

## **Οι ασθενείς με Μακροσφαιριναιμία Waldenstrom εμφανίζουν μειωμένη αντισωματική απάντηση μετά τον εμβολιασμό έναντι του COVID-19**

Πολύ πρόσφατα έγινε δεκτή στο έγκριτο περιοδικό Blood Advances επιστημονική δημοσίευση συνεργασίας της Θεραπευτικής Κλινικής και του Τμήματος Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών από τους **Μαρία Γαβριατοπούλου, Ευάγγελο Τέρπο, Ιωάννη Ντάναση Σταθόπουλο, Αλέξανδρο Μπριασούλη, Σεντιλγιάννα Γούμμενη, Παναγιώτη Μαλανδράκη, Δέσποινα Φωτίου, Μαγδαλινή Μήγκου, Φωτεινή Θεοδωρακάκου, Ευάγγελο Ελευθεράκη Παπαιακώβου, Νικόλαο Κανέλλια, Ευστάθιο Καστρίτη, Ιωάννη Τρουγκάκο και Θάνο Δημόπουλο** (Πρύτανης ΕΚΠΑ) που αφορά στη μειωμένη αντισωματική απόκριση ασθενών με Μακροσφαιριναιμία Waldenstrom μετά τον εμβολιασμό έναντι του COVID-19. Η μελέτη πραγματοποιήθηκε σε 106 ασθενείς μετά από εμβολιασμό με το εμβόλιο BNT162b2 της Pfizer ή με το εμβόλιο AZD1222 της Astra Zeneca. Οι ανοσοκατεσταλμένοι ασθενείς με αιματολογικές κακοήθειες είναι περισσότερο ευάλωτοι στις λοιμώξεις και ιδιαίτερα στη λοίμωξη COVID-19. Η Μακροσφαιριναιμία Waldenstrom είναι ένα σπάνιο χαμηλής κακοήθειας λεμφοπλάσματοκυτταρικό λέμφωμα που ανήκει στην κατηγορία των πλασματοκυτταρικών δυσκρασιών. Σκοπός της συγκεκριμένης μελέτης ήταν να καθοριστούν τα επίπεδα των εξουδερωτικών αντισωμάτων έναντι του SARS-CoV-2 σε ασθενείς με Μακροσφαιριναιμία μετά τον εμβολιασμό έναντι του ιού. Τα επίπεδα των αντισωμάτων μετρήθηκαν την ημέρα της πρώτης δόσης του εμβολίου και ακολούθως την ημέρα 22 και την ημέρα 50 (για τους ασθενείς που εμβολιάστηκαν με το εμβόλιο της Astra Zeneca δεν είχε πραγματοποιηθεί ακόμη η δεύτερη δόση). Η μελέτη συμπεριέλαβε 106 ασθενείς με μέση ηλικία τα 73 έτη. Το 43% ήταν άνδρες. Η σύγκριση πραγματοποιήθηκε με 212 υγιείς με παρόμοια χαρακτηριστικά που εμβολιάστηκαν την ίδια χρονική περίοδο. Από το σύνολο των ασθενών, 90 (84.9%) είχαν εμβολιαστεί με εμβόλιο BNT162b2 και 16 (15.1%) με το εμβόλιο AZD1222. Αντίστοιχη αναλογία καταγράφηκε και στην ομάδα των υγιών. Τόσο την ημέρα 22 όσο και την ημέρα 50 οι ασθενείς με Μακροσφαιριναιμία είχαν χαμηλότερους τίτλους εξουδερωτικών αντισωμάτων συγκριτικά με την ομάδα ελέγχου. Η λήψη θεραπείας για το υποκείμενο νόσημα τη στιγμή του εμβολιασμού και ιδιαίτερα η

θεραπεία με παράγοντες όπως τα μονοκλωνικά αντισώματα έναντι του CD20 και οι αναστολείς της κινάσης τυροσίνης του Bruton αποτελούν τους πιο σημαντικούς αρνητικούς προγνωστικούς παράγοντες για μειωμένη αντισωματική απόκριση μετά τον εμβολιασμό σε αυτή την ομάδα ασθενών. **Συμπερασματικά, οι ασθενείς με Μακροσφαιριναιμία Waldenstrom παρουσιάζουν επηρεασμένη αντισωματική απόκριση, γεγονός το οποίο ενισχύει την ανάγκη για έγκαιρο εμβολιασμό με σύγχρονη αυστηρή τήρηση όλων των μέτρων προστασίας.**