

## **Λοίμωξη COVID-19 σε εμβολιασμένους υγειονομικούς με το εμβόλιο BNT162b2 έναντι του SARS-CoV-2**

Το εμβόλιο BNT162b2 της Pfizer/BioNTech έχει λάβει επείγουσα έγκριση για χορήγηση με βάση τα αποτελέσματα κλινικών μελετών που έδειξαν την προστασία που προσφέρει απέναντι στη συμπτωματική λοίμωξη COVID-19. 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 πρόσφατης δημοσίευσης στο έγκριτο περιοδικό JAMA (Yoel Angel et al. JAMA. May 6, 2021. doi:10.1001/jama.2021.7152). Ο σκοπός των ερευνητών ήταν να προσδιορίσουν τη συσχέτιση μεταξύ του εμβολιασμού με το εμβόλιο BNT162b2 και την εμφάνιση συμπτωματικής ή ασυμπτωματικής λοίμωξης COVID-19 μεταξύ υγειονομικών. Πρόκειται για μια μονοκεντρική, αναδρομική μελέτη κοορτής που πραγματοποιήθηκε σε ένα τριτοβάθμιο ιατρικό κέντρο στο Τελ Αβίβ του Ισραήλ. Οι περιπτώσεις λοίμωξης COVID-19 επιβεβαιώθηκαν με διαγνωστική δοκιμασία PCR. Οι υγειονομικοί πραγματοποιούσαν τακτικούς ελέγχους PCR σε ρινοφαρυγγικά επιχρίσματα μεταξύ 20 Δεκεμβρίου 2020 και 25 Φεβρουαρίου 2021. Συνολικά στη μελέτη συμμετείχαν 6710 υγειονομικοί με μέση ηλικία 44.3 έτη, ενώ το 66.5% ήταν γυναίκες. Η διάμεση περίοδος παρακολούθησης ήταν 63 ημέρες. 5953 υγειονομικοί (88.7%) έλαβαν τουλάχιστον 1 δόση του εμβολίου BNT162b2, 5517 (82.2%) έλαβαν και τις δύο δόσεις, ενώ 757 (11.3%) δεν εμβολιάστηκαν. Οι εμβολιασμένοι είχαν μεγαλύτερη ηλικία από τους μη εμβολιασμένους (μέση ηλικία 44.8 έναντι 40.7 έτη) και ήταν συχνότερα άνδρες (31.4% έναντι 17.7%). Συμπτωματική λοίμωξη COVID-19 διαγνώσθηκε σε 8 πλήρως εμβολιασμένους υγειονομικούς και 38 μη εμβολιασμένους (ρυθμός επίπτωσης 4.7 έναντι 149.8 περιπτώσεις ανά 100000 ανθρωπο-ημέρες, αντίστοιχα). Ασυμπτωματική λοίμωξη COVID-19 διαγνώσθηκε σε 19 πλήρως εμβολιασμένους και 17 ανεμβολίαστους υγειονομικούς (ρυθμός επίπτωσης 11.3 έναντι 67.0 ανά 100000 ανθρωπο-ημέρες, αντίστοιχα). **Συμπερασματικά, ο εμβολιασμός των υγειονομικών με το BNT162b2 συσχετίστηκε με σημαντικά μικρότερη επίπτωση συμπτωματικών και ασυμπτωματικών λοιμώξεων COVID-19 συγκριτικά με τους μη εμβολιασμένους τουλάχιστον 7 ημέρες μετά τη δεύτερη δόση.**