

ΟΙ 4 ΛΥΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΞΕΤΑΖΕΙ Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Όλη η αλήθεια για το εμβόλιο

ΤΟ ΠΑΡΑΣΚΗΝΙΟ των συμφωνιών που κλείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή με τις φαρμακοβιομηχανίες

ΟΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ του Κυριάκου Μητσοτάκη και του Βασιλη Κικίλια στα ευρωπαϊκά όργανα και ο ρόλος του καθηγητή Ηλία Μόσιαλου

Η ΔΕΣΜΕΥΣΗ για δωρεάν διάθεση του εμβολίου από τον πρωθυπουργό

» «**ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ** να ζήσουμε με μέτρα για την ανάσχεση του κορωνοϊού μέχρι τα Χριστούγεννα», διηλώνουν ειδικοί επιστήμονες στην «R»

» **ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ** αποφάσεις του υπουργείου Παιδείας για τον τρόπο οργάνωσης της σχολικής ζωής τη νέα χρονιά



● ΣΕΛ. 15-21

**ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ
για τον κορωνοϊό****ΠΟΛΙΤΙΚΗ**

Του ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΚΟΝΤΗ

a.kontis@realnews.gr

Mέχρι τα τέλη του Οκτωβρίου αναμένεται να έχει ληφθεί η τελική απόφαση των αρμόδιων ευρωπαϊκών θεσμών για το λεγόμενο «εμβόλιο της Οξφόρδης», το οποίο δημιουργεί ελπίδες για την καταπολέμηση του κορωνοϊού. Οπως αποσαφηνίζουν πολλές από τις υπουργεία Υγείας, η παραλαβή περίπου 3 εκατομμυρίων εμβολίων από τη χώρα μας θα γίνει μόνο στην περίπτωση που το εμβόλιο λάβει τις εγκρίσεις που απαιτούνται για την κυκλοφορία του, κάτιο που δεν πρόκειται να συμβεί πριν από την πάροδο περίπου δύο μηνών. Παράλληλα, επισημαίνεται ότι η παρα-

Εντός του Νοεμβρίου και του Δεκεμβρίου αναμένονται τα αποτελέσματα των προχωρημένων δοκιμών για άλλα τέσσερα εμβόλια

λαβή αυτού του αριθμού εμβολίων από τη χώρα μας προβλέπεται από τη συμφωνία προαγοράς μεταξύ της Κομισιόν και των επιστημόνων που ανέπτυξαν το εμβόλιο. Τονίζεται, δε, ότι η συμφωνία αυτή δεν θα ισχύσει σε περίπτωση που το σκεύασμα των επιστημόνων της Οξφόρδης δεν επιτύχει στις δοκιμές των επόμενων 60 ημερών.

Από την πλευρά τους, οι επιστήμονες προέρχονται από τη συγκρατημένη αισιοδοξία για την κυκλοφορία του εμβολίου, μετά και τις πρόσφατες ανακοινώσεις. Το εμβόλιο φέρει την ονομασία AZD1222 και αναπτύχθηκε μετά τη συνεργασία μεταξύ επιστημόνων του γνωστού πανεπιστημίου και μεγάλης βρετανικής φαρμακευτικής εταιρείας. Από τον περασμένο Ιούλιο οι δοκιμές του σε 1.077 έθελοντες έφεραν ελπιδοφόρα αποτελέσματα, καθώς εκπιμήθηκε ότι το εμβόλιο οδηγεί στον σχηματισμό συγκεκριμένων αντισωμάτων τα οποία θωρακίζουν τον ανθρώπινο οργανισμό από τον κορωνοϊό, ενώ η Βρετανία έχει ήδη παραγγείει 100 εκατομμύρια δόσεις από το εμβόλιο της Οξφόρδης.

Φάση 3

«Είναι απολύτως θετικό ότι έχουμε αυτή τη συμφωνία μεταξύ και της Κομισιόν με τους ερευνητές που ανέπτυξαν το εμβόλιο της Οξφόρδης. Πρέπει, όμως, να γνωρίζουμε ότι ακόμα και αν λάβουμε τις δόσεις που προβλέπονται, δεν θα έχουμε ανοσία», αναφέρει ο καθηγητής Ιατρικής και πρύτανης του ΕΚΠΑ και καθηγητής Ιατρικής, Θάνος Δημόπουλος.



Αγώνας δρόμου μέχρι το τέλος Οκτωβρίου

Σε δύο μήνες θα ληφθεί η τελική απόφαση για το εμβόλιο της Οξφόρδης. Στο 60% θα κυμανθεί η αποτελεσματικότητά του, λέει ο πρύτανης του ΕΚΠΑ και καθηγητής Ιατρικής, Θάνος Δημόπουλος

«Βάσει της συνεργασίας της Κομισιόν με το Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης και τη φαρμακευτική εταιρεία, όταν θα υπάρξει πλειάδα επιστημονικών δεδομένων και όταν τα δεδομένα αυτά έρθουν σε γνώση των ελεγκτικών μηχανισμών που υπάρχουν, τότε θα μπορούμε να έχουμε τη διάθεση ενός σημαντικού αριθμού εμβολίων, που θα μας αποσταλούν τημπατικά. Τα σημεικιακά δεδομένα είναι προγραμματισμένο να παρασκευούν σε περίπου δύο μήνες», εξηγεί ο Θ. Δημόπουλος, ο οποίος ωστόσο τονίζει ότι το εμβόλιο δεν είναι πανάκεια. Σύμφωνα με τον πρύτανη του ΕΚΠΑ, το AZD1222 δεν θα επαρκεί για τον εμβολιασμό του συνόλου του πληθυσμού, ούτε θα έχει πολύ υψηλά ποσοστά αποτελεσματικότητας.

