

## **Συχνότητα και παράγοντες κινδύνου για λοίμωξη COVID-19 σε εμβολιασμένους – Αποτελέσματα μιας προοπτικής μελέτης από το Βέλγιο**

Οι Ιατροί της Θεραπευτικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών **Θεοδώρα Ψαλτοπούλου, Γιάννης Ντάνας, Πάνος Μαλανδράκης** και **Θάνος Δημόπουλος** (Πρύτανης ΕΚΠΑ) συνοψίζουν τα αποτελέσματα της προοπτικής μελέτης των V. Stouten και συνεργατών που δημοσιεύτηκαν πρόσφατα στο επιστημονικό περιοδικό *Viruses* (<https://doi.org/10.3390/v14040802>). Σκοπός της μελέτης ήταν να διερευνηθεί τη συχνότητα και τους παράγοντες κινδύνου για λοίμωξη COVID-19 σε εμβολιασμένα άτομα. Οι ερευνητές συμπεριέλαβαν όλα τα ενήλικα άτομα που είχαν ολοκληρώσει τον εμβολιασμό έναντι του SARS-CoV-2 τουλάχιστον 14 ημέρες πριν, κατά το χρονικό διάστημα μεταξύ 1 Φεβρουαρίου με 5 Δεκεμβρίου 2021, στο Βέλγιο. Όλες οι περιπτώσεις COVID-19 ήταν εργαστηριακά επιβεβαιωμένες. Μεταξύ 8.062.600 πλήρως εμβολιασμένων ενηλίκων, καταγράφηκαν 373.070 λοιμώξεις COVID-19 που αντιστοιχούν σε επίπτωση 11.2 ανά 100 ανθρωπο-έτη. Ο εμβολιασμός με το εμβόλιο Ad26.COV2.S (Johnson) ή με το εμβόλιο ChAdOx1 (AstraZeneca) συσχετίστηκε με μεγαλύτερο κίνδυνο λοίμωξης COVID-19 συγκριτικά με τον εμβολιασμό με το BNT162b2 (Pfizer) κατά 54% και 68%, αντίστοιχα, ενώ ο εμβολιασμός με το εμβόλιο mRNA-1273 (Moderna) συσχετίστηκε με χαμηλότερο κίνδυνο λοίμωξης COVID-19 κατά 32%. Το προηγούμενο ατομικό αναμνηστικό λοίμωξης COVID-19 προσέφερε προστασία έναντι της επαναλοίμωξης μετά τον εμβολιασμό κατά 77% συγκριτικά με όσους δεν είχαν νοσήσει στο παρελθόν. Η χορήγηση αναμνηστικής δόσης εμβολίου mRNA παρείχε επίσης προστασία έναντι της λοίμωξης COVID-19 κατά 56% συγκριτικά με όσους δεν είχαν λάβει αναμνηστική δόση. Αξίζει να σημειωθεί ότι όσοι εμβολιασμένοι είχαν προηγούμενο ιστορικό COVID-19 και νόσησαν ξανά ήταν λιγότερο πιθανό να έχουν συμπτώματα COVID-19 συγκριτικά με όσους δεν είχαν νοσήσει. Συμπερασματικά, τα αποτελέσματα της μελέτης συνηγορούν υπέρ της αξίας του αναμνηστικού εμβολιασμού καθώς και της προστασίας που παρέχει η υβριδική ανοσία έναντι της συμπτωματικής επαναλοίμωξης.