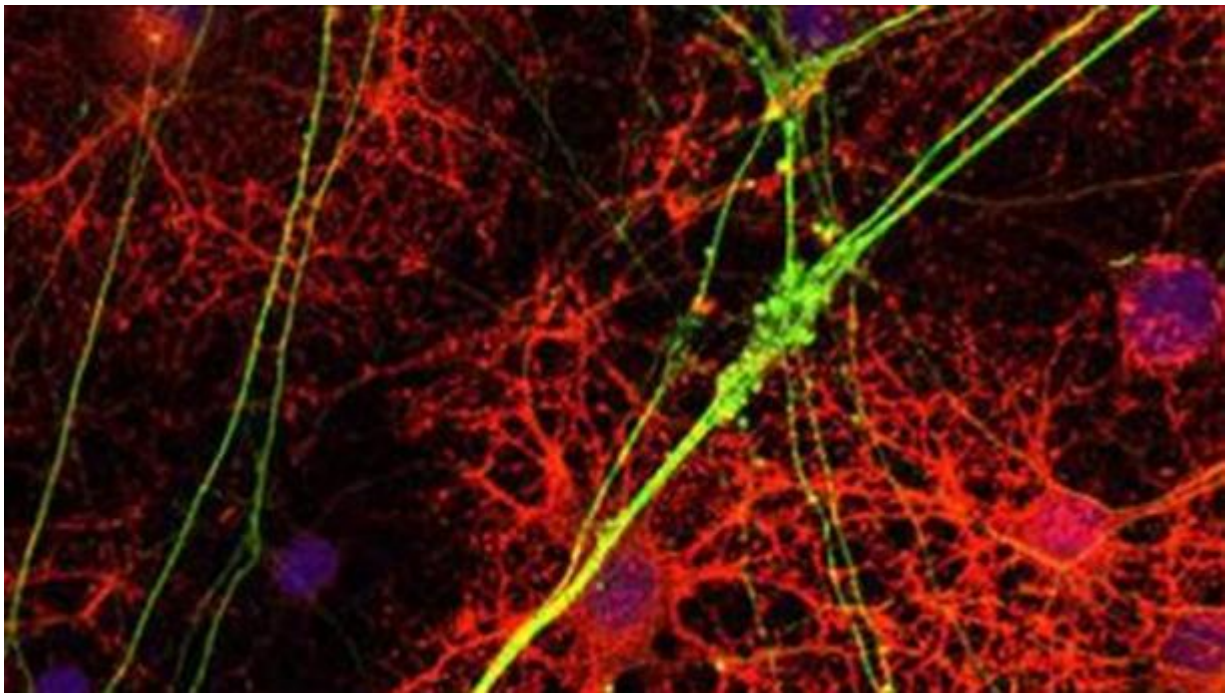
20 Οκτωβρίου 2013

Ουσία βοηθά στην καταπολέμηση της σκλήρυνσης κατά πλάκας

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Τον δρόμο για μια ουσιαστική θεραπεία της σκλήρυνσης κατά πλάκας ανοίγει νέα έρευνα που πραγματοποιήθηκε στις ΗΠΑ και συγκεκριμένα στην Καλιφόρνια, με τη συμμετοχή και δύο Ελλήνων ερευνητών.

Επιστήμονες από το Πανεπιστήμιο Scripps ανακοίνωσαν ότι εντόπισαν μια ομάδα ουσιών που αυξάνουν τον αριθμό των πρόδρομων κυττάρων με βασική τη βενζοτροπίνη, η οποία είναι ήδη γνωστή για την αποτελεσματική της δράση ενάντια στο Πάρκινσον.

Όπως αναφέρουν οι επιστήμονες στην έκθεσή τους, η οποία δημοσιεύεται στην ηλεκτρονική έκδοση του επιστημονικού περιοδικού Nature, τα πρόδρομα κύτταρα αποκαθιστούν τα νεύρα που καταστρέφει η ασθένεια.

Η νέα θεραπευτική προσέγγιση στοχεύει στην αποκατάσταση των αναγεννητικών κυττάρων που ονομάζονται ολιγοδενδροκύτταρα, ενώ οι δοκιμές σε ποντίκια έδειξαν ότι η ουσία βενζοτροπίνη μπορεί να θεραπεύσει την πολλαπλή σκλήρυνση.

Τα αποτελέσματα αυτά δείχνουν στους επιστήμονες ότι η ουσία μπορεί να είναι εξίσου δραστική και στον άνθρωπο, ωστόσο μέχρι στιγμής οι ίδιοι διατηρούν τις επιφυλάξεις τους, επειδή γνωρίζουν πως όταν η δοσολογία της είναι μεγάλη

μπορεί να προκαλέσει παρενέργειες.

Για τον λόγο αυτόν, στην έκθεσή τους διευκρινίζουν ότι προτού αρχίσει η βενζοτροπίνη να χρησιμοποιείται στον άνθρωπο για τη θεραπεία της σκλήρυνσης, θα πρέπει να καθοριστεί με ακρίβεια το όριο που κάνει τη δόση του φαρμάκου ασφαλή για τον οργανισμό.

Στην επιστημονική ομάδα του Πανεπιστημίου Scripps που πραγματοποίησε τη συγκεκριμένη έρευνα ανήκουν οι ελληνικής καταγωγής Αργύριος Θεοφιλόπουλος, πρόεδρος του Τμήματος Ανοσολογίας και Μικροβιακής Επιστήμης του πανεπιστημίου, και Κώστας Λυσιώτης, από το Τμήμα Χημείας του Scripps, που πλέον ανήκει στο Ιατρικό Κολέγιο Weill του Πανεπιστημίου Cornell της Ν. Υόρκης.

Πηγές:naftemporiki.gr-onlycy.com