

## **Μαζικός εμβολιασμός έναντι του SARS-CoV-2 με το εμβόλιο BNT162b2 των εταιρειών Pfizer/BioNTech**

Καθώς οι εκστρατείες μαζικού εμβολιασμού έναντι του κορωνοϊού SARS-CoV-2 βρίσκονται σε πλήρη εξέλιξη παγκοσμίως, η αποτελεσματικότητα του εμβολίου πρέπει να αξιολογηθεί σε πραγματικές συνθήκες εκτός κλινικών δοκιμών. Οι Ιατροί της Θεραπευτικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, **Θεοδώρα Ψαλτοπούλου, Γιάννης Ντάνας, Μαρία Γαβριατοπούλου και Θάνος Δημόπουλος** (Πρύτανης ΕΚΠΑ) (<https://mdimop.gr/covid19/>) συνοψίζουν τα αποτελέσματα της πρόσφατης δημοσίευσης (BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine in a Nationwide Mass Vaccination Setting) στην έγκριτη επιστημονική επιθεώρηση The New England Journal of Medicine (N Engl J Med. 2021 Feb 24. doi: 10.1056/NEJMoa2101765). Στη συγκεκριμένη μελέτη αναλύθηκαν τα δεδομένα από το μεγαλύτερο οργανισμό υγειονομικής ασφάλισης του Ισραήλ σχετικά με την αποτελεσματικότητα του εμβολίου mRNA της Pfizer έναντι του SARS-CoV-2. Σε όλα τα άτομα που εμβολιάστηκαν μεταξύ 20 Δεκεμβρίου 2020 και 1 Φεβρουαρίου 2021 αντιστοιχίστηκαν μη εμβολιασθέντες σύμφωνα με τα δημογραφικά και κλινικά χαρακτηριστικά. Κάθε ομάδα (εμβολιασθέντες και μη εμβολιασθέντες) συμπεριέλαβε 596618 άτομα. Η εκτιμώμενη αποτελεσματικότητα του εμβολίου μεταξύ 14<sup>ης</sup> και 20<sup>ης</sup> ημέρας από την πρώτη δόση του εμβολίου ως προς τη λοίμωξη COVID-19 ήταν 46%, ως προς συμπτωματική λοίμωξη COVID-19 57%, ως προς τη λοίμωξη COVID-19 που χρήζει νοσηλείας 74% και ως προς τη σοβαρή λοίμωξη COVID-19 62%. Αντίστοιχα, η **εκτιμώμενη αποτελεσματικότητα του εμβολίου των Pfizer/BioNTech μετά από τουλάχιστον 7 ημέρες από τη δεύτερη δόση του εμβολίου ανήλθε στο 92% ως προς τη λοίμωξη COVID-19, στο 94% ως προς τη συμπτωματική λοίμωξη COVID-19, στο 87% ως προς τη λοίμωξη COVID-19 που χρήζει νοσηλείας και στο 92% ως προς τη σοβαρή λοίμωξη COVID-19.** Η αποτελεσματικότητα του εμβολίου ως προς την πρόληψη του θανάτου από COVID-19 μεταξύ 14<sup>ης</sup> και 20<sup>ης</sup> ημέρας από την πρώτη δόση του εμβολίου ήταν 72%. Σε όλες τις υποαναλύσεις η αποτελεσματικότητα του εμβολίου παρέμεινε υψηλή, με πιθανώς μικρότερη αποτελεσματικότητα σε άτομα με πολλαπλές συννοσηρότητες. Επιπλέον, η εκτιμώμενη αποτελεσματικότητα **για την πρόληψη της ασυμπτωματικής λοίμωξης ήταν 29% μεταξύ 14<sup>ης</sup> και 20<sup>ης</sup> ημέρες μετά την πρώτη δόση και ανήλθε στο 90% τουλάχιστον 7 ημέρες μετά τη δεύτερη δόση.** Συμπερασματικά, η συγκεκριμένη μελέτη είναι πολύ σημαντική γιατί προσφέρει αποδείξεις ότι η αποτελεσματικότητα του εμβολίου των Pfizer/BioNTech συνάδει με τα αποτελέσματα των κλινικών μελετών και προσφέρει ισχυρή προστασία έναντι της λοίμωξης COVID-19.