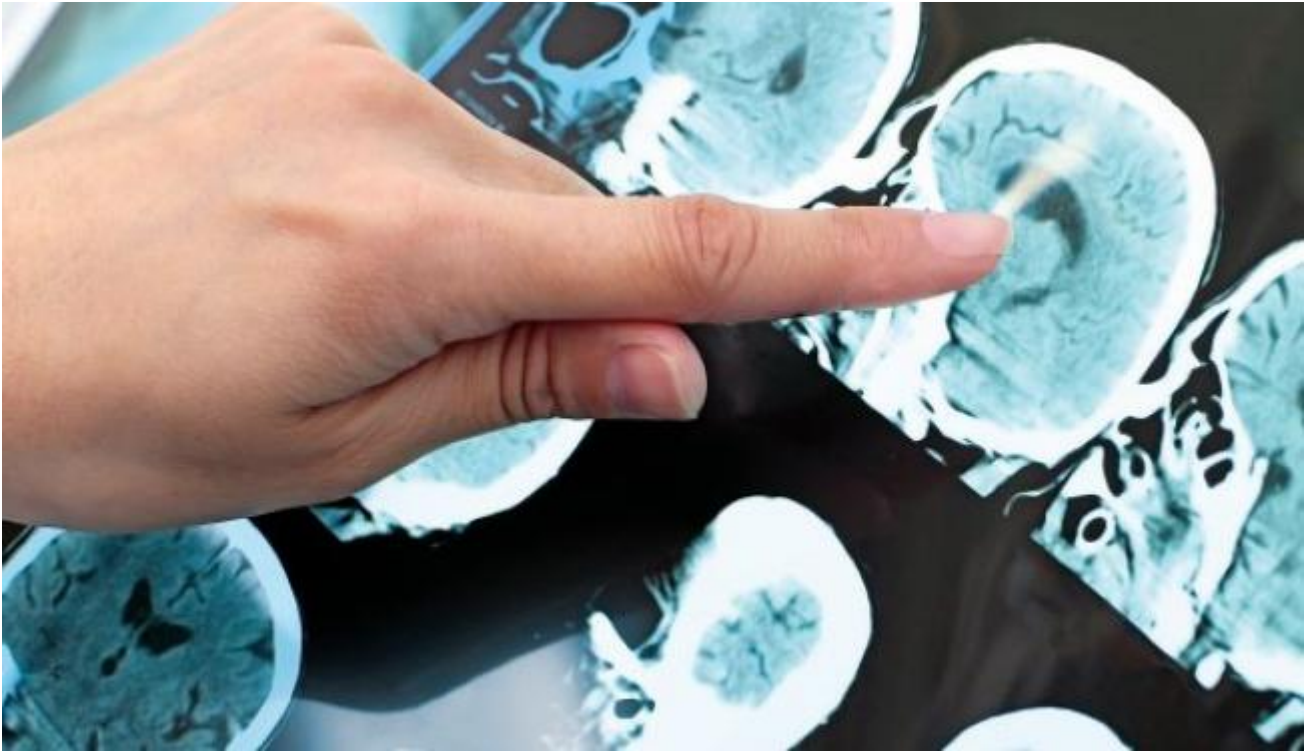


22 Δεκεμβρίου 2016

Νέο φάρμακο μειώνει τη βλάβη από εγκεφαλικό

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Περιορίζει τον θάνατο κυττάρων και συμβάλλει στη νευρογένεση

Επιστήμονες εκτιμούν ότι ανακάλυψαν νέο φάρμακο που μπορεί να μειώσει τον αριθμό των εγκεφαλικών κυττάρων που καταστρέφονται στο εγκεφαλικό επεισόδιο

και στη συνέχεια να βοηθήσει στην αποκατάσταση των ζημιών.

Όπως είναι γνωστό, η μείωση της ροής του αίματος προς τον εγκέφαλο που προκαλείται κατά το εγκεφαλικό επεισόδιο είναι μια σημαντική αιτία θανάτου και αναπηρίας, ενώ υπάρχουν λίγες αποτελεσματικές θεραπείες. Οι ερευνητές του πανεπιστημίου του Μάντσεστερ πιστεύουν ότι βρήκαν ένα νέο φάρμακο που περιορίζει τον θάνατο των υφιστάμενων εγκεφαλικών κυττάρων, ενώ παράλληλα προωθεί και τη γέννηση νέων νευρώνων (νευρογένεση).

Αυτή η ανακάλυψη δίνει ώθηση στην ανάπτυξη του αντιφλεγμονώδους αυτού φαρμάκου, ανταγωνιστή του υποδοχέα της ιντερλευκίνης-1 (IL-1Ra), ως νέα θεραπεία για το εγκεφαλικό επεισόδιο. Κατά την έρευνά τους, τα αποτελέσματα της οποίας δημοσιεύονται στην επιθεώρηση βιοϊατρικής «Brain, Behaviour and Immunity», οι επιστήμονες απέδειξαν ότι τα πειραματόζωα που έλαβαν θεραπεία με το αντιφλεγμονώδες φάρμακο IL-1Ra έπειτα από ένα εγκεφαλικό επεισόδιο δεν παρουσίασαν μόνο μειωμένη εγκεφαλική βλάβη, και μάλιστα πολύ νωρίς μετά το εγκεφαλικό επεισόδιο, αλλά μερικές ημέρες αργότερα αυξήθηκε ο αριθμός των νέων νευρώνων στον εγκέφαλό τους.

Κίνηση

Επίσης, τα πειραματόζωα μπόρεσαν να ανακτήσουν κινητικές δεξιότητες που είχαν χάσει μετά το εγκεφαλικό επεισόδιο.

Με δεδομένη την αποτελεσματικότητα του φαρμάκου, έχει ήδη εγκριθεί η δοκιμή του σε ανθρώπους υπό ορισμένες συνθήκες, ενώ