

ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

ΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΕΙ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΚΟΡΩΝΟΪΟΥ



Από την αρχή την κρίσης του COVID-19, το Κοινό Κέντρο Ερευνών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής έχει χρησιμοποιήσει την εκτεταμένη γνώση και εξειδίκευσή του για να ενημερώνει για τα πολιτικά μέτρα της ΕΕ. Εμπειρογνώμονες εντός του ΚΚΕ αναλύουν διαρκώς την κρίση, προβλέποντας τις επιπτώσεις της και υποστηρίζοντας την ανάπτυξη μιας στρατηγικής εξόδου, μεταξύ αρκετών άλλων δραστηριοτήτων.

Εδώ συνοψίζονται πέντε τομείς όπου οι επιστήμονές μας δουλεύουν σκληρά, στην παρούσα συγκυρία, για να βοηθήσουν να αντιμετωπιστεί η έκτακτη ανάγκη και να προστατευθεί η υγεία των πολιτών. Θα παρέχουμε τακτική ενημέρωση για τις δραστηριότητές μας, όπως αναπτύσσονται, μέσω του Επιστημονικού Κέντρου του ΚΚΕ και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

1 Ένα νέο υλικό ελέγχου για ακριβή τεστ κορωνοϊού

Οι επιστήμονες του ΚΚΕ έχουν σχεδιάσει ένα νέο υλικό ελέγχου το οποίο μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα εργαστήρια για να **ελέγχουν ότι τα τεστ κορωνοϊού δίνουν σωστά αποτελέσματα**.

Ο έγκαιρος και ακριβής εργαστηριακός έλεγχος αποτελεί ουσιαστικό μέρος της διαχείρισης της επιδημίας. Αυτό το υλικό θα βοηθήσει τα εργαστήρια να αποφύγουν την επιστροφή αρνητικών αποτελεσμάτων ακόμα και αν κάποιο άτομο έχει μολυνθεί. Έως 3000 δείγματα στάλθηκαν σε εργαστήρια ελέγχου σε όλη την ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων σημαντικών κέντρων επιδημιολογίας και νοσοκομείων.

Ένα νέο υλικό ελέγχου θα διασφαλίσει ότι τα τεστ δίνουν ακριβή αποτελέσματα

2 Συνδρομή σε χώρες για ιατρική αντιμετώπιση

Το ΚΚΕ ανέπτυξε ένα **δείκτη δυναμικότητας σε νοσοκομειακές κλίνες**, λαμβάνοντας υπόψη εδαφικά δημογραφικά χαρακτηριστικά και τους ρυθμούς θνητότητας του COVID-19 ανά ηλικία. Με αυτόν το δείκτη, είναι δυνατόν να εντοπιστούν περιοχές που ενδέχεται να χρειάζονται περισσότερη στήριξη εξαιτίας μιας αναντιστοιχίας ανάμεσα στη δυναμικότητα σε νοσοκομειακές κλίνες και τις υψηλές μερίδες ηλικιωμένων του πληθυσμού. Καλύπτει όλες τις περιοχές της ΕΕ, καθώς επίσης και τις επαρχίες της Ισπανίας και Ιταλίας, οι οποίες έχουν προς το παρόν περισσότερο πληγεί από την κρίση.

Ως ένδειξη αλληλεγγύης, η ΕΕ από κοινού διαθέτει και διανέμει απαραίτητες ιατρικές προμήθειες, συμπεριλαμβανομένων ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναπνευστήρων και εργαστηριακού εξοπλισμού. Οι εμπειρογνώμονες του ΚΚΕ έχουν βοηθήσει να αναπτυχθεί μια **μεθοδολογία διανομής** για το Κέντρο Συντονισμού Δράσης Έκτακτης Ανάγκης, για να διασφαλιστεί ότι αυτές οι προμήθειες φτάνουν όπου και όταν υπάρχει μεγαλύτερη ανάγκη.

Ενώ η πανδημία συνεχίζει να εξαπλώνεται, είναι ύψιστης σημασίας να **συλλέγονται και να αναλύονται επιδημιολογικά δεδομένα** ανά ηλικία και των οποίων η διανομή να συγκρίνεται ανά περιοχές και χώρες ώστε η αντιμετώπιση να προσαρμόζεται ανάλογα. Το ΚΚΕ συγκεντρώνει διαρκώς δεδομένα σε κρούσματα και θανάτους ανά ηλικία και φύλο για να ενισχυθούν αυτές οι προσπάθειες.