Τα δύο δεδομένα

«Για να πούμε ότι έχουμε ανοσία στον κορωνοϊό, πρέπει να ισχύσουν ταυτόχρονα δύο δεδομένα. Πρώτον, θα πρέπει να αποτελεσματικότητα του εμβολίου να είναι σε ποσοστό από 70% και άνω. Το δεύτερο είναι ότι θα πρέπει να εμβολιαστεί το σύνολο του πληθυσμού. Οπως αντιλαμβανόμαστε εύκολα, είναι αδύνατον να έχουμε και τους δύο παράγοντες φέτος τον χειμώνα», δηλώνει ο Θ. Δημόπουλος. «Η αποτελεσματικότητα του εμβολίου θα είναι πάνω από το 50%, διότι οι αριθμοί ευρωπαϊκές Αρχές έχουν τονίσει ότι δεν θα εγκρίνουν κανένα εμβόλιο με αποτελεσματικότητα κάτω από αυτό το ποσοστό. Ομως θεωρείται ότι η αποτελεσματικότητα του εμβολίου θα είναι το πολύ έως και

60%. Πρόκειται για ένα πολύ καλό ποσοστό, αλλά όχι αυτό το οποίο θα μας κάνει να μιλάμε για ανοσία. Οσο για τον εμβολιασμό του συνόλου του πληθυσμού, αυτό είναι αυτονόητο ότι δεν πρόκειται να συμβεί. Η πρώτη παραλαβή θα αφορά 700.000 εμβόλια, τα οποία αν είναι σε δύο δόσεις, θα επαρκούν για περίπου 350.000 άτομα. Αντιλαμβανόμαστε ότι η κάλυψη του πληθυσμού δεν θα είναι επαρκής, καταλήγει ο έγκριτος καθηγητής Ιατρικής.

Εντός του Νοεμβρίου και του Δεκεμβρίου αναμένονται τα αποτελέσματα των προχωρημένων δοκιμών για άλλα τέσσερα εμβόλια, τα οποία εκπιμάται ότι μπορούν να προστατεύσουν τον ανθρώπινο οργανισμό από τον κορωνοϊό. Εδώ και ένα μήνα στην Κίνα να έχει λάβει

την έγκριση από την κυβέρνηση της χώρας για να δοκιμαστεί σε στρατιώτες, καθώς το κινεζικό εμβόλιο βρίσκεται ήδη στη φάση 3. Προχωρημένες για την παραγωγή εμβολίου θεωρούνται και οι κοινές γερμανοαμερικανικές έρευνες, αλλά και μιας ακόμη μεγάλης φαρμακευτικής εταιρείας στις ΗΠΑ. Οσο για το ρωσικό Sputnik V, ρώσοι επιστήμονες τονίζουν πως σύντομα τα αποτελέσματα από τη χρήση του θα επιβεβαιώσουν την αποτελεσματικότητά του.

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ του ΕΚΠΑ και καθηγητής Ιατρικής, Θάνος Δημόπουλος**

ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Του ΠΑΝΑΓΗ ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΥ
p.galiatsatos@realnews.gr

Tέσσερα διαφορετικά εμβόλια από τέσσερις διαφορετικούς προμηθευτές διαπραγματεύεται για τις ανάγκες των πολιτών της Ε.Ε. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Με τη μία από αυτές τις εταιρίες, την AstraZeneca, η Κομισιόν έχει υπογράψει συμβόλαιο προαγοράς για 400 εκατομμύρια δόσεις. Με τις άλλες τρεις τις Johnson & Johnson, Sanofi SKG και Curevac, έχουν ολοκληρωθεί οι διερευνητικές συνομιλίες, με την πρώτη μάλιστα αναμένεται να ανακοινωθεί συμφωνία προαγοράς για 200 εκατομμύρια δόσεις μέσα στις επόμενες ημέρες.

Τόσο η AstraZeneca όσο και οι Johnson & Johnson και Sanofi ετοιμάζονται να προχωρήσουν σε Κλινικές δοκιμές με μεγάλο αριθμό εθελοντών



Η Κομισιόν διαπραγματεύεται με τις εταιρίες αυτές για όλους τους Ευρωπαίους. Αυτό δεν ήταν αυτονόμο τον Ιανουάριο, όταν έγινε σαφές ότι η πανδημία λαμβάνει πολύ ανησυχητικές διαστάσεις. Δεν ήταν επίσης αυτονόμο ότι θα είχαν πρόσβαση στο εμβόλιο όλοι. Ο πρώτος που έθεσε ανοιχτά το ζήτημα ότι το εμβόλιο θα πρέπει να είναι «παγκόσμιο δημόσιο αγαθό» και ζήτησε από την Ε.Ε. να αγοράσει τις πατέντες ήταν ο καθηγητής Ηλίας Μόσιαλος από τα τέλη Μαρτίου.

Ο Ηλ. Μόσιαλος ήταν τότε και εδακολουθεί να είναι σε καθημερινή επικοινωνία με τον υπουργό Υγείας Βασίλη Κικίλια. Εκείνη την εποχή ορίστηκε από τον πρωθυπουργό ως εκπρόσωπος της Ελλάδας στους διεθνείς οργανισμούς υγείας. Στο Μαξίμου και στο υπουργείο Υγείας εκτίμουσαν πως η πρόταση Μόσιαλου θα αποκτούσε μεγαλύτερη απήχηση αν είχε πολιτική κάλυψη. Εποι, με κοινή παρέμβασή τους στη γερμανική εφημερίδα «Frankfurter Allgemeine», στις 6 Απριλίου, ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης και ο Ηλ. Μόσιαλος ζήτησαν «να προβεί η Ε.Ε. από κοινού στην αγορά αδειών ευρεσιτεχνίας (πατεντών) για νέα εμβόλια και τεστ ταχείας ανίκνευσης». Το ότι ο πρωθυπουργός ασπάζεται απολύτως την ιδέα ότι το εμβόλιο θα πρέπει να είναι δημόσιο αγαθό φαίνεται και από την ανακοίνωση που έκανε την Παρασκευή πως, όποτε και αν έρθει το εμβόλιο στην Ελλάδα, θα διανεμηθεί δωρεάν.

