτως τετραψήφιο αριθμό νέων κρουσμάτων, επεκτείνεται από σήμερα η υποχρεωτική χρήση μάσκας και σε πολυσύχναστες τουριστικές περιοχές του Παρισιού. Στην Ιταλία, τέλος, αναφέρθηκαν χθες 463 νέες μολύνσεις, πολλές εκ των οποίων σε νεαρούς που επέστρεψαν από διακοπές στο εξωτερικό.

# Πατρινοί ζητούν βεβαιώσεις από γιατρούς για να μην φορούν μάσκα

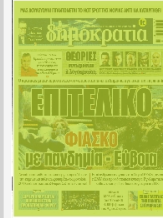
Πηγή:	ΜΑΚΕΛΕΙΟ	Σελ.:	19	Ημερομηνία έκδοσης:	10-08-2020
Επιφάνεια:	109.76 cm <sup>2</sup>	Αρθρογράφος:		Κυκλοφορία:	6090
Θέματα:	ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ				



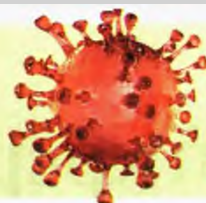
## Πατρινοί ζητούν βεβαιώσεις από γιατρούς για να μην φορούν μάσκα

Απίστευτες πρακτικές αποκάλυψε επιστολή του Ιατρικού Συλλόγου Πατρών προς τα μέλη του, στην οποία αναφέρεται ότι υπάρχει «ιδιαίτερα αυξημένη κοινωνική πίεση για έκδοση βεβαιώσεων εξαίρεσης στη χρήση μάσκας». Σύμφωνα με την επιστολή, φαίνεται πως στην Πάτρα, δεν είναι λίγοι αυτοί που πιέζουν τους γιατρούς να τους εκδώσουν πιστοποιητικά που να βεβαιώνουν ότι πάσχουν από αναπνευστικά προβλήματα -είναι η μία από τις δύο κατηγορίες για τις οποίες εξαιρείται η χρήση μάσκας- ώστε να μην τηρήσουν την εφαρμογή του μέτρου.

Μεταξύ άλλων αναφέρεται: «Λόγω της ιδιαίτερα αυξημένης κοινωνικής πίεσης για έκδοση βεβαιώσεων εξαίρεσης στη χρήση της μάσκας, σας συνιστούμε την αποφυγή της έκδοσης τέτοιων γνωματεύσεων, όταν κατά την επιστημονική σας κρίση δεν συντρέχουν αντικειμενικοί και τεκμηριωμένοι λόγοι υπαγωγής των ασθενών στην εξαίρεση. Υπενθυμίζεται ότι η χρήση της μάσκας (από κοινού με τα λοιπά μέτρα ατομικής υγιεινής και τήρησης των αποστάσεων), είναι επιβεβλημένο μέτρο, ειδικά στους χρόνιους πάσχοντες και στις ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού».



## ΤΑ ΝΕΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ **CHECK UP**



## COVID-19 ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΑΠΕΙΛΗ

### Το «timing» της υπερμετάδοσης του ιού

Τι συμβαίνει και μόνο ένα 10%-20% των κρουσμάτων ευθύνεται για το 80% των νέων λοιμώξεων

**Ν**έα διάσταση αναφορικά με τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να μεταδοθεί ο Covid-19 έδωσαν μέσα από έρευνά τους Αμερικανοί επιστήμονες, πν ώρα που η διεθνής κοινότητα συνεχίζει να δίνει μάχη για την ανακάλυψη του εμβολίου που θα αντιμετωπίσει αποτελεσματικά τη μεγαλύτερη υγειονομική απειλή των τελευταίων δεκαετιών.

Σύμφωνα με τους ειδικούς λοιπόν, οι περισσότεροι άνθρωποι δεν πρόκειται να μεταδώσουν σε πολλούς άλλους τον κορονοϊό, αλλά οι λιγοστοί που βρίσκονται στο λάθος σημείο στη λάθος στιγμή της επέλασης της λοίμωξης στον οργανισμό τους είναι αρκετοί για να κάνουν μεγαλύτερη ζημιά. Αξίζει δε να σημειωθεί πως οι εκτιμήσεις από διάφορες χώρες συνηγορούν ότι μόνο το 10% έως 20% των κρουσμάτων ευθύνεται για το 80% περίπου των νέων λοιμώξεων.

