

## **ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ ΜΕ mRNA ΕΜΒΟΛΙΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ COVID-19**

Προκειμένου να διερευνηθεί το όφελος των εμβολίων έναντι της COVID-19, είναι σημαντικό να προσδιοριστεί, αν όταν νοσεί κάποιος που έχει εμβολιαστεί, εμφανίζει πιο ήπια νόσο σε σχέση με κάποιον που δεν έχει εμβολιαστεί. Για το σκοπό αυτό σχεδιάστηκε μία μελέτη για να αξιολογήσει τη συσχέτιση μεταξύ του εμβολιασμού με ένα mRNA εμβόλιο και τη νοσηλεία με λοίμωξη COVID-19, και σε αυτούς που νοσηλεύτηκαν αξιολογήθηκε η πιθανότητα εξέλιξης σε σοβαρή νόσο. Οι Ιατροί της Θεραπευτικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, **Θεοδώρα Ψαλτοπούλου, Πάνος Μαλανδράκης, Γιάννης Ντάνας και Θάνος Δημόπουλος** (Πρύτανης ΕΚΠΑ) συνοψίζουν τη δημοσίευση στο JAMA Network. Ανάμεσα στο 4513 ασθενείς που νοσηλεύτηκαν (μέση ηλικία τα 59 έτη, 48,8% γυναίκες και 20,1% ανοσοκατεσταλμένοι), 1983 νόσησαν με COVID-19 και 2530 είχαν άλλο λόγο νοσηλείας σε νοσοκομείο (περιστατικά control). Ανάμεσα σε όσους νοσηλεύτηκαν με COVID-19 ανεμβολίαστοι ήταν το 84,2%. Η νοσηλεία με COVID-19 συσχετίστηκε με μειωμένη πιθανότητα να έχει ολοκληρώσει κάποιος τον εμβολιασμό, τόσο όσο αφορά το άλφα όσο και το δέλτα στέλεχος του ιού. Η συσχέτιση αυτή ήταν ισχυρότερη στους ανοσοεπαρκείς ασθενείς (11,2% εμβολιασμένοι έναντι 53,5%), παρά στους ανοσοκατεσταλμένους (40,1% έναντι 58,8%) και σταδιακά λιγότερο ισχυρή 4 μήνες μετά την ολοκλήρωση του εμβολιασμού με το εμβόλιο της εταιρείας Pfizer (5,8% έναντι 11,5%) και της εταιρείας Moderna (1,9% έναντι 8,3%). Ανάμεσα σε 1197 ασθενείς που νοσηλεύτηκαν με COVID-19 το 11,9% ήταν εμβολιασμένοι. Συγκριτικά με όσους δεν είχαν εμβολιαστεί οι εμβολιασμένοι ήταν συνήθως μεγαλύτεροι σε ηλικία και είχαν συννοσηρότητες, ενώ χρειάστηκαν λιγότερο συχνά φροντίδα σε ΜΕΘ (24,6% έναντι 40,1%) και επεμβατικό μηχανικό αερισμό (7,7% έναντι 23%). Από αυτούς οι μη εμβολιασμένοι αφορούσαν το 93,9% των περιπτώσεων που κατέληξαν σε επεμβατικό μηχανικό αερισμό και θάνατο. Συμπερασματικά τα δεδομένα αυτά συνηγορούν υπέρ της προστασίας του εμβολιασμού με ένα mRNA εμβόλιο έναντι στη νοσηλεία και τη θνητότητα από τη λοίμωξη COVID-19 και συνάδουν με τα δεδομένα για μειωμένη νοσηρότητα των εμβολιασμένων.