



στο 4.738 και τον Σεπτέμβριο, από τις 13/9 έως και τις 19/9, καταγράφηκαν 3.559 κρούσματα στην ηλικιακή ομάδα 4-18 ετών.

Σε κάθε περίπτωση, πάντως, το υπουργείο παραμένει σε επιφυλακή. Σύμφωνα με κυβερνητικά στελέχη, ανάλογα και με την επιδημιολογική κατάσταση, θα μπορούσαν τα υγειονομικά πρωτόκολλα να αλλάξουν και ένα τμήμα να κλείνει και με λιγότερα κρούσματα. Αλλά αυτό είναι πολύ πρόωρο, αφού τα πρωτόκολλα ακόμα δεν έχουν δοκιμαστεί στην πράξη, με τους υγειονομικούς να τονίζουν πως χρειάζονται τουλάχιστον δύο με τρεις εβδομάδες ακόμα για να δούμε την πορεία της πανδημίας στα σχολεία.

Μάλιστα, όπως επισημαίνουν οι ίδιες πηγές, για να φτάσουμε να έχουμε στην πράξη 50%+1 σημαίνει ότι δεν θα έχουν τηρηθεί ουσιαστικά τα μέτρα, καθώς με το που θα εκδηλωθεί ένα κρούσμα ακολουθείται μια ολόκληρη διαδικασία με καθημερινά τεστ που θα βοηθήσει όχι μόνο στον έγκαιρο εντοπισμό τυχόν κρουσμάτων σε ένα τμήμα, αλλά και στην απομόνωση των θετικών περιστατικών.

Να σημειωθεί πως για τα πρωτόκολλα λειτουργίας των σχολείων την απόφαση την έχει λάβει η επιτροπή των ειδικών πριν το υπουργείο Παιδείας ανακοινώσει τους όρους προσέλευσης των μαθητών στα σχολεία.

διά που είναι γύρω του θα κάνουν επτά τεστ την εβδομάδα, τα οποία θα παρέχονται δωρεάν από την πολιτεία, ενώ όλα τα παιδιά του τμήματος θα κάνουν rapid test. Φυσικά, οι μαθητές όλων των βαθμίδων κάθε εβδομάδα πραγματοποιούν δύο self tests και αν είναι αρνητικά περνούν την πόρτα του σχολείου. Πάντως, το υπουργείο Παιδείας εμφανίζεται καθυστερημένο σε σχέση με την εξέλιξη των κρουσμάτων. Μάλιστα, σε ενημερωτικό του σημείωμα αναφέρει ότι «συγκρίνοντας τα επίσημα στοιχεία του ΕΟΔΥ για την ηλικιακή ομάδα 4-18 ετών για τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο, που τα σχολεία ήταν κλειστά, ο συνολικός αριθμός κρουσμάτων κατά την πρώτη εβδομάδα λειτουργίας των σχολικών μονάδων ήταν αρκετά χαμηλότερος». Συγκεκριμένα, τον Ιούλιο του 2021 ο εβδομαδιαίος αριθμός κρουσμάτων στην ηλικιακή ομάδα 4-18 ετών ήταν 4.324 κατά μέσο όρο, τον Αύγου-

Νέα κορύφωση της πανδημίας τον Οκτώβριο

Ακόμα και στο θετικό σενάριο, ο καθηγητής Δημοσθένης Σαρηγιάννης προβλέπει ότι η επήρεια από τη λειτουργία σχολείων και πανεπιστημίων θα οδηγήσει σε 4.200 κρούσματα την ημέρα

Της **ΑΙΜΙΛΙΑΣ ΣΤΑΘΑΚΟΥ**
ai.stathakou@realnews.gr

■ **ΚΟΡΥΦΩΣΗ** του τέταρτου επιδημικού κύματος λόγω της διασποράς του ιού στη σχολική και στην πανεπιστημιακή κοινότητα προβλέπουν οι επιστήμονες για τον επόμενο μήνα, στην περίπτωση που δεν αυξηθούν τα ποσοστά εμβολιαστικής κάλυψης του πληθυσμού. Σύμφωνα με το υπολογιστικό μοντέλο του ΑΠΘ, τον Οκτώβριο τα ημερήσια κρούσματα θα ξεπεράσουν τα 4.000, ενώ μέχρι το τέλος του έτους σχεδόν ένα στα δύο περιστατικά COVID θα είναι παιδιά.

Στον παιδικό πληθυσμό επικεντρώνεται η προσπάθεια των υγειονομικών Αρχών να ανακόψουν την πορεία της πανδημίας στη χώρα μας. Ηδη μέσα στις δύο πρώτες εβδομάδες μετά το άνοιγμα των σχολείων το 30% των κρουσμάτων αφορά πλέον παιδιά ηλικίας 4-18 ετών. «Με τα σημερινά μέτρα υπολογίζουμε ότι μέχρι το τέλος του χρόνου μεσοσταθμικά τα παιδιά και οι ανεμβολίαστοι έφηβοι θα καταγράψουν το 44% των νέων κρουσμάτων», επισημαίνει ο

Δημοσθένης Σαρηγιάννης, καθηγητής στο Τμήμα Περιβαλλοντικής Μηχανικής του ΑΠΘ.

Σύμφωνα με το υπολογιστικό μοντέλο που έχει αναπτύξει το τμήμα του, στο τέλος Οκτωβρίου η πορεία της πανδημίας θα κυμαίνεται σε υψηλά επίπεδα ανάλογα με εκείνα του περσινού Νοεμβρίου που οδήγησαν στο lockdown.

«Στις αρχές Σεπτεμβρίου το Rt είχε πέσει γύρω

στο 0,7, αλλά την εβδομάδα 13-19 Σεπτεμβρίου είχε ανοδική πορεία που το έφερε πρακτικά στη μονάδα. Τα μοντέλα μας δείχνουν ότι μπορεί να ανέβει στο 1,3-1,4 περίπου μέσα στον Οκτώβριο», εξηγεί ο καθηγητής, ο οποίος ωστόσο διευκρινίζει ότι η πορεία της πανδημίας εξαρτάται από τον πραγματικό ρυθμό και το τελικό επίπεδο πλήρους εμβολιαστικής κάλυψης του πληθυσμού. «Αν καταφέρουμε να φτάσουμε στον πλήρη εμβολιασμό του 65% του πληθυσμού (χρειαζόμαστε περίπου ένα εκατομμύριο πλήρως εμβολιασμένων συμπολιτών μας επιπρόσθετα από τη σημερινή κατάσταση), τότε μπορεί να φτάσουμε στις αρχές Οκτωβρίου γύρω στα 4.200 κρούσματα την ημέρα, αλλά μετά από αυτήν την τιμή κορυφής θα δούμε μια αργή αποκλιμάκωση με έντονες διακυμάνσεις που μπορεί να συνεχιστούν και όσο θα βαδίζουμε προς τον χειμώνα», τονίζει

ο καθηγητής. Ωστόσο, σύμφωνα με τον κ. Σαρηγιάννη, αν εμβολιαστεί πλήρως μόνο το 60% του πληθυσμού, θα υπάρξει μια συνεχιζόμενη αυξητική πορεία και μετά τον Οκτώβριο. «Φυσικά, όσο αργεί η αποκλιμάκωση τόσο αυξάνει η πίεση στο ΕΣΥ για ΜΕΘ και διασωλήνωση και τόσο διατηρούνται σε τιμές που θα κυμαίνονται ανάμεσα σε 30 με 40 την ημέρα οι θάνατοι από COVID-19. Και αν δεν καταφέρουμε να φτάσουμε σε ικανοποιητικό επίπεδο εμβολιασμού μέσα στον Οκτώβριο, τότε και οι "σκληροί" δείκτες (εισαγωγές στα νοσοκομεία, κλίνες ΜΕΘ για COVID-19 και, δυστυχώς, θάνατοι) θα συνεχίσουν να ανεβαίνουν», επισημαίνει.

Η εκπαιδευτική κοινότητα

Για την επίλυση της δύσκολης εκπαιδευτικής εξίσωσης, που αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για την πορεία της πανδημίας, ο κ. Σαρηγιάννης επισημαίνει ότι είναι πολύ σημαντικό να ακολουθηθεί μια στρατηγική, προτείνοντας τα εξής:

➤ Στα σχολεία να γίνονται υπεύθυνα πολλά τεστ (rapid και PCR από τον ΕΟΔΥ, αλλά και self test δύο φορές την εβδομάδα, όχι μόνο για τον ανεμβολίαστο σχολικό πληθυσμό, αλλά για όλα τα μέλη της σχολικής και εκπαιδευτικής κοινότητας-και τα πανεπιστήμια- για καλύτερη επιδημιολογική επιτήρηση και έλεγχο της διασποράς με σπάσιμο αλυσίδων και δικτύων διασποράς νωρίς.

➤ Θα πρέπει να εξασφαλιστεί πολύ καλός εξοπλισμός των χώρων εκπαίδευσης (σχολικές αίθουσες, αμφιθέατρα, εργα-

στήρια, κλινικές) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν είτε για κτιριακούς είτε για χωροτακτικούς λόγους, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν άμεσα συσκευές απολύμανσης του αέρα. Αυτές οι συσκευές θα πρέπει να είναι εφοδιασμένες με φίλτρα HEPA ή, ακόμη καλύτερα, να μπορούν να απολυμαίνουν ενεργά τον αέρα με χρήση φωτοκαταλυτικής τεχνολογίας και ακτινοβολίας UV-B.

➤ Να γίνει προσπάθεια, όπου είναι δυνατό, για την εξεύρεση χώρων εκπαίδευσης έξω από τα σχολικά συγκροτήματα (π.χ. πολιτιστικά κέντρα δήμων, κέντρα νεότητας κ.λπ.) και να μειωθεί ο αριθμός των μαθητών στους 17 από τον σημερινό μέσο όρο των 25 μαθητών ανά τάξη. Οι υπολογισμοί μας λένε ότι έτσι θα μειωνόταν ο αριθμός των ενεργών επαφών τουλάχιστον κατά 33%, κάτι που θα μείωνε τον ατομικό κίνδυνο μόλυνσης κατά τουλάχιστον 66%-67%.

