

ΜΕ ΠΟΙΟΝ ΤΡΟΠΟ ΑΝΟΙΓΕΙ ΤΟΝ ΔΡΟΜΟ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΘΕΡΑΠΕΙΕΣ

Γιατί το εμβόλιο με τεχνολογία mRNA δημιουργεί ελπίδες

ΤΗΣ ΜΑΡΘΑΣ ΚΑΪΤΑΝΙΔΗ

Τον δρόμο προς νέες θεραπείες ανοίγει το εμβόλιο έναντι του πανδημικού ιού με την τεχνολογία mRNA, καθώς οι επιστήμονες διαπιστώνουν υψηλή αποτελεσματικότητα και συνεπώς προοπτικές. Οι εντατικές ερευνητικές προσπάθειες του περασμένου έτους φαίνεται να αποδίδουν καρπούς, δίνοντας «απάντηση» και σε άλλες ασθένειες, με πρώτη τη σκλήρυνση κατά πλάκας.

Ο Ugur Sahin, που με την σύζυγο του Ozlem Tureci – αμφότεροι παιδιά Τούρκων που μετανάστευσαν στη Γερμανία και ίδρυσαν την BioNTech – έχουν παίξει πρωταγωνιστικό ρόλο στη δημιουργία του πρώτου εμβολίου έναντι του νέου κορωνοϊού, πρόσφατα ανακοίνωσε δεδομένα μίας ακόμη μελέτης με ελπιδοφόρα αποτελέσματα.

Πιο συγκεκριμένα και όπως αναφέρεται στο επιστημονικό περιοδικό Science, σε πειράματα που έγιναν σε ποντίκια από την ομάδα του διευθύνοντα συμ-

βούλου της γερμανικής start up, διαπιστώθηκε ότι ένα άλλο εμβόλιο με την ίδια τεχνολογία (mRNA) βελτίωσε επιτυχώς τα συμπτώματα της σκλήρυνσης κατά πλάκας, αποτρέποντας παράλληλα την εξέλιξη της νόσου.

Υπό τις εξελίξεις αυτές, επιβεβαιώνεται η υπόθεση της επιστημονικής ομάδας της BioNTech που συνεργάστηκε με το Πανεπιστήμιο Johannes Gutenberg, ότι το εμβόλιο mRNA θα μπορούσε να λειτουργήσει με στοχευμένο τρόπο για να βοηθήσει το ανοσοποιητικό σύστημα να ανεχθεί πρωτεΐνες που σχετίζονται με τη σκλήρυνση, χωρίς να επηρεάζεται η φυσιολογική ανοσολογική λειτουργία.

Οι συγγραφείς του άρθρου, δε, υπενθυμίζουν ότι όταν το ζευγάρι επιστημόνων ίδρυσε το 2008 την BioNTech είχε θέσει ως στόχο να συμβάλει στον εμπλουτισμό της... εργαλειοθήκης στην ανοσοθεραπεία του καρκίνου. Αυτή περιελάμβανε το mRNA, που λειτουργεί ως «αγγελιοφόρος» για την αποστολή γενετικών οδηγιών στα κύτταρα.

Παρ' όλα αυτά και παρότι η πανδη-

μία «πάγωσε» τα αρχικά σχέδιά τους, στην πράξη αποτέλεσε ευκαιρία ώστε να διαπιστωθεί ότι η τεχνολογία mRNA θα παίξει καθοριστικό ρόλο – όπως όλα δείχνουν – στο μέλλον. Ήδη, για τον κορωνοϊό, το εμβόλιο των Pfizer/BioNTech έδειξε επίπεδα αποτελεσματικότητας 95% στην τελευταία φάση της δοκιμής, με πολλούς να εκτιμούν ότι η επιτυχία θα οδηγήσει στην εξάπλωσή της τεχνολογίας mRNA σε αρκετές νόσους και ειδικά τις μολυσματικές.

ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ ΓΙΑ ΕΜΒΟΛΙΑ. Εν τω μεταξύ, αναφερόμενος στο μέτωπο του κορωνοϊού όπου τα εμβόλια αποτελούν τα πλέον δυνατά «όπλα» ο πρωθυπουργός, Κυριάκος Μητσοτάκης επανέλαβε χτες πως «έχουμε προαγοράσει το διπλάσιο των δόσεων εμβολίων, από αυτό που χρειαζόμαστε, αυτό μπορώ να διαβεβαιώσω τον ελληνικό λαό». Επιπλέον στη συνέντευξη που παραχώρησε στον ANTI διευκρίνισε ότι «θα έχουμε μέχρι τα τέλη Μαρτίου περί τα 4 εκατομμύρια δόσεις, άρα θα μπορέ-

σουμε να εμβολιάσουμε περί τα 2 εκατομμύρια συμπολιτών μας».

Παράλληλα, στις θετικές ειδήσεις συγκαταλέγεται και το γεγονός ότι χθες ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Φαρμάκων ανακοίνωσε ότι έλαβε αίτηση της εταιρείας AstraZeneca για την έγκριση του εμβολίου έναντι του SARS-CoV-2 που ανέπτυξε με το Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης. Όπως έχει, άλλωστε, επισημάνει η πρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής Εμβολιασμών, Μαρία Θεοδωρίδου, πρόκειται «για ένα εμβόλιο που το περιμέναμε με αγωνία και ανυπομονησία, διότι έχει πολλά πλεονεκτήματα. Πρώτον, είναι σταθερό στις συνθήκες θερμοκρασίας φύλαξης. Δεύτερον, είναι φτηνό. Και τρίτον, μπορεί να παραχθεί σε τεράστιες ποσότητες ούτως ώστε να καλύψει ευρέως, πληθυσμούς εμβολιαστικά».

Εν τω μεταξύ, δυναμική ήταν η έναρξη της πλατφόρμας «emvolio.gov.gr», καθώς το πρώτο 24ωρο λειτουργίας της προγραμματίστηκαν 60.000 ραντεβού για πολίτες 85 ετών και άνω.