Νέα μελέτη Αμερικανών επιστημόνων, με επικεφαλής τον ειδικό στη μαθηματική-επιδημιολογική μοντελοποίηση δρ Τζόσουα Σίφερ του Αντικαρκινικού Κέντρου Φρεντ Χάιτσον του Σιάτλ, η οποία προδημοσιεύθηκε στο medRxiv, σύμφωνα με τους «New York Times», υπογραμμίζει ότι ένα περιστατικό υπερμετάδοσης πιθανότατα θα συμβεί όταν συνδυαστούν δύο πράγματα: ένας άνθρωπος που βρίσκεται σε τέτοια φάση κορύφωσης της λοίμωξης Covid-19, ώστε ο οργανισμός του διαθέτει μεγάλο ιικό φορτίο που διαχέει στο περιβάλλον, βρεθεί σε έναν χώρο όπου συνωστίζονται πολλοί άνθρωποι, ιδίως χωρίς μάσκα.

Ο Covid-19 λοιπόν, ο οποίος μεταδίδεται από το στόμα και από τη μύτη του φορέα, μπορεί να «ταξιδέψει» σε αρκετά μέτρα απόσταση και επίσης να αιωρείται στον αέρα για ώρες. Ένας άνθρωπος συνεπώς μπορεί να κολλήσει έτσι δεκάδες -ή και εκατοντάδες- άτομα μέσα σε μερικές



ώρες και ειδικά αν βρεθεί σε χώρο όπου συνωστίζονται πολλοί άνθρωποι.

«Ένα μικρό ποσοστό ανθρώπων φαίνεται πως μολύνουν πολλούς άλλους ανθρώπους» τόνισε ο δρ Σίφερ, σύμφωνα με το μοντέλο του οποίου το πιο επικίνδυνο «παράθυρο» για υπερμετάδοση είναι πολύ σύντομο χρονικά, μια περίοδος μίας

έως δύο ημερών μέσα στην επόμενη εβδομάδα από την αρχική λοίμωξη ενός ατόμου.

Παρά ταύτα, σύμφωνα με τους ειδικούς, ο ιός μπορεί να μεταδοθεί και πέρα από αυτό το χρονικό «παράθυρο», συνεπώς είναι αναγκαίο να τηρούνται σχολαστικά τα μέτρα όπως η τήρηση των φυσικών αποστάσεων και η χρήση μάσκας.

### Οι υπέρβαροι θα έχουν λιγότερη προστασία από το εμβόλιο!

**ΤΟ ΕΜΒΟΛΙΟ** κατά του κορονοϊού, όταν τελικά είναι διαθέσιμο, μπορεί να μην είναι σε θέση να σώσει τους παχύσαρκους, που ανήκουν στις ομάδες υψηλού κινδύνου, από τη σοβαρή νόσο. Προηγούμενες έρευνες έχουν δείξει ότι οι εμβολιασμοί για τη γρίπη και την ηπατίτιδα Β είναι λιγότερο αποτελεσματικές στους παχύσαρκους ενήλικες, καθιστώντας τους έτσι πιο επιρρεπείς στη νόσο και στις σο-

βαρές επιπλοκές της, όπως οργανική ανεπάρκεια, ακόμη και θάνατος.

Οι ερευνητές, λοιπόν, εικάζουν ότι ακόμη και ένα εμβόλιο κατά του Covid-19 μπορεί να έχει το ίδιο όριο, αφήνοντάς τους έτσι εκτεθειμένους. «Δεν είναι το θέμα ότι δεν θα δουλεύει. Είναι περισσότερο θέμα αποτελεσματικότητας» εξηγεί ο δρ Τσαντ Πετίτ, βοηθός καθηγητής στο Τμήμα Βιοχημείας και Μοριακής Γενετικής στο

πανεπιστήμιο της Αλαμπάμα, στο Μπέριμινγκχαμ. «Με άλλα λόγια, το εμβόλιο μπορεί να δουλεύει αλλά να μην είναι το ίδιο αποτελεσματικό σ' αυτούς τους ασθενείς» σχολιάζει ο ειδικός.

Η παχυσάρκια αυξάνει την ανοσοαντίδραση του οργανισμού, οδηγώντας σε υπερβολική φλεγμονή, η οποία καθιστά το σώμα λιγότερο ικανό να απορροφεί τους εισβολείς. Κακές επιδόσεις των

εμβολίων σε παχύσαρκους ενήλικες έχουν αναφερθεί και στο παρελθόν. Τον Μάιο του 2017 έρευνα έδειξε ότι οι αντιδράσεις αντισωμάτων στο εμβόλιο κατά της ηπατίτιδας Β ήταν σημαντικά μειωμένες σε παχύσαρκα άτομα. «Αν και δεν είναι βέβαιο, πιστεύεται ότι αυτό μπορεί να οφείλεται στην προβληματική απάντηση των Τ κυττάρων στο εμβόλιο» σχολιάζει ο Πετίτ.

