

Εκτιμώμενη Αποτελεσματικότητα της Προηγούμενης Λοίμωξης από SARS-CoV-2 BA.1 ή BA.2 και του Αναμνηστικού Εμβολιασμού κατά της Λοίμωξης COVID-19 από Omicron BA.5

Ο αναμνηστικός εμβολιασμός κατά του ιού SARS-CoV-2 είναι αποτελεσματικός στην πρόληψη της νόσου COVID-19 και της σοβαρής λοίμωξης. Ωστόσο, πολύ λίγες μελέτες έχουν διερευνήσει το βαθμό προστασίας που παρέχει η προηγούμενη λοίμωξη από διάφορες υποπαραλλαγές της Omicron ακολουθούμενη από αναμνηστικό εμβολιασμό. Οι Ιατροί της Θεραπευτικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών **Θεοδώρα Ψαλτοπούλου, Γιάννης Ντάνασης, Πάνος Μαλανδράκης και Θάνος Δημόπουλος (Πρύτανης ΕΚΠΑ)** συνοψίζουν τα αποτελέσματα της μελέτης των Jang και συνεργατών που δημοσιεύτηκαν πρόσφατα στην επιστημονική επιθεώρηση JAMA Network Open. Οι ερευνητές εκτίμησαν την προστασία που προσφέρει η λοίμωξη SARS-CoV-2 BA.1 ή BA.2 και ο αναμνηστικός εμβολιασμός έναντι της λοίμωξης από το στέλεχος Omicron BA.5 στη Νότια Κορέα μεταξύ 1ης και 31ης Αυγούστου 2022. Συγκρίθηκαν τα ποσοστά των κρουσμάτων COVID-19 και των μαρτύρων (ομάδα ελέγχου) που δεν είχαν στο παρελθόν λοίμωξη από SARS-CoV-2 και αυτών που είχαν στο παρελθόν λοίμωξη από BA.1 ή BA.2.

Συνολικά αναλύθηκαν δεδομένα από 3.415.980 ασθενείς και 3.415.980 μάρτυρες. Το 53,9% ήταν γυναίκες και στις δύο ομάδες, η μέση ηλικία [τυπική απόκλιση] ήταν τα 40,2 [21,9] έτη. Σε άτομα χωρίς ιστορικό λοίμωξης από SARS-CoV-2, η εκτιμώμενη αποτελεσματικότητα 4 δόσεων εμβολίου ήταν 16,1% (95% όρια αξιοπιστίας 15,5% έως 16,6%), ενώ σε άτομα με προηγούμενες λοιμώξεις από BA.1 και BA.2, η εκτιμώμενη αποτελεσματικότητα του εμβολιασμού ήταν 89,5% (95% όρια αξιοπιστίας 89,2% έως 89,8%) και 94,3% (95% όρια αξιοπιστίας 94,1% έως 94,4%), αντίστοιχα. Η αποτελεσματικότητα των εμβολίων δύο δόσεων έναντι της σοβαρής λοίμωξης από BA.5 ήταν χαμηλή σε άτομα χωρίς προηγούμενη λοίμωξη (41,5%, 95% όρια αξιοπιστίας 32,1% έως 49,6%), με προηγούμενη λοίμωξη BA.1 (53,1%, 95% όρια αξιοπιστίας 15,0% έως 74,1%) και με προηγούμενη λοίμωξη BA.2 (50,0% 95% όρια αξιοπιστίας -0,29% έως 75,0%). **Η αποτελεσματικότητα των εμβολίων τεσσάρων δόσεων έναντι της σοβαρής λοίμωξης από BA.5 ανήλθε στο 90,9%** (95% όρια αξιοπιστίας 89,8% έως 91,9%) **σε άτομα χωρίς ιστορικό COVID-19**, και στο **93,9%** (95% 95% όρια αξιοπιστίας 90,5% έως 96,1%) και **92,9%** (95% 95% όρια αξιοπιστίας 89,2% έως 95,3%) **σε άτομα με προηγούμενες λοιμώξεις BA.1 και BA.2**, αντίστοιχα.

Συμπερασματικά, η προηγούμενη λοίμωξη από SARS-CoV-2 κατά τη διάρκεια των περιόδων BA.1 και BA.2 συσχετίστηκε με μεγαλύτερη προστασία από λοίμωξη SARS-CoV-2 κατά τη διάρκεια της περιόδου BA.5. Επιπλέον, η προστασία έναντι σοβαρής λοίμωξης από BA.5 συσχετίστηκε επίσης με τον αριθμό των αναμνηστικών δόσεων. Ο αναμνηστικός εμβολιασμός 4 δόσεων, ανεξάρτητα από το ιστορικό λοίμωξης από SARS-CoV-2, συσχετίστηκε με υψηλότερη προστασία έναντι σοβαρής λοίμωξης από BA.5.