



Better outcomes of COVID-19 in vaccinated compared to unvaccinated patients with systemic rheumatic diseases **FREE**

Charalampos Papagoras ¹, George E Fragoulis ², Nikoleta Zioga ³, Theodora Simopoulou ⁴, Kleopatra Deftereou ⁵, Eleni Kalavri ⁶, Evangelia Zampeli ^{7, 8}, Nafsika Gerolymatou ⁹, Evangelia Kataxaki ¹⁰, Konstantinos Melissaropoulos ¹¹, Stylianos Panopoulos ², Kalliopi Fragiadaki ², Gerasimos Evangelatos ², Vasiliki-Kalliopi Bournia ², Aikaterini Arida ², Anastasios Karamanakos ², Maria Pappa ², Alexandros Panagiotopoulos ¹², Christos Koutsianas ¹², Georgia Mparouta ¹³, Theodoros Dimitroulas ⁵, Stamatis-Nick Liossis ¹⁴, Maria G Tektonidou ², Evrydiki Kravvariti ², Nikolaos Kougkas ⁵, Panagiotis Georgiou ¹¹, Paraskevi Voulgari ⁹, Antonia Elezoglou ⁶, Dimitrios P Bogdanos ⁴, Dimitrios Vassilopoulos ¹², Petros P Sfikakis ²

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Παρά την αποτελεσματικότητα των εμβολίων έναντι του ιού SARS-CoV2, κάποιοι εμβολιασμένοι εξακολουθούν να νοσούν από COVID-19 (breakthrough infections)
- Σκοπός της μελέτης ήταν η σύγκριση της έκβασης της νόσου COVID-19 σε ασθενείς με συστηματικές ρευματικές παθήσεις που είχαν εμβολιαστεί, έναντι μη εμβολιασμένων

Μέθοδοι

- Ασθενείς με συστηματικές ρευματικές παθήσεις που νόσησαν με COVID-19 (εμβολιασμένοι και μη) καταχωρήθηκαν από τους θεράποντες ιατρούς σε εθνικό αρχείο της Ελληνικής Ρευματολογικής Εταιρείας
- Στους εμβολιασμένους ασθενείς, καταγράφηκαν ο τύπος, η ημερομηνία και οι δόσεις των εμβολίων έναντι SARS-CoV2
- Τα δημογραφικά χαρακτηριστικά, είδος ρευματικής πάθησης, θεραπεία, συννοσηρότητες και έκβαση COVID-19 λοίμωξης (νοσηλεία, ανάγκη για χορήγηση οξυγόνου και θάνατος) συγκρίθηκαν μεταξύ εμβολιασμένων και ανεμβολίαστων

Αποτελέσματα

- Μεταξύ 1 Μαρτίου 2020 και 31 Αυγούστου 2021, συμπεριλήφθηκαν 195 με ρευματικές παθήσεις και COVID-19 (147 ανεμβολίαστοι και 48 εμβολιασμένοι με τουλάχιστον μία δόση εμβολίου έναντι SARS-CoV2 (Pfizer n=38 ή AstraZeneca n=10))
- Μεταξύ των εμβολιασμένων, 29 εμφάνισαν breakthrough COVID-19 >14 ημέρες μετά τη 2η δόση (πλήρως εμβολιασμένοι), ενώ 19 μεταξύ της 1^{ης} και <14 ημέρες μετά τη 2^η δόση (μερικώς εμβολιασμένοι)
- Παρά τα παρόμοια δημογραφικά χαρακτηριστικά, είδος πάθησης, θεραπεία, συννοσηρότητες μεταξύ εμβολιασμένων και ανεμβολίαστων, η επίπτωση νοσηλειών και θνητότητας ήταν υψηλότερη στους ανεμβολίαστους (29.3% και 4.1%, αντίστοιχα) συγκριτικά με τους μερικώς (21% και 0%) ή πλήρως εμβολιασμένους (10.3% και 0%) ασθενείς

Συμπεράσματα

Οι εμβολιασμένοι έναντι SARS-CoV2 ασθενείς με συστηματικές ρευματικές παθήσεις έχουν καλύτερη έκβαση της νόσου COVID-19, συγκριτικά με όσους δεν έχουν εμβολιαστεί

Papagoras C, et al. *Ann Rheum Dis* 2021 November 10
doi: 10.1136/annrheumdis-2021-221539