### Ζητούν νέα έρευνα για την υδροχλωροκίνη

Φαίνεται να ωφελεί μερικούς ασθενείς

**Η ΣΥΝΕΧΙΣΗ** της χημειοθεραπείας και της ανοσοθεραπείας σε ασθενείς με καρκίνο που έχουν νοσήσει με Covid-19 δεν είναι επικίνδυνη για την επιβίωσή τους.

Αυτό προκύπτει από νέα έρευνα η οποία καλεί σε περαιτέρω έρευνα για το φάρμακο υδροχλωροκίνη, που φαίνεται να ωφελεί μερικούς ασθενείς.

Τα ευρήματα αυτά που προέρχονται από 890 καρκινοπαθείς με κορονοϊό σε Βρετανία, Ισπανία, Ιταλία και Γερμανία εκτιμάται ότι θα βοηθήσουν στο να διαπιστωθεί ποιοι είναι αυτοί που διατρέχουν μεγαλύτερο κίνδυνο από τον κορονοϊό.

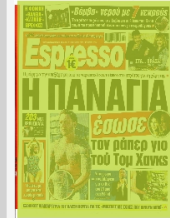
Οι πάσχουσες από καρκίνο του μαστού είχαν το 50% της θνητότητας σε σύγκριση με άλλους ασθενείς και οι ερευνητές του Imperial College London που συμμετείχαν στην έρευνα αυτή λένε ότι θέλουν να κατανοήσουν το γιατί.

### Μυστήριο

Επίσης, θέλουν να ανακαλύψουν τον λόγο για τον οποίο οι καρκινοπαθείς στη Βρετανία είχαν υψηλότερη θνητότητα από κορονοϊό σε σχέση με τους καρκινοπαθείς στις υπόλοιπες χώρες. Τονίζουν ότι η πανδημία είχε επίδραση στην πρόσβαση αυτών των ασθενών στα προγράμματα των θεραπειών στις οποίες έπρεπε να υποβληθούν για τον καρκίνο εξαιτίας των φόβων για διασπορά του κορονοϊού στις προνάδες θεραπειών. Προκύπτει, ωστόσο, ότι οι θεραπείες αυτές τελικά, όταν έγιναν, κάθε άλλο παρά επικίνδυνες ήταν για τους ασθενείς.



Πηγή:	ESPRESSO	Σελ.: 7	Ημερομηνία έκδοσης:	10-08-2020
Επιφάνεια:	175.39 cm <sup>2</sup>	Αρθρογράφος:	Κυκλοφορία:	8330
Θέματα:	ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ			



## Τρίτος νεκρός στις Σέρρες από τον ιό του Δυτικού Νείλου

Διαστάσεις παίρνει και η εξάπλωση της επιδημίας του ιού του Δυτικού Νείλου, όπως δείχνουν και τα επίσημα στοιχεία του ΕΟΔΥ, καθώς ακόμα ένας συνάνθρωπός μας έχασε τη ζωή του, ανεβάζοντας έτσι τον αριθμό των νεκρών στους τρεις από την αρχή της σεζόν.

Το Σάββατο έχασε τη «μάχη» ο 64χρονος από το Νεοχώρι Σερρών που νοσηλευόταν με τον ιό του Δυτικού Νείλου στο γενικό νοσοκομείο της πόλης και ήταν ένα από τα καταγεγραμμένα κρούσματα. Ο 64χρονος είχε υποκείμενα νοσήματα.

Στις 30 Ιουλίου είχε καταγραφεί ο πρώτος θάνατος από τον ιό στον νομό Σερρών και συγκεκριμένα επρόκειτο για μία 80χρονη από την Ηράκλεια. Λίγες μέρες αργότερα, στις 3 Αυγούστου, απεβίωσε η 80χρονη από το



Γόνιμο, του Δήμου Σιντικής, η οποία από τα τέλη Ιουλίου νοσηλευόταν στο Γενικό Νοσοκομείο Σερρών με ιό του Δυτικού Νείλου.

### Τα κρούσματα

Υπενθυμίζεται ότι από τα 20 κρούσματα που σημειώθηκαν μέχρι χθες πανελλαδικά, περίπου τα μισά, δηλαδή τα 9, εμφανίστηκαν στον νομό Σερρών. Κρούσματα με εκδηλώσεις από το κεντρικό νευρικό σύστημα (ΚΝΣ) σημειώθηκαν 2 στην Ηράκλεια, 3 στη Σιντική και 2 στις Σέρρες, ενώ χωρίς εκδηλώσεις από το κεντρικό νευρικό σύστημα σημειώθηκαν 1 στη Σιντική και 1 στη Βισαλτία.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τα αποτελέσματα επιδημιολογικής μελέτης που είχε διεξαχθεί το 2010, σε καθένα κρούσμα λοίμωξης από τον ιό του Δυτικού Νείλου με προσβολή του ΚΝΣ αντιστοιχούν περίπου 140 μολυνθέντες από τον ιό (με ήπια συμπτωματολογία ή ασυμπτωματικοί).

Πηγή:	ESPRESSO	Σελ.:	10-11	Ημερομηνία έκδοσης:	10-08-2020
Επιφάνεια:	234.18 cm <sup>2</sup>	Αρθρογράφος:		Κυκλοφορία:	8330
Θέματα:	ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ				



## Ερευνητική ομάδα ΑΠΘ: «700 κρούσματα ημερησίως,

Σοκ προκαλούν οι προβλέψεις της ερευνητικής ομάδας «HERACLES» και του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, όσον αφορά την εξέλιξη της πανδημίας στη χώρα μας. Η επιστημονική ομάδα προτείνει συγκεκριμένα μέτρα από τώρα για να μη μετατραπεί ο κορωνοϊός σε εφιάλτη που δεν έχουμε φανταστεί.

Προτείνονται: Κοινωνική απόσταση και μάσκα παντού, πλυνεργασία άμεσα και τοπικό

lockdown στην Κεντρική Μακεδονία! Σύμφωνα με την έρευνα, αν δεν διακοπεί η πορεία εξάπλωσης που καταγράφει ο κορωνοϊός τώρα, θα ξεπεράσουμε τα 700 κρούσματα την ημέρα έως το τέλος του 2020!

Αυτά είναι τα δεδομένα που παρουσιάζει η ερευνητική ομάδα «HERACLES» για το Εκθεσίωμα και την Υγεία του Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας και το Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μηχανικής του

Τμήματος Χημικών Μηχανικών του ΑΠΘ, με επικεφαλής τον καθηγητή Δημοσθένη Σαρηγιάννη.

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της ερευνητικής ομάδας: «Αν συνεχιστεί η παρατηρούμενη χαλάρωση και για το υπόλοιπο της θερινής περιόδου, στο τέλος Σεπτεμβρίου θα έχουμε γύρω στα 430 κρούσματα ημερησίως και συσσωρευτικά 22.000 κρούσματα από την αρχή της πανδημίας, από τα 5.420

## εάν συνεχιστεί η χαλάρωση»!

που έχουμε σήμερα. Εάν δεν ανακοπεί η πορεία εξάπλωσης του ιού, ο ρυθμός αύξησης των κρουσμάτων θα φτάσει τα 573 στο τέλος Οκτωβρίου και αναμένεται να ξεπεράσει τα 700 ανά ημέρα μέχρι το τέλος του 2020, θέτοντας σε αφόρητη πίεση το Εθνικό Σύστημα Υγείας».

### Τα προτεινόμενα μέτρα:

■ Η μαζική εφαρμογή των μέτρων κοινωνικής αποστασιοποίησης σε κλειστούς χώ-

ρους, εμπορικές επιχειρήσεις, επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών, χώρους γραφείων (δημόσιων υπηρεσιών ή ιδιωτικών επιχειρήσεων) και άλλους κλειστούς και ανοικτούς χώρους συνάθροισης κοινού και σε μέσα μαζικής μεταφοράς.

■ Η αποφυγή άσκοπου συγχρωτισμού και μαζικών κοινωνικών εκδηλώσεων (θέτοντας όριο 10 απόμων για ιδιωτικές ή δημόσιες συναθροίσεις).

■ Η υποχρεωτική χρήση μάσκας για τους εργαζομένους σε όλους τους εργασιακούς χώρους και μάλιστα με τη διαθεσιμότητα της μάσκας από τον ίδιο τον εργοδότη (με το κίνητρο των φορολογικών ελαφρύνσεων).

■ Η άμεση ένταξη του 75% των δημοσίων υπαλλήλων σε καθεστώς πλυνεργασίας.

■ Η μείωση του ωραρίου λειτουργίας των κέντρων διασκέδασης (προτείνεται έως τις 12 το βράδυ).



## Κρύβουν τα κρούσματα

**ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ** Ηλία Μόσιαλου ότι τα κρούσματα κορωνοϊού είναι πολύ περισσότερα από αυτά που ανακοινώνονται συμφωνούν οι περισσότεροι λοιμωξιολόγοι. Προφανώς οι αρμόδιοι, ακολουθώντας πιστά το δόγμα Χαρδαλιά, δεν τα ανακοινώνουν για να... μην τρομάξουν τον κόσμο και να συνεχίζεται ο επικοινωνιακός μύθος για δήθεν σωστή διαχείριση της επικοινωνιακής κρίσης.