

Άμεσες Ανεπιθύμητες Αντιδράσεις στη Χορήγηση της Πρώτης Δόσης του Εμβολίου των Pfizer–BioNTech Έναντι του SARS-CoV-2

Ν. Παπαποστόλου, **Χ. Φωκολώρος**, Ι. Καναβάρου, Ξ. Αγγελίδης, Κ. Χλίβα, Α. Κατούλης, Μ. Μακρής

Μονάδα Αλλεργιολογίας “Δημήτριος Καλογερομήτρος”, Β’ Κλινική Αφροδισίων για Δερματικών Νόσων ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο “ΑΤΤΙΚΟΝ”

ΣΚΟΠΟΣ: Με την έναρξη παγκοσμίως του εμβολιασμού για την νόσο COVID-19, αναφέρθηκαν μεμονωμένα περιστατικά αλλεργικών αντιδράσεων μετά τη χορήγηση της εμβολιαστικής δόσης. Στις εγκριτικές μελέτες που προηγήθηκαν, η πιθανότητα αλλεργικής αντίδρασης δεν διέφερε στατιστικά σημαντικά μεταξύ των συμμετεχόντων που έλαβαν το εμβόλιο, σχετικά με αυτούς που έλαβαν το εικονικό φάρμακο-placebo (0,64% έναντι 0.5%). Η παρούσα μελέτη καταγράφει το είδος των άμεσων ανεπιθύμητων αντιδράσεων στην πρώτη χορήγηση του εμβολίου.

ΥΛΙΚΟ-ΜΕΘΟΔΟΙ: Προοπτική μελέτη σε υγειονομικούς και κρατικούς υπαλλήλους που έλαβαν την πρώτη δόση του εμβολίου των Pfizer–BioNTech έναντι της νόσου COVID-19 κατά το χρονικό διάστημα 27/12/2020 με 14/01/2020. Οι εμβολιασθέντες παρέμειναν υπό ιατρική παρακολούθηση για 15min που παρατεινόταν σε 30min σε άτομα με ιστορικό αλλεργιών. Καταγράφηκαν όλες οι άμεσες (έως 6 ώρες μετά) ανεπιθύμητες αντιδράσεις με κατ’ελάχιστον ένα αντικειμενικό εύρημα, ο χειρισμός και η έκβαση αυτών με χρήση προτυπωμένου εντύπου.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Στη μελέτη εντάχθηκαν συνολικά 1470 άτομα τα οποία έλαβαν την πρώτη δόση του εμβολίου. Άμεσες ανεπιθύμητες αντιδράσεις καταγράφηκαν σε 14 εμβολιασθέντες (0,9%) με μέση ηλικία 42,3 έτη (εύρος: 27-63 έτη) στην πλειονότητα τους γυναίκες (12/14, 85,7%). Η πλειοψηφία των ασθενών (11/14, 78,6%) παρουσίασε την ανεπιθύμητη αντίδραση εντός των πρώτων 15min, ενώ συνολικά ο μέσος χρόνος αντίδρασης ήταν 33,8min (εύρος: 5-345min) με μόνο έναν ασθενή να αναφέρει συμπτώματα μετά τα πρώτα 20min και αφού είχε αποχωρήσει από το εμβολιαστικό κέντρο. Τα προεξάρχοντα ευρήματα ήταν ταχυσφυγμία 10/14 (71,4%), αυξημένη αρτηριακή πίεση 10/14 (71,4%), συμπτώματα από το δέρμα 7/14 (50%), συμπτώματα από το γαστρεντερικό 6/14 (42,9%), τρόμος 5/14 (35,7%) και αιμωδίες 4/14 (28,6%). Μόνο σε μια ασθενή έγινε χρήση αδρεναλίνης ενδομυϊκά. Σε 7/14 (50%) ασθενείς τα συμπτώματα ήταν ήπια και υποχώρησαν χωρίς τη χορήγηση αγωγής, ενώ ρανιτιδίνη χορηγήθηκε σε 5/14 (35,7%), ομεπραζολή σε 1/14 (7,1%) και συνδιασμός ρανιτιδίνης με μεθυλπρεδνιζολόνη σε 1/14 (7,1%). Στο σύνολο των ασθενών υπήρξε πλήρης υποχώρηση όλων των συμπτωμάτων εντός 24 ωρών. Σε κανέναν ασθενή δεν υπήρχε ιστορικό αναφυλαξίας.

ΣΥΖΗΤΗΣΗ-ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ: Στην πλειονότητα των περιπτώσεων οι άμεσες αντιδράσεις στην πρώτη δόση του εμβολίου ήταν μη σοβαρές και αναστρέψιμες. Η εμφάνιση υπέρτασης, ταχυκαρδίας και τρόμου αποτελεί μια διακριτή και πιθανόν ειδικού τύπου αντίδραση στο εμβόλιο που χρήζει περαιτέρω διερεύνησης.