

## **Οι ασθενείς με καρκίνο προστάτη υπό θεραπεία με νεότερα αντιανδρογόνα εμφανίζουν ικανή αντισωματική απάντηση μετά τον εμβολιασμό έναντι του COVID-19**

Πολύ πρόσφατα έγινε δεκτή στο έγκριτο περιοδικό Prostate Cancer επιστημονική δημοσίευση συνεργασίας της Θεραπευτικής Κλινικής και του Τμήματος Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών από τους **Μιχάλη Λιόντο, Ευάγγελο Τέρπο, Έλενα Κουνάδη, Φλώρα Ζαγουρή, Αλέξανδρο Μπριασούλη, Ευθυμία Σκαφίδα, Ωραιάνθη Φιστέ, Χρήστο Μάρκελλο, Αγγελική Ανδρικοπούλου, Σεντιλιάνα Γούμενη, Μαρία Καπαρέλου, Κωνσταντίνο Κουτσούκο, Μαρία Γαβριατοπούλου, Ευστάθιο Καστρίτη, Ιωάννη Τρουγκάκο και Θάνο Δημόπουλο** (Πρύτανης ΕΚΠΑ) που αφορά στη αντισωματική απόκριση ασθενών με καρκίνο προστάτη μετά τον εμβολιασμό έναντι του COVID-19. Οι ασθενείς με κακοήθειες είναι περισσότερο ευάλωτοι στις λοιμώξεις και ιδιαίτερα στη λοίμωξη COVID-19. Ο καρκίνος προστάτη είναι η συχνότερη κακοήθεια στους άνδρες. Βασική θεραπευτική επιλογή στους ασθενείς αυτούς είναι τα νεότερα από του στόματος αντιανδρογόνα φάρμακα (ενζαλουταμίδη, απαλουταμίδη, αρμπιρατερόνη). Η μελέτη πραγματοποιήθηκε σε ασθενείς με καρκίνο προστάτη υπό θεραπεία με νεότερα αντιανδρογόνα, μετά από εμβολιασμό με το εμβόλιο BNT162b2 της Pfizer, με το εμβόλιο AZD1222 της AstraZeneca ή το mRNA-1273 της Moderna. Σκοπός της συγκεκριμένης μελέτης ήταν να καθοριστούν τα επίπεδα των εξουδετερωτικών αντισωμάτων έναντι του SARS-CoV-2 στους ασθενείς αυτούς μετά τον εμβολιασμό έναντι του ιού. Τα επίπεδα των αντισωμάτων μετρήθηκαν την ημέρα της πρώτης δόσης του εμβολίου και ακολούθως την ημέρα 22. Η μελέτη συμπεριέλαβε 25 ασθενείς με μέση ηλικία τα 71 έτη. Η σύγκριση πραγματοποιήθηκε με 100 υγιείς με παρόμοια χαρακτηριστικά που εμβολιάστηκαν την ίδια χρονική περίοδο. Από το σύνολο των ασθενών, 22 (88%) είχαν εμβολιαστεί με εμβόλιο mRNA (BNT162b2 ή mRNA-1273) και 3 (12%) με το εμβόλιο AZD1222. Αντίστοιχη αναλογία καταγράφηκε και στην ομάδα των υγιών. Την ημέρα 22 οι ασθενείς με καρκίνο προστάτη ανέπτυξαν τίτλους εξουδετερωτικών αντισωμάτων χωρίς στατιστικά σημαντική διαφορά συγκριτικά με την ομάδα ελέγχου. **Συμπερασματικά, η λήψη θεραπείας με σύγχρονα αντιανδρογόνα για καρκίνο προστάτη τη στιγμή του**

εμβολιασμού φαίνεται ότι δεν επηρεάζει την ανοσολογική απόκριση σε αυτή την ομάδα ασθενών. Παρ' όλα αυτά παραμένει η ανάγκη για έγκαιρο εμβολιασμό με σύγχρονη αυστηρή τήρηση όλων των μέτρων προστασίας.