

# Θεραπευτικές προοπτικές και εξελίξεις για τον νέο κοροναϊό



**H**επιδημία από τον νέο κοροναϊό (Covid-19) βρίσκεται πλέον σε πλήρη εξέλιξη παγκοσμίως. Προς το παρόν, ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (ΠΟΥ) δεν έχει κηρύξει πανδημία, αλλά αυτό αξιολογείται διαρκώς, αναφέρει ο πρύτανης του ΕΚΠΑ Θάνος Δημόπουλος.

Σύμφωνα με τα διαρκώς ανανεωμένα επιδημιολογικά δεδομένα της ιστοσελίδας του Πανεπιστημίου Johns Hopkins, το προί της 28ης Φεβρουαρίου είχαν επιβεβαιωθεί 83.386 κρούσματα και 2.858 θανάτου σε 44 χώρες παγκοσμίως. Μετά την Κίνα, η Νότια Κορέα ακολουθεί με 2.022 κρούσματα και 13 θανάτους και ακολουθεί η Ιταλία με 655 κρούσματα και 17 θανάτους, το Ιράν με 270 επιβεβαιωμένα περιστατικά και 26 θανάτους και η Ιαπωνία με 214 κρούσματα και 4 θανάτους.

## Ανησυχία για την έκβαση της επιδημίας

Όπως αναφέρει ο κ. Δημόπουλος, με πρόσφατο άρθρο-παρέμβαση στο περιοδικό New England Journal of Medicine, διακεριμένοι επιστήμονες από το Εθνικό Ινστιτούτο Αλλεργικών και Λοιμώσιων των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής εκφράζουν την ανησυχία τους για την έκβαση της επιδημίας του κοροναϊού σε παγκόσμιο επίπεδο και την παρομοιάζουν με το «κοντί της Πανδώρας» της ελληνικής μυθολογίας.

## Πώς μπορεί, όμως, η ανθρωπότητα να θωρακιστεί;

Η ελπίδα βρίσκεται στην επένδυση στην έρευνα, τονίζει ο πρύτανης του ΕΚΠΑ. Οι απαντήσεις σε βασικά ερωτήματα σχετικά με τα χαρακτηριστικά του ιού, όπως ο ακριβής χρόνος επώασης, το δυναμικό μεταδοτικότητας και το ποσοστό των ασυμπτωματικών φορέων που μεταδίδουν τον ιό «θα μας επιτρέψουν να βελτιστοποιήσουμε τα προληπτικά μέτρα και τη στρατηγική αποτροπής γενικευμένης μετάδοσης του ιού. Παράλληλα, θερα-

πευτικές εξελίξεις θα μας επιτρέψουν να αντιμετωπίσουμε τα κρούσματα και να αποτρέψουμε την εμφάνιση επιπλοκών». Εξηγεί πως αντιερεπορτοί παράγοντες, όπως η λοπιναβίρη και η ριτοναβίρη, ο αντι-ικός παράγοντας ρεμντεσιβίρη, που είχε σχεδιαστεί αρχικά εναντίον του ιού Ebola αλλά δεν έχει την αναμενόμενη αποτελεσματικότητα, και το ανθελονοσιακό φάρμακο χλωροκίνη έχουν δείξει ενθαρρυντικά προκαταρκτικά αποτελέσματα.

Επιπλέον, χθεσινή δημοσίευση στο περιοδικό The Lancet - Infectious Diseases σημειώνει την ανάγκη θεραπειών που διαθέτουν ταυτόχρονα αντι-ικές και αντι-φλεγμονώδεις ιδιότητες, ώστε να αποτραπεί η σοβαρή πνευμονική βλάβη. Οι τρεις παράγοντες με αυτά τα χαρακτηριστικά που είναι ισχυρά υποψήφιοι για αξιολόγηση σε κλινικές μελέτες είναι η βαριστινίμπη, η φεντρατινίμπη και η ρουζόλιτινίμπη. Τα φάρμακα χρησιμοποιούνται για τη θεραπεία ρευματολογικών παθήσεων και της μυελοίνωσης και έχουν ισχυρή αντιφλεγμονώδη δράση, καθώς αναστέλλουν το ενδοκυττάριο σηματοδοτικό μονοπάτι των πρωτεινών JAK-STAT.

Επιπλέον, έχει δειχθεί ότι έχουν αντι-ική δράση καθώς αναστέλλουν την ενδοκύττωση, δηλαδή την είσοδο του ιού στα κύτταρα του προσβεβλημένου ξενιστή. Ιδιαίτερα σημαντικό είναι επίσης ότι τα φάρμακα αυτά, κυρίως η βαριστινίμπη, δεν εμφανίζουν μείζονες αλληλεπιδράσεις με αντι-ικούς παράγοντες όπως η λοπιναβίρη, η ριτοναβίρη και η ρεμντεσιβίρη. Επομένως, μπορεί να εκτιμηθεί η συνδυαστική αποτελεσματικότητά τους εναντίον του κοροναϊού.

## Πώς εξαπλώθηκε στην Ιταλία

Ερευνητές ειδικευμένου νοσοκομείου του Μιλάνου κατόρθωσαν να απομονώσουν την ιταλική εκδοχή του νέου κορωνοϊού, ο οποίος όπως τόνισαν «κυκλοφορούσε χωρίς να έχει ανιχνευθεί επί εβδομάδες» στην ιταλική χερσόνησο. Η επισήμανση αυτή έρχεται ενώ οι ειδικοί συνεχίζουν την προσπάθεια για να φτάσουν στην πηγή της επιδημίας, με τον αριθμό

των κρουσμάτων να έχει ανέβει στα 650 και τους θανάτους στους 17.

«Η επιδημία δεν είναι πρόσφατη στην χώρα και ο ίδιος κυκλοφορούσε χωρίς να έχει ανιχνευθεί επί πολλές εβδομάδες, πριν από τον εντοπισμό των πρώτων κρουσμάτων της νόσου», εξήγησε σήμερα ο καθηγητής Μάσιμο Γκάλι, η ομάδα του οποίου απομόνωσε το ιταλικό στέλεχος του ιού σε διάστημα μόνο τεσσάρων ημερών, στην τηλεοπτικό δίκτυο Rainews 24.

«Δεν πρόκειται για απίστευτη ανακάλυψη», μάλλον «φυσιολογική για ένα εργαστήριο σαν το δικό μας», αλλά αυτό «θα συμβάλει στην έρευνα για την δυναμική της επιδημίας στην Ιταλία», δήλωσε ο καθηγητής Γκάλι, διευθυντής του νοσοκομείου Sacco και του Μιλάνου, ειδικός στις λοιμώδεις νόσους. Δήλωσε δε πεπεισμένος ότι η μελέτη της ιταλικής εκδοχής του ιού «θα βοηθήσει στην καλύτερη κατανόηση της επιδημίας και στην ανάσχεσή της».

Την ίδια ώρα η περιφέρεια της Λομβαρδίας έκανε γνωστό ότι τις τελευταίες δύο δεκα ώρες έγιναν πενήντα μία εισαγωγές στα νοσοκομεία της περιοχής της. Το υπουργείο Υγείας αποφάσισε πάντως στο εξής να ανακοινώνει μόνο τα πολύ σοβαρά κρούσματα, εκείνα δηλαδή στα οποία οι ασθενείς παρουσιάζουν επιπλοκές.

Από την πλευρά του ο Ιταλός πρόεδρος της Δημοκρατίας Σέρτζιο Ματαρέλα, σε μήνυμά του θέλησε να τονίσει: «Ευχαριστούμε όσους είναι στην πρώτη γραμμή της μάχης αυτής: τους γιατρούς, νοσοκόμους, ερευνητές, τα μέλη της Πολιτικής Προστασίας και των Ενόπλων Δυνάμεων. Η γνώση είναι το πραγματικό αντίδοτο κατά του αδικαιολόγητου φόβου, που διαδόθηκε, σε κάποιες περιπτώσεις, τις τελευταίες ημέρες», τόνισε ο Ματαρέλα.

Ο Ιταλός πρωθυπουργός, Τζουζέπε Κόντε, διόρισε ως νέους συμβούλους του τους γνωστούς οικονομολόγους Γκούντερ Πάουλι και Μαριάνα Μαζουκάτο. Θα πρέπει να προτείνουν σειρά μέτρων, ικανά να περιορίσουν τις αρνητικές επιπτώσεις επί της οικονομίας που οφείλονται στην κατάσταση συναγερμού του κορωνοϊού.