Στην παρέμβαση εκείνη ο Ηλ. Μόσιαλος είχε επισημάνει πως η αμερικανική και η βρετανική κυβέρνηση έχουν ήδη εξασφαλίσει δικαιώματα για εμβόλια και τεστ και ότι υπήρχε κίνδυνος να μείνουν πίσω άλλες χώρες. Η ελληνική κυβέρνηση και ειδικά το υπουργείο Υγείας και ο Β. Κικίλιας είχαν ήδη την εμπειρία από τις μάρκες για τη διασφάλιση υγειονομικού υλικού και αναλώσιμων, απαραίτητων για την προστασία ασθενών και υγειονομικού προσωπικού. Στην πράξη επρόκειτο για έναν πόλεμο όλων εναντίον όλων, με τις πλούσιες χώρες να βάζουν δυσθεώρια «καπέλα» στις τιμές και άλλους να κατάσχουν φορτία με μάσκες σε αεροδρόμια όπου γινόταν στάση για ανεφοδιασμό.

Ολη η αλήθευτη για το εμβόλιο

Το παρασκήνιο των συμφωνιών που κλείνει η Κομισιόν με τις φαρμακοβιομηχανίες. Οι παρεμβάσεις του Κυριάκου Μητσοτάκη και του Βασίλη Κικίλια στα ευρωπαϊκά όργανα και ο ρόλος του καθηγητή Ηλία Μόσιαλου. Δέσμευση για δωρεάν διάθεση του εμβολίου από τον πρωθυπουργό

Δεν ήθελαν να δουν κάτι αντίστοιχο στο εμβόλιο και γι' αυτό υιοθέτησαν την πρόταση Μόσιαλου, ώστε να διασφαλιστεί η όσο το δυνατόν ευρύτερη και δικαιότερη διανομή του εμβολίου. Αυτή τη θέση η κυβέρνηση την υπερασπίστηκε μέχρι τέλους.

Άιτημα

Στις 4 Μαΐου, ο Κυριάκος Μητσοτάκης επανέλαβε, στο πλαίσιο της διεθνούς τηλεδιάσκεψης CoronaVirus Global Response, το αίτημα να κηρυχθεί το εμβόλιο παγκόσμιο δημόσιο αγαθό και τόνισε ότι αυτό θα πρέπει να παραχθεί σε επαρκείς ποσότητες και να είναι διαθέσιμο σε όλο τον πληθυσμό, αρχής γενομένης από τους πιο ευάλωτους, ενώ τάχθηκε κατά της μονοπωλιακής πρόσβασης μιας χώρας ή μιας περιοχής. Στις 7 Μαΐου, σε τηλεδιάσκεψη με τους Ευρωπαίους ομολόγους του, ο Β. Κικίλιας επανέλαβε: «Όλα τα κράτη-μέλη θα πρέπει να έχουν πρόσβαση σε ένα ασφαλές εμβόλιο. Εμβόλιο για λίγους δεν είναι εμβόλιο». Οι εξελίξεις είχαν ήδη αρχίσει να προκαλούν ανησυχία, καθώς οι ΗΠΑ, η Βρετανία και άλλες χώρες ήδη προχωρούσαν σε συμφωνίες προαγοράς με τις εταιρίες που είχαν ξεκινήσει την έρευνα για την παραγωγή του εμβολίου. Μάλιστα, η κυβέρνηση του Ντόναλντ Τραμπ φέρεται να προσπάθησε να εξαγοράσει την εταιρεία Curevac για να διασφαλίσει την αποκλειστικότητα. Αυτό υποχρέωσε τη Γερμανία να συμμετάσχει στο μετοχι-

κό κεφάλαιο της εταιρείας με 300 εκατ. ευρώ.

Προς το τέλος Μαΐου, η Κομισιόν αποφάσισε τη συγκρότηση μιας συντονιστικής επιτροπής για το εμβόλιο του κορωνοϊού από τις 27 χώρες που συνεδριάζει έκτοτε σε εβδομαδιαία βάση και με αντικείμενο τη στρατηγική της Ε.Ε. για το εμβόλιο και τη διανομή του στους πολίτες της Ε.Ε. Την Ελλάδα εκπροσωπεί στην επιτροπή αυτή, τους τρεις μήνες που λειτουργεί, ο υφυπουργός Υγείας Βασίλης Κοντοζαμάνης.

Στις αρχές Ιουνίου, θορυβημένες από τις προαγορές κυρίων των ΗΠΑ, η Γαλλία, η Γερμανία, η Ολλανδία και η Ιταλία συγκρότησαν μια αγοραστική κοινοπραξία και προσέγγισαν την AstraZeneca με σκοπό την προαγορά 300 εκατομμυρίων δόσεων. Ήδη, όμως, η συντονιστική επιτροπή, που λειτουργούσε υπό την επίτροπο Στέλλα Κυριακίδη και την εποπτεία της Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν, είχε καταρτίσει ένα σχέδιο δράσης, ώστε η Ε.Ε. να αναλάβει κεντρικά την προσαγορά των εμβολίων. Στις συνεδριάσεις της συντονιστικής αντικείμενο ήταν και το πλέον δύσκολο ζήτημα, αυτό της κατανομής των εμβολίων στις χώρες της Ε.Ε. Αυτό που συμφωνήθηκε τελικά είναι ένας αλγόριθμος που λαμβάνει υπόψη τον πληθυσμό αλλά και την πληκτική πυραμίδα, ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες των ευπαθών ομάδων.

Στις 12 Ιουνίου, στο άτυπο συμβούλιο των υπουργών Υγείας που έγινε με τηλεδιάσκεψη από το Ζάγκρεμπ, συμφωνήθηκε αυτό το δύ-



ΠΟΛΙΤΙΚΗ

σκόλο κομμάτι. Πέντε ημέρες αργότερα, η Ούρουσιλα φον ντερ Λάιεν και ο Στ. Κυριακίδου ανακοίνωσαν τη στρατηγική της Κομισιόν για το εμβόλιο. Η Επιτροπή πήρε την απόφαση να προχωρήσει κεντρικά σε συμβόλαια προαγοράς με τους παρασκευαστές, αναλαμβάνοντας και σε μεγάλο βαθμό το ρίσκο να χρηματοδοτήσει την έρευνα για το εμβόλιο. Μέσω της στρατηγικής αυτής, η Επιτροπή θα συνάπτει συμφωνίες με μεμονωμένους παραγωγούς εμβολίων εξ ονόματος των κρατών-μελών. Ως αντάλλαγμα για το δικαίωμα αγοράς συγκεκριμένου αριθμού δόσεων εμβολίου σε καθορισμένο χρονοδιάγραμμα και τιμή, μέρος του αρχικού κόστους που αντιμετωπίζουν οι παραγωγοί εμβολίων θα χρηματοδοτηθεί από το Μέσο Στήριξης Εκπαίδησης Ανάγκης (ESI). Οι αρμόδιες για τον προϋπολογισμό Αρχές, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο, έχουν διαθέσει 2,7 δισ. ευρώ στο πλαίσιο του ESI.

