

Εμβόλιο κατά του Αλτσχάιμερ

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός

image not found or type unknown



«Χτίζει» αντισώματα που αφανίζουν τις πρωτεΐνες που έχουν «καταστραφεί»

Το πρώτο εμβόλιο κατά του Αλτσχάιμερ θα μπορούσε να είναι γεγονός μέσα στην επόμενη 3ετία. Εφόσον προχωρήσουν με επιτυχία οι κλινικές δοκιμές Αυστραλών και Αμερικανών επιστημόνων, το σύνολο του πληθυσμού θα εμβολιάζεται στην ηλικία των 50 ετών, για προληπτικούς λόγους, ενώ οι ήδη ασθενείς, θα κάνουν το εμβόλιο, με στόχο την αντιστροφή των συνεπειών της νόσου.

Την ανακοίνωση έκανε ο καθηγητής Nikolai Petrovsky, από το Flinders University της Αδελαΐδας, σε συνεργασία με Αμερικανούς ερευνητές από το Institute of Molecular Medicine και το University of California (Irvine). Όπως αναφέρουν, έχουν «σχεδιάσει ένα εμβόλιο που κάνει το ανοσοποιητικό σύστημα να παράγει αντισώματα, τα οποία λειτουργούν σαν φορτηγά ρυμούλκησης, που απομακρύνουν τις κατεστραμμένες πρωτεΐνες και ανοίγουν τον δρόμο (των νευρικών συνδέσεων του εγκεφάλου)».

Ως γνωστόν, η ασθένεια εκτιμάται πως προκαλείται από την εναπόθεση στον εγκέφαλο δύο παθολογικών πρωτεϊνών, του β-αμυλοειδούς και της πρωτεΐνης «Τau», η οποία που οδηγεί σε δυσλειτουργία και εν συνεχεία θάνατο των νευρικών κυττάρων. Η νέα έρευνα, που δημοσιεύθηκε στην επιστημονική επιθεώρηση «Nature Scientific Reports», δείχνει πως παρότι η ασθένεια φέρεται να ξεκινά από το βήτα αμυλοειδές, οι ειδικοί μπορούν να αναστρέψουν την πρόοδο της νόσου, ακόμη και αφού έχει προχωρήσει, στοχεύοντας την πρωτεΐνη Tau.

Κούρσα ερευνητών

Η αναζήτηση ενός εμβολίου για τη γεροντική άνοια, την ιδιαίτερα σοβαρή πάθηση των ηλικιωμένων που πλήττει κυρίως άτομα άνω των 65 ετών, έχει εξελιχθεί σε πραγματική «κούρσα» τα τελευταία χρόνια, με αρκετές ερευνητικές ομάδες να φιλοδοξούν να γίνουν οι πρώτες που θα πετύχουν το σωτήριο εμβόλιο. Δεν έχουν αποφευχθεί πάντως και αποτυχίες στο παρελθόν, όπως το εμβόλιο AN1792, οι

προσπάθειες ανάπτυξης του οποίου τερματίστηκαν κατά τη δεύτερη φάση των κλινικών δοκιμών, καθώς κατέστη σαφές πως προκαλεί την ανάπτυξη μηνιγγοεγκεφαλίτιδας. Οι κλινικές δοκιμές για το νέο εμβόλιο αναμένεται να ξεκινήσουν εντός της επόμενης διετίας. Εφόσον αποδειχθούν επιτυχημένες, σχολιάζει ο Nikolai Petrovsky, «θα μπορούσε πραγματικά να χορηγηθεί σε όλους, πιθανώς στην ηλικία των 50, κατά τον ίδιο τρόπο με τον οποίο χορηγείται στις ομάδες υψηλού κινδύνου το εμβόλιο της γρίπης».

Πηγή: [dimokratianews.gr](https://www.dimokratianews.gr)