

Ευάλωτοι σε μόλυνση από τον SARS-CoV-2 καρκινοπαθείς, μειονότητες

Η πανδημία του Covid-19 έχει εξαπλωθεί ταχύτατα σε όλο τον κόσμο. Παρά τις προσπάθειες περιορισμού της εξάπλωσης της νόσου με τη χρήση μοριακών διαγνωστικών ελέγχων, αυτό δεν έχει γίνει εφικτό. Επιπλέον, το μεγάλο εύρος των κλινικών εκδηλώσεων δυσχεραίνει περαιτέρω την επιδημιολογική επίτρηση της νόσου σε πραγματικό χρόνο. Τέτοιες πληροφορίες μπορούν να είναι διαθέσιμες μέσω εφαρμογών σε φορητές ηλεκτρονικές συσκευές.

Στο πλαίσιο αυτό, συνεργατική ομάδα ερευνητών από τις Ηνωμένες Πολιτείες, το Ηνωμένο Βασίλειο και τη Σουηδία ξεκίνησε μια κλινική μελέτη για τη διαρκή παρακολούθηση του πληθυσμού για Covid-19. Η μελέτη βασίζεται στην καταγραφή ύπτων συμπτωμάτων, αποτελεσμάτων διαγνωστικών ελέγχων και δεδομένων νοσπλείας για τη νό-

σο μέσω της εφαρμογής Covid Symptom Study app για κινητά τηλέφωνα. Η εφαρμογή δημιουργήθηκε στις 24 Μαρτίου 2019 και έχουν ήδη καταγραφεί 4 εκατομμύρια χρήστες. Σε προ μινός δημοσίευση στο περιοδικό Science είχαν παρουσιαστεί τα πρώτα αποτελέσματα της μελέτης. Συγκεκριμένα, από την επε-



ξεργασία του μεγάλου όγκου των δεδομένων που συγκεντρώθηκαν φάνηκε ότι μπορούσε με σημαντική αξιοπιστία να προβλεφθεί η ύπαρξη της νόσου από τα συμπτώματα των ασθενών. Το στοιχείο αυτό επιτρέπει την ταχύτερη ιχνηλάτηση της εξέλιξης της επιδημίας τουλάχιστον μια εβδομάδα νωρίτερα από τα δεδομένα που έχουν οι κρατικοί φορείς από τους μοριακούς ελέγχους.

Πολύ πρόσφατα, στο συνέδριο της Αμερικανική Εταιρείας Έρευνας για τον Καρκίνο που διεξήχθη διαδικτυακά, ανακοινώθηκαν περαιτέρω αποτελέσματα της μελέτης. Ετσι βρέθηκε ότι η μόλυνση από τον ιό ήταν συχνότερη σε εθνικές μειονοτικές ομάδες στις ΗΠΑ, όπως ισπανόφωνοι, άτομα μαύρης φυλής ή ασιατικής καταγωγής. Μάλιστα, η σχέση αυτή ήταν ανεξάρτητη άλλων κοινωνικο-οικονομικών παραγόντων. Επιπλέον, φάνηκε ότι οι ασθενείς με καρκίνο είχαν μεγαλύτερο κίνδυνο λοίμωξης σε σχέση με τον υπόλοιπο πληθυσμό. Ενώ, όσοι καρκινοπαθείς λάμβαναν χημειοθεραπεία ή ανοσοθεραπεία είχαν τουλάχιστον διπλάσιο κίνδυνο νοσπλείας λόγω Covid-19 σε σχέση με τους υπόλοιπους ασθενείς. Τα αποτελέσματα αυτά αποδεικνύουν ότι μέσω εφαρμογών σε κινητά τηλέφωνα μπορεί να συγκεντρωθεί ταχύτατα μεγάλος όγκος επιδημιολογικών δεδομένων που θα βοηθήσουν στην εξαγωγή συμπερασμάτων για τον ορθότερο χειρισμό της πανδημίας. Βέβαια, τα αποτελέσματα αυτά θα πρέπει να εξετάζονται με προσοχή καθώς η χρήση της εφαρμογής γίνεται εθελοντικά και πιθανώς συγκεκριμένοι πληθυσμοί υπερεκπροσωπούνται με συνέπεια τα συμπεράσματα να μην μπορούν να γενικευθούν σε όλο τον πληθυσμό.

Ο Θάνος Δημόπουλος είναι καθηγητής Θεραπευτικής Αιματολογίας - Ογκολογίας, πρόεδρος του ΕΚΠΑ