Την περασμένη Τρίτη η Ελλάδα έμαθε για πρώτη φορά ότι επίκειται ο εφοδιασμός με εμβόλιο, καθώς ο Β. Κικίλιας ανακοίνωσε ότι 3.000.000 δόσεις από το εμβόλιο για τον κορωνοϊό που θα παρασκευάσει η εταιρεία AstraZeneca θα ξεκινήσουν να διατίθενται στη χώρα μας προ το τέλος Δεκεμβρίου. Τέσσερις ημέρες νωρίτερα, την Παρασκευή 14 Αυγούστου

ΚΑΤΑΝΟΜή

Η κατανομή των εμβολίων στις χώρες της Ε.Ε. θα προκύψει από έναν αλγόριθμο, ο οποίος θα διαρβάνει υπόψη τον πληθυσμό αλλά και την ηλικιακή πυραμίδα, ώστε να καλύφθουν οι ανάγκες των ευπαθών ομάδων

οτου, ο πρόεδρος της Κομισιόν είχε ανακοινώσει τη σύναψη συμφωνίας προαγοράς 300 εκατομμυρίων δόσεων του εμβολίου της AstraZeneca, με την επιλογή αγοράς 100 εκατομμυρίων περισσότερων δόσεων για λογαριασμό των κρατών-μελών της Ε.Ε. Ο Β. Κικίλιας είχε ενημερωθεί για τις λεπτομέρειες του συμβολαίου προαγοράς (advanced purchase agreement) και για την πορεία της έρευνας.

Το συμβόλαιο αυτό δεν θα είναι το μόνο. Σύμφωνα με ασφαλείς πληροφορίες της «R», η Κομισιόν πρόκειται να ανακοινώσει μέσα στις επόμενες ημέρες το επόμενο συμβόλαιο προαγοράς με τη Johnson & Johnson για την προαγορά 200 εκατομμυρίων δόσεων του εμβολίου που παρασκευάζουν. Τόσο η AstraZeneca δύσκολο και η Johnson & Johnson και η Sanofi έχουν ολοκληρώσει την τρίτη φάση της έρευνας (έχουν διαπιστώσει δολαρδί ότι το εμβόλιο έχει την απαιτούμενη επίδραση) και ετοιμάζονται για την τέταρτη, δολαρδί για τις κλινικές δοκιμές σε μεγάλο αριθμό ατόμων (τουλάχιστον 30.000). Η AstraZeneca, μάλιστα, ήδη την έχει ξεκινήσει στις ΗΠΑ.

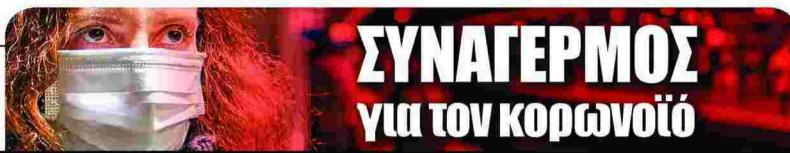
ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ

Το ορόσημο του Δεκεμβρίου προκύπτει από τα χρονοδιαγράμματα της προαγοράς για την παράδοση των 300 εκατομμυρίων δόσεων, αν βεβαίως οι κλινικές δοκιμές είναι επιτυχείς. Καλώς εχόντων των πραγμάτων, η Ελλάδα θα παραλάβει από τις 21 Δεκεμβρίου και έως το τέλος Ιανουαρίου τις πρώτες 700.000 δόσεις και τη συνολική ποσότητα που της αναλογεί από το συγκεκριμένο συμβόλαιο σε συνολικά επτά τμηματικές παραδόσεις έως τον Ιούνιο του 2021. Ο Κυριάκος Μητσοτάκης ουσιαστικά επιβεβαίωσε τις προβλέψεις του υπουργού του και ανακοίνωσε ότι η Ελλάδα θα συμμετάσχει με το οικονομικό κόστος που της αναλογεί στο συμβόλαιο προαγοράς με την AstraZeneca, το οποίο ανέρχεται σε περίπου 6 εκατομμύρια ευρώ.

Άυτές οι 3.000.000 δόσεις, που προορίζονται για την Ελλάδα αρκούν για να εμβολιάσουν 1,5 εκατομμύριο πολίτες, ενώ θεωρείται πολύ πιθανό ότι θα χρειαστούν δύο δόσεις για να επιτευχθεί η ανοσία. Οπως ανακοίνωσε ο Β. Κικίλιας, θα χορηγηθούν κατά προτεραιότητα στο νοσοπλευτικό προσωπικό και στις ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού.



Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΓΕΙΑΣ
Β. Κικίλιας τόνισε ότι τα εμβόλια θα χορηγηθούν κατά προτεραιότητα στο νοσοπλευτικό προσωπικό και στις ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού

ΠΟΛΙΤΙΚΗ**ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ
για τον κορωνοϊό****Μέτρα μέχρι
τα... Χριστούγεννα**

ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ δύσκολοι μήνες με ακόμα περισσότερα κρούσματα της νόσου COVID-19, εκπιμούν οι ειδικοί, οι οποίοι εφιστούν την προσοχή σε όσους επιστρέφουν από τις διακοπές.

Σε μια άποψη που προμπύνει την παράταση της ανησυχίας που επικρατεί σε υγειονομικό αλλά και οικονομικό επίπεδο συγκλίνουν οι επιστήμονες. Σύμφωνα με την επικρατούσα εκτίμηση, ο κορωνοϊός θα παραμείνει ενεργός τουλάχιστον μέχρι την περίοδο των Χριστουγέννων, απαιτώντας κατά πάσα βεβαίωτα τη διατήρηση των περιοριστικών μέτρων κατά τους προσεχείς μήνες.

«Η απότομη αύξηση των κρουσμάτων τις τελευταίες ημέρες κάνει δυσχερές το έργο της ικνηλάτησης αλλά και της περιχαράκωσης της εξάπλωσης. Είναι σίγουρο ότι και κατά τους επόμενους μήνες θα ζήσουμε σίγουρα με μέτρα περιορισμού, που άλλοτε θα χαλαρώνουν, άλλοτε θα γίνονται πιο αυστηρά. Το φθινόπωρο θα είναι δύσκολο, με ακόμη πιο πολλά κρούσματα», εκπιμά ο καθηγητής λατικής του ΕΚΠΑ Γιάννης Τούντας.

«Αυτή τη σπιγμή είμαστε ήδη στο δεύτερο επιδημικό κύμα. Πρέπει, λοιπόν, τώρα και πολύ έγκαιρα να ελέγχουμε αυτή την έξαρση. Κι αυτό διότι το φθινόπωρο θα είναι μια πιο δύσκολη περίοδος, γιατί μιλάμε για συγκεντρώσεις ανθρώπων σε κλειστούς χώρους. Εννοείται ότι αυτός ο ίος έχει όλα τα χαρακτηριστικά που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι μπορεί να μείνει ενεργός μέχρι την περίοδο του Δεκεμβρίου ή του Ιανουαρίου», επισημαίνει ο καθηγητής Μικροβιολογίας Αθανάσιος Τσακρής.

«Δεν υπάρχει αμφιβολία ότι το 40% των φορέων δεν εμφανίζει



οποιοδήποτε σύμπτωμα. Μέρος από αυτούς τους ασυμπτωματικούς φορείς θα μεταδώσουν τον ίο σε άλλους, οι οποίοι θα είναι περισσότερο ευάλωτοι», τονίζει από την πλευρά του ο Γιώργος Σαρόγλου, ομότιμος καθηγητής Παθολογίας και Λοιμωχιολογίας, εξηγώντας με αυτόν τον τρόπο ότι υπάρχουν όλες οι συνθήκες για τη διατήρηση των σημερινών ρυθμών εξάπλωσης. «Δεν μπορούμε αυτή τη σπιγμή να κάνουμε ασφαλή πρόβλεψη για το πώς θα πάει ο ίος τους επόμενους μήνες. Το μόνο που γνωρίζουμε είναι ότι πρέπει να εφαρμόσουμε τα μέτρα. Μόνο από την εξέλιξη του αριθμού των κρουσμάτων θα μπορέσουμε να δούμε πόσο θα παραταθούν τα μέτρα. Σε περίπτωση μεγάλης αύξησης, υπάρχει πάντα και το έσχατο μέτρο, δηλαδή τα προηγούμενα όπλα κατά της πανδημίας», τονίζει το μέλος της επιτροπής εμπειρογνωμόνων του υπουργείου Υγείας.

Υποπτά συμπτώματα

Γι' αυτούς τους λόγους, οι ειδικοί αναφέρουν ότι χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή από τους ανθρώπους που επιστρέφουν αυτές τις ημέρες από τις διακοπές τους, εστιάζοντας στην πιθανή εκδήλωση ακόμα και των παραμικρών συμπτωμάτων του κορωνοϊού. «Η απώλεια όσφροπος είναι ένα σύμπτωμα που δεν έχει τονιστεί μέχρι σήμερα. Πρέπει να δώσουμε μεγάλη σημασία στην απώλεια ή στην ελάπτωση της όσφροπος, καθώς αποτελεί ένα από τα πιο συχνά συμπτώματα μεταξύ των φορέων του ιού. Ομως, ακόμα και μια απλή φαρυγγαλγία είναι αρκετή για να μας προκαλέσει υποψίες», λέει ο Χρήστος Χατζηκριστοδούλου, καθηγητής Υγειονίκης και Επιδημιολογίας.

«Στόχος μας η

Μέλη της επιτροπής των ειδικών του υπουργείου Υγείας υπεραμύνονται της απόφασής τους για την έναρξη της σχολικής χρονιάς και αναλύουν τα μέτρα που πρέπει να λάβουν οι γονείς για να εμποδιστεί περαιτέρω διασπορά του ιού

Του **ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΚΟΝΤΗ**

a.kontis@realnews.gr

**Γιώργος
Σαρόγλου**

«Στόχος μας είναι να προστατέψουμε τα παιδιά από τον κορωνοϊό, απλά και από τα ψυχολογικά και τα υπόλοιπα προβλήματα που δύναται να τους προκληθούν με την αποχή τους από το σχολείο»

**Αθανάσιος
Τσακρής**

«Ας είμαστε αισιόδοξοι. Τα παιδιά μεταβολίζουν ευκολότερα τις απλαγές σε σχέση με τους ενηλίκους και μπορούν να προσαρμοστούν πολύ εύκολα στη χρήση μάσκας»

**Χρήστος
Χατζηκριστοδούλου**

«Τα μέτρα αυτά είναι αναγκαστικά, διότι ο ίος θα συνεχίσει να κυκλοφορεί, έστω και ήπια. Αυτό είναι κάτι που θα πρέπει να το καταλάβουμε»

**Γιάννης
Τούντας**

«Όλα εξαρτώνται από το αν θα έχει ειλιγχθεί αυτή η νέα έξαρση του κορωνοϊού ή αν οδεύουμε σε μια πιο επικίνδυνη κατάσταση»



**ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ
για τον κορωνοϊό****ΠΟΛΙΤΙΚΗ**

προστασία των μαθητών»



θα βγαίνουμε από το σπίτι όλοι μας, έτσι και οι μαθητές θα πρέπει να έχουμε μαζί μας τη μάσκα μας», επισημαίνει ο καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Η μάσκα, δύναται, δεν είναι το μοναδικό μέτρο για την προστασία των παιδιών και των οικογενειών τους από τον κορωνοϊό. «Οι γονείς θα πρέπει να ελέγχουν την εμφάνιση οποιωνδήποτε συμπτωμάτων από τα παιδιά τους, ώστε -με το παραμικρό σύμπτωμα- τα παιδιά να περιορίζουν τις επαφές τους», επισημαίνει ο καθηγητής Μικροβιολογίας Αθ. Τσακρής. «Παράλληλα, θα

πρέπει να υπάρξει ιδιαίτερη προσοχή για τους πλικιωμένους, ώστε να περιορίζονται οι επαφές των μαθητών μαζί τους. Στα σχολεία επίσης θα πρέπει να ληφθούν και συμπληρωματικά μέτρα, όπως ο αερισμός και ο καθαρισμός των χώρων ή ακόμα και να μην αλλάζουν πολλές αιθουσές τα παιδιά», προσθέτει ο Αθ. Τσακρής.

Πέραν τούτων, οι ειδικοί δεν παραλείπουν να υπενθυμίσουν ότι η μάσκα αποτελεί ένα συνοδευτικό μέτρο ανάσχεσης της πανδημίας. Το βασικό μέτρο δεν είναι άλλο από την τίρηση των κοινωνικών αποστάσεων. «Η μάσκα είναι μόνο

μια μορφή προστασίας, η οποία στην πραγματικότητα λειτουργεί ως αρωγός στην τίρηση της απόστασης. Το βασικό μέτρο προστασίας, λοιπόν, είναι ο αποστάσεις. Η μάσκα συνιστάται όταν δεν μπορούμε να κρατήσουμε τις αποστάσεις, όπως είναι δεδομένο ότι μπορεί να γίνει μεταξύ των μαθητών ενός σχολείου. Το βασικό είναι να διδάξουμε στα παιδιά ότι πρέπει αυτή την περίοδο να αποφεύγονται οι συνάθροιση και ο συνωσπισμός ακόμα και εντός σχολείου», αναφέρει ο Γιώργος Σαρόγλου. Την ίδια σπηλή, διακεκριμένοι επιστήμονες που

δεν είναι μέλη της επιτροπής εμπειρογνωμόνων του υπουργείου Υγείας υπερτονίζουν την αναγκαιότητα επανεξέτασης των μέτρων για το άνοιγμα των σχολείων. «Πρέπει στην περίοδο κοντά στο τέλος του Αυγούστου και στις αρχές του Σεπτεμβρίου να δούμε ξανά το θέμα των σχολείων, σε συνάρτηση με το σημείο στο οποίο θα βρισκόμαστε τις επόμενες 10 ή 15 ημέρες», λέει ο Γιάννης Τούντας, καθηγητής Κοινωνικής και Προληπτικής Ιατρικής στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ. «Είναι εκείνη η περίοδος που θα πρέπει να αποφασιστεί αν χρειάζεται να πάμε σε μια αναβολή λίγων ημερών για το άνοιγμα ή αν θα μιλάμε για έναρξη της σχολικής χρονιάς με χρήση μάσκας. Ολα εξαρτώνται από το αν θα έχει ελεγχθεί αυτή η νέα έξαρση του κορωνοϊού ή αν οδεύουμε σε μια πιο επικίνδυνη κατάσταση», προσθέτει ο καθηγητής Ιατρικής, εξηγώντας τον αντίτυπο που έχει ο λειτουργία των σχολείων στην εξέλιξη των κρουσμάτων της COVID-19. «Το ζήτημα των σχολείων είναι ιδιαίτερα κρίσιμο. Οταν έκλεισαν τα σχολεία τον περασμένο Μάρτιο, πιο μετάδοση του ιού υπολογίζεται ότι μειώθηκε κατά 50%. Από την άλλη, βέβαια, το κλείσιμο των σχολείων έχει πολύ σοβαρές κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις, άρα είναι σαφές ότι θα πρέπει όλα τα δεδομένα να ληφθούν υπόψη», επισημαίνει ο Γ. Τούντας.

ΠΟΛΙΤΙΚΗ**ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ
για τον κορωνοϊό**

Του ΓΙΩΡΓΟΥ ΣΙΑΔΗΜΑ
g.siadimas@realnews.gr

Για τη Δευτέρα 7 Σεπτεμβρίου ετοιμάζονται μαθητές, καθηγητές και δάσκαλοι για το πρώτο κουδούνι της νέας σχολικής χρονιάς. Βέβαια, οι συνθήκες θα είναι τελείως διαφορετικές λόγω του κορωνοϊού, ενώ βούληση της κυβέρνησης είναι να λειπουργήσουν τα σχολεία με όλους τους μαθητές στις τάξεις, χωρίς εκ περιτροπής διδασκαλία, αφού τα σημερινά επιδημιολογικά στοιχεία το επιτρέπουν.

Μάλιστα, στη σύσκεψη της Παρασκευής για τον κορωνοϊό, ο Κυριάκος Μητσοτάκης, αναφερόμενος στο ζήτημα των σχολείων, τόνισε τα εξής: «Όλες οι χώρες του κόσμου ανοίγουν και πάλι τα σχολεία τους. Αυτή είναι και η ομόφωνη εισήγηση της επιστημονικής επιτροπής και με αυτή συντάσσεται και η ελληνική κυβέρνηση. Τα σχολεία θα ανοίξουν λαμβάνοντας υπόψη όλες τις πρόνοιες που μας εισηγούνται οι ειδικοί, έτσι ώστε να μειώσουμε στο ελάχιστο τη διασπορά του ιού. Μία από αυτές τις προβλέψεις είναι και η υποχρεωτική χρήση μάσκας στις τάξεις για όλα τα παιδιά, ξεκινώντας από το νηπιαγωγείο και καταλήγοντας στην τελευταία τάξη του λυκείου. Η ελληνική κυβέρνηση θα αναλάβει να διαθέσει δωρεάν μάσκες σε όλα τα παιδιά και σε όλους τους εκπαιδευτικούς». Παράλληλα, ο πρωθυπουργός κάλεσε σύσσωμο τον πολιτικό κόσμο να λάβει επίσημα και υπεύθυνα θέση όσον αφορά τις κεντρικές επιλογές που έχει κάνει η κυβέρνηση σε συνεννόηση με τους εμπειρογνόμονες για την έγκαιρη επαναλειτουργία των σχολείων, την υποχρεωτική χρήση μάσκας και άλλα μέτρα που αποσκοπούν στην προφύλαξη του κοινού.

Ηδη το υπουργείο Παιδείας και τη Νίκη Κεραμέως έχουν ολοκληρώσει τον σχεδιασμό για την έναρξη του σχολικού έτους με βάση τις εισηγήσεις των λοιμωχιολόγων και της ειδικής υγειονομικής ομάδας.

Το οπόγευμα της Δευτέρας, μάλιστα, ο υπουργός Παιδείας προγραμματίζει να κάνει τις ανακοινώσεις για το πώς θα λειπουργήσουν τα σχολεία, δίνοντας όλο το πλαίσιο.

Συγκεκριμένα, φαίνεται πως έχουν «κλειδώσει» τα εξής:



Οι τελικές αποφάσεις για το πρώτο κουδούνι

**Ποια μέτρα
έχουν
«κλειδώσει»
από το
υπουργείο
Παιδείας για
τον τρόπο
οργάνωσης της
νέας σχολικής
χρονιάς**

■ Οι μαθητές όλων των βαθμίδων -ακόμα και των νηπιαγωγείων- θα φορούν υποχρεωτικά μάσκες όπως και οι εκπαιδευτικοί, μέσα στις αίθουσες κατά τη διάρκεια του μαθήματος. Οσον αφορά τα διαλείμματα, οι μαθητές δεν θα είναι υποχρεωμένοι να φορούν μάσκες, σε αντίθεση με τους καθηγητές και τους δάσκαλους. Πάντως, αν υπάρχει συνωστισμός, για παράδειγμα λόγω μιας εκδήλωσης, θα πρέπει να τις φορούν. Να σημειωθεί ότι, δημιουργείται την Παρασκευή ο υπουργός Εσωτερικών Τάκης Θεοδωρικάκος, η κυβέρνηση θα καλύψει τις ανάγκες όλων των μαθητών και των εκπαιδευτικών για μάσκες μέσω των δήμων.

■ Τα διαλείμματα δεν θα είναι ενιαία για όλες τις τάξεις. Θα υπάρχει διαχωρισμός, δηλαδή τα παιδιά θα βγαίνουν σε διαφορετικές ώρες για να μη δημιουργούνται συνθήκες συνωστισμού.



■ Οι απουσίες δεν θα δικαιολογούνται, αυτοτροποιείται το πλαίσιο. Μόνο όποιο παιδί παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα υγείας ή έχει κάποιο συγγενικό του πρόσωπο στο σπίτι που ανήκει σε ευπαθή ομάδα θα μπορεί να δικαιολογήσει τις απουσίες.

■ Κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων αλλά και μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων θα υπάρχει απολύμανση και καθαριότητα στις αίθουσες και στους γύρω χώρους. Την καθαριότητα θα αναλάβουν οι δήμοι και οι περιφέρειες.

Τηλεκπαίδευση

Πάντως, την ίδια ώρα, το υπουργείο Παιδείας έχει ήδη επεξεργαστεί όλα τα σενάρια, σε συνάρτηση πάντα με την εξέλιξη της πανδημίας. Εάν υπάρχει κάποιο κρούσμα ή αν χρειαστεί να κλείσει μια τάξη ή ακόμα και ένα σχολείο λόγω κορωνοϊού, θα ενεργοποιηθεί η τηλεκπαίδευση. Δηλαδή το πλαίσιο της εξ αποστάσεως διδασκαλίας, όπως είχε γίνει και τον περασμένο Μάρτιο, όταν η κυβέρνηση είχε πρωταρίσει σε γενικό lockdown. Παράλληλα, εάν οι δείκτες των κρουσμάτων αυξηθούν, υπάρχει και το σύστημα της εκ περιτροπής διδασκαλίας, όπως έγινε και πριν ολοκληρωθεί η περιστονική σχολική χρονιά. Δηλαδή μια ημέρα η μισή τάξη να πηγαίνει στο σχολείο και η υπόλοιπη να διδάσκεται μέσω τηλεδιάσκεψης και εναλλάξ.

Σε κάθε περίπτωση, το υπουργείο Παιδείας θα προσαρμόζεται σε όλα τα επιδημιολογικά δεδομένα και στις εισηγήσεις των ειδικών, λαμβάνοντας τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία μαθητών και εκπαιδευτικών.



**Π άποψη
του ΔΗΜΗΤΡΗ ΜΑΥΡΟΥ***

*Διευθύνοντος
συμβούλιον
της MRB Hellas

Ο κύκλος μιας νέας αρχής

Η ΑΡΧΙΚΗ απόλυτη επιτυχία της κυβέρνησης στο θέμα της προστασίας των πολιτών από τον κορωνοϊό δημιουργεί ελπίδα διασφάλισης μεγάλου μέρους των τουριστικών εσόδων για το 2020 μέσα από τη καλάρωση των ασφυκτικών μέτρων. Η καλάρωση, όμως, των μέτρων έκλεισε και το μάτι στους Ελληνες πολίτες ότι η ζωή έπανερχεται. Ωστόσο, αφενός τα έσοδα από τον τουρισμό δεν πλησιάζουν ούτε κατά διάνοια τα περινά και αφετέρου ο κορωνοϊός ξαναχτύπισε ύπουλα το εσωτερικό της χώρας. Το παραπάνω αναγκάζει την κυβέρνηση να ξαναρχίσει από την αρχή α) την προστασία της ζωής των πολιτών και β) την προστασία της εύρυθμης λειπουργίας της χώρας και του κύκλου δραστηριοποίησης της εσωτερικής αγοράς.

Αυτό απαιτεί α) αυστηρά πρωτόκολλα επιστροφής του εσωτερικού τουρισμού που θα ζορίσουν ανθρώπους και μέσα σα μαζικής μεταφοράς, β) επανάληψη της τηλεργασίας που αφήνει πίσω με ανάμεικτα συναισθήματα βολέματος αλλά και φόβων απώλειας θέσεων εργασίας, γ) την αυστηρή χρήση της μάσκας που, μετά την ταλαιπωρία της περασμένης άνοιξης λόγω αντιφάσεων ως προς την αναγκαιότητά της, θα ρίξει λάδι στη φωτιά των «αντιστασιακών» εναντίον της και δ) τη μεταφορά του επικοινωνιακού πεδίου στην αρένα της λειπουργίας των ήδη πονεμένων σχολείων.

Θα κατορθώσει, άραγε, η κυβέρνηση να ελέγξει τον κορωνοϊό και τα απόνερά του, με στόχο την επανεκκίνηση πλέον της εσωτερικής αγοράς;



**ΠΟΛΙΤΙΚΗ**

Πώς θα ανοίξουν τα σχολεία στον κόσμο

Της ΤΖΕΝΗΣ ΚΡΙΘΑΡΑtz.krithara@realnews.gr

Tην ώρα που η πανδημία του κορωνοϊού επελαύνει στο μεγαλύτερο μέρος του πλανήτη, η νέα σχολική χρονιά πλησιάζει και οι κυβερνήσεις ανά τον κόσμο αναζητούν τρόπους να ανοίξουν με ασφάλεια τα σχολεία, σε μια προσπάθεια επιστροφής στην κανονικότητα.

Ευρώπη

Στην Ιταλία, που επλήγη από την πανδημία όσο λίγες χώρες στον κόσμο, τα σχολεία θα ανοίξουν στις 14 Σεπτεμβρίου. Η υπουργός Παιδείας Λουτσία Ατσολίνα ανακοίνωσε ότι θα μειωθεί ο αριθμός των μαθητών ανά τάξη και ότι για την ομαλή διεξαγωγή των μαθημάτων το υπουργείο Παιδείας θα αξιοποιήσει 3.000 σχολικά κτίρια που δεν χρησιμοποιούνταν μέχρι πρότινος, ενώ θα γίνουν 50.000 προσλήψεις αναπληρωτών εκπαιδευτικών. Παράλληλα, οι ιταλικές Αρχές θα υποβάλουν σε τεστ το σύνολο του προσωπικού των σχολείων και θα προμηθεύσουν με προστατευτικές μάσκες τους διδάσκοντες και τους μαθητές.

Στην Ισπανία, η κεντρική κυβέρνηση της Μαδρίτης προκρίνει ως πιμερομνία επαναλειπουργίας των σχολείων την 7η Σεπτεμβρίου. Οι μα-



θητές υποχρεούνται να τηρούν τις απαραίτητες αποστάσεις και γι' αυτό θα αξιοποιηθούν ως χώροι διδασκαλίας βιβλιοθήκες, αίθουσες γυμναστικής και χώροι εστίασης μαθητών. Αναμένεται να γίνουν περίπου 6.000 προσλήψεις εκπαιδευτικών.

Στη Γαλλία, τα σχολεία θα ανοίξουν την 1η Σεπτεμβρίου, με εξαίρεση τις περιοχές που αποτελούν «ζώνες έντονης μετάδοσης του ιού», όπως το Παρίσι και η Μασσαλία. Η χρήση μάσκας θα είναι υποχρεωτική για εκπαιδευτικούς και μαθητές άνω των 11 ετών τόσο σε εσωτερικούς, όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Τα σχολεία υποχρεούνται να παρέχουν μάσκες για τους καθηγητές, αλλά οι μαθητές θα πρέπει να τις προμηθεύονται μόνο τους.

Στη Γερμανία, αποφασίστηκε πιας κάθε κρατίδιο θα ανοίξει τα σχολεία του σε διαφορετική πημερομνία. Η χρήση της μάσκας δεν είναι υποχρεωτική για δασκάλους και μαθητές, όμως απαγορεύονται οι χειραψίες και οι εναγκαλισμοί και πρέπει να τηρούνται οι αποστάσεις...

Στη Βρετανία, το άνοιγμα των σχολείων έχει προκαλέσει μεγάλη πολιτική και κοινωνική σύγκρουση. Γονείς και δάσκαλοι επιμένουν πως ο εκπαιδευτικός μπχανισμός δεν είναι έποιμος για μια τέτοια κίνηση, ωστόσο ο πρωθυπουργός Μπόρις Τζόνσον χαρακτηρίζει την επαναλειπουργία των σχολείων εθνική προτεραιότητα.

◎ ΗΠΑ

Οι ΗΠΑ προχώρησαν ήδη στην επαναλειπουργία πολών σχολείων και πανεπιστημίων, ενώ τα υπόλοιπα είναι προγραμματισμένο να ανοίξουν στις αρχές Σεπτεμβρίου. Ωστόσο, η αμφιλεγόμενη απόφαση της κυβέρνησης Τραμπ φαίνεται πως συναντά σθεναρές αντιδράσεις από γονείς, δάσκαλους και καθηγητές. Η εμφάνιση εκατοντάδων κρουσμάτων κορωνοϊού ανάγκασε πολλά εκπαιδευτικά ίδρυματα να εγκαταλείψουν την ιδέα της φυσικής παρουσίας των μαθητών. Είναι ενδεικτικό πως μόνο στη Βόρεια Καρολίνα η επαναλειπουργία των πανεπιστημίων με φυσική παρουσία των φοιτητών αύξησε τα κρούσματα κορωνοϊού στους φοιτητές από 2,8% στο 13,6% μέσα σε δύο εβδομάδες.

◎ Ασία

Στις περισσότερες χώρες της Ασίας, τα σχολεία έχουν ήδη ανοίξει. Στην Κίνα, που αποτέλεσε το επίκεντρο της παγκόσμιας πανδημίας, τα παιδιά φορούν υποχρεωτικά την προστατευτική μάσκα τους σε όλους τους χώρους των σχολείου, πλέονταν σχολαστικά τα χέρια τους και έχουν ένα αντισπητικό πάνω στο θρανίο τους. Στην Ταϊλάνδη τα πράγματα είναι πιο αυστηρά. Τα θρανία χωρίζονται με πλαστικά παραβάν, η χρήση της μάσκας είναι υποχρεωτική για όλους και σε όλους τους χώρους, ενώ έχω από κάθε τάξη υπάρχουν βρύσες με σαπούνι και θερμόμετρα.