3

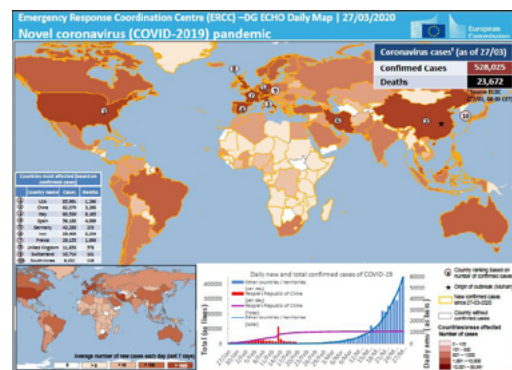
Ικνυλάτηση της επιδημίας και έρευνα

Η [πλατφόρμα με Πληροφορίες Ελεύθερης Πρόσβασης για την Επιδημιολογία \(ΠΕΠΕ\)](#) είναι μια συνεργασία ανάμεσα στον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας και το ΚΚΕ που συγκεντρώνει κάθε μέρα μέχρι και 120,000 άρθρα που σχετίζονται με την επιδημία του κορωνοϊού. Η πλατφόρμα βοηθά να ταξινομούνται οι πληροφορίες και να τίθενται στη διάθεση των εμπειρογνομόνων, σε παγκόσμιο επίπεδο, οι οποίοι ικνυλατούν την πανδημία.

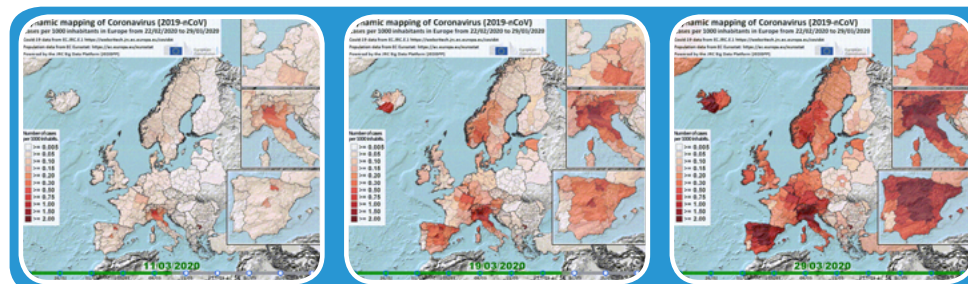
Το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο Μέσων Ενημέρωσης του ΚΚΕ παρέχει επίσης [καθημερινά ενημερώσεις](#) για τον κορωνοϊό. Χρησιμοποιείται επίσης για τον εντοπισμό και περιορισμό ψευδών ειδήσεων.

Δεδομένα από την πλατφόρμα ΠΕΠΕ επίσης τροφοδοτούν τον [Χάρτη Ειδήσεων του COVID-19](#), ο οποίος παρουσιάζει τα δέκα πιο πρόσφατα άρθρα που σχετίζονται με τον COVID-19 στην πρωτότυπη γλώσσα τους. Ανατρέχει επίσης σε κάθε νέα είδηση πριν επικαιροποιηθεί και ανατροφοδοτήσει τα δεδομένα.

Ήδη λειτουργεί επίσης μια [νέα ιστοσελίδα](#) με απεικονίσεις ώστε το κοινό να μπορεί να παρακολουθεί τα στάδια της έρευνας για τους κορωνοϊούς με βάση πατέντες, δημοσιεύσεις ειδικών και έργα χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ.



Οι εμπειρογνομόνες του ΚΚΕ βοηθούν στην καθημερινή παραγωγή χαρτών για το Κέντρο Συντονισμού Δράσης Έκτακτης Ανάγκης



Επικαιροποιημένοι χάρτες από την Πλατφόρμα Μαζικών Δεδομένων του ΚΚΕ εντοπίζουν την εξάπλωση του COVID-19 στην Ευρώπη

4

Στρατηγικές εξόδου από την κρίση

Το ΚΚΕ συμβάλλει στη χάραξη κοινών 'σεναρίων εξόδου' – στρατηγικών για την ασφαλή άρση των περιοριστικών μέτρων και την παροχή βοήθειας στις κοινωνίες να επανέλθουν σε κανονικούς ρυθμούς όταν οι μεγαλύτερες επιπτώσεις της κρίσης θα έχουν ξεπεραστεί. Αυτό συμπεριλαμβάνει την εξέταση όλων των σεναρίων εξόδου, μεταξύ των οποίων των τομέων της υγείας, οικονομίας, ασφάλειας και κοινωνίας.

Για την ανάλυση αυτών των στρατηγικών εξόδου, το ΚΚΕ συνεργάζεται στενά με τη Σχολή Υγιεινής και Τροπικής Ιατρικής του Λονδίνου, το Αυτοκρατορικό Κολλέγιο του Λονδίνου, το Ευρωπαϊκό Κέντρο για την Πρόληψη και τον Έλεγχο Ασθενειών και άλλα. Από κοινού εργαζόμαστε για την ανάπτυξη μιας μεθόδου μοντελοποίησης, την ανταλλαγή δεδομένων και την παραγωγή υποστηρικτικών αποτελεσμάτων μοντελοποίησης.

Οι εμπειρογνομόνες του ΚΚΕ έχουν επίσης αναπτύξει ένα μοντέλο κινδύνου επιδημικής έκρηξης χρησιμοποιώντας [το δείκτη ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ για διαχείριση κινδύνου](#). Το μοντέλο χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση του κινδύνου εξάπλωσης σε παγκόσμιο επίπεδο, συνδυάζοντας την πιθανότητα εισαγόμενων κρουσμάτων και του κινδύνου μετάδοσης από άνθρωπο σε άνθρωπο εντός της χώρας.

5

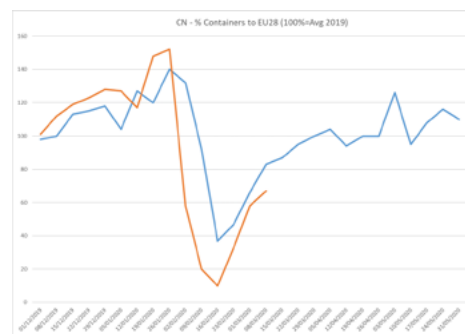
Παρακολούθηση των επιπτώσεων στις μετακινήσεις ανά την υφήλιο και στην οικονομία

Διεξαγωγή επίσης έρευνα για να κατανοήσουμε τις επιπτώσεις της επιδημίας σε βασικούς τομείς της οικονομίας, συμπεριλαμβανομένων των αερομεταφορών, του τουρισμού και του παγκόσμιου εμπορίου.

Οι αναλύσεις μας δείχνουν **πτώση κατά 74% στην εναέρια κυκλοφορία στην Ευρώπη** περί τα μέσα Μαρτίου 2020, συγκριτικά με τις δυο προηγούμενες εβδομάδες. Οι παγκόσμιες μετακινήσεις μειώθηκαν κατά 54% την ίδια περίοδο. Στην Κίνα, η δραστηριότητα εμφανίζεται σταθερή καθώς η χώρα ξεπερνάει τις επιπτώσεις της κρίσης και ξεκινά την άρση των ελεγκτικών μέτρων.

Το ΚΚΕ χρησιμοποιεί επίσης το σύστημά του για παροχή πληροφοριών σχετικά με τα δρομολόγια εμπορευματοκιβωτίων, όπως και υπηρεσιών αξιολόγησης κινδύνου για τελωνεία και αρχές ασφάλειας. Το σύστημα περιέχει **δεδομένα για την μετακίνηση εμπορευματοκιβωτίων σε σχεδόν πραγματικό χρόνο** και δείχνει αισθητή πτώση των μετακινήσεων από την ΕΕ στην Κίνα κατά τις τελευταίες εβδομάδες. Τα αποτελέσματα βοηθούν τις αρχές να κατανοήσουν τις τάσεις που επικρατούν στην οικονομία της Κίνας και το ρυθμό ανάκαμψης μετά την επιδημική έκρηξη.

Τέλος, οι εργασίες συνεχίζονται για την αξιολόγηση των επιπτώσεων από την απαγόρευση στις διεθνείς μετακινήσεις στον τουρισμό και στην ευρύτερη οικονομία των περιοχών της ΕΕ. Με τον εντοπισμό των πιο ευάλωτων περιοχών, οι εργασίες μπορούν να φανούν χρήσιμες στη λήψη αποφάσεων για την αναδιανομή των Διαρθρωτικών Ταμείων της ΕΕ και στην ενίσχυση της ανάκαμψης του τουρισμού.



Δεδομένα απεικονίζουν τις επιπτώσεις στις μετακινήσεις και στο εμπόριο