

Δοκιμάζεται εμβόλιο για τη χοληστερίνη που μπορεί να αντικαταστήσει τις στατίνες μελλοντικά

[/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Αμερικανοί ερευνητές δοκίμασαν με επιτυχία σε πειραματόζωα το εμβόλιο

Το εμβόλιο μπλοκάρει την πρωτεΐνη PCSK9, η οποία υπό φυσιολογικές συνθήκες βοηθά την κυκλοφορία της χοληστερόλης στο σώμα και εμποδίζει τον οργανισμό να την αποβάλει

Αμερικανοί ερευνητές δοκίμασαν με επιτυχία σε πειραματόζωα ένα εμβόλιο κατά της χοληστερίνης και ανακοίνωσαν ότι μπορεί να την μειώσει περισσότερο και από τις στατίνες, την κατηγορία φαρμάκων που συνταγογραφούνται ευρέως γι' αυτόν τον σκοπό.

Οι επιστήμονες του Πανεπιστημίου του Νέο Μεξικό, με επικεφαλής τον δρα Μπράις Τσακεριάν του Τμήματος Μοριακής Γενετικής και Μικροβιολογίας, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο ιατρικό περιοδικό «Vaccine» (Εμβόλιο), σύμφωνα με τη βρετανική «Τέλεκραφ», χρησιμοποίησαν μια ανάλογη μέθοδο με αυτή που έχει

χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία εμβολίου κατά του ιού HPV των θηλωμάτων.

Το εμβόλιο μπλοκάρει την πρωτεΐνη PCSK9, η οποία υπό φυσιολογικές συνθήκες βοηθά την κυκλοφορία της χοληστερόλης στο σώμα και εμποδίζει τον οργανισμό να την αποβάλει. Η αναστολή της δράσης της εν λόγω πρωτεΐνης, μέσω αντισωμάτων που «γεννά» το εμβόλιο, διευκολύνει το σώμα να «διώξει» τη χοληστερόλη με φυσικό τρόπο.

«Το νέο εμβόλιο δείχνει πολύ πιο αποτελεσματικό σε σχέση με τις στατίνες» δήλωσε ο Τσακεριάν. Οι στατίνες είναι αποτελεσματικές σε πολλούς ανθρώπους, αλλά όχι σε όλους, ενώ έχουν και παρενέργειες.

Προς το παρόν, το πειραματικό εμβόλιο έχει δοκιμαστεί μόνο σε ποντίκια και μαϊμούδες και το θεραπευτικό αποτέλεσμά του διαρκεί για περίπου τρεις μήνες. Τα τεστ δείχνουν ότι μπορεί να ρίξει το επίπεδο της «κακής» χοληστερόλης (LDL) έως 55% έναντι 30% των στατινών.

Σύντομα αναμένεται να αρχίσουν οι κλινικές δοκιμές και σε ανθρώπους. Οι επιστήμονες ευελπιστούν ότι ανάλογα εμβόλια στο μέλλον θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν και σε άλλες χρόνιες παθήσεις.

Πηγή: protothema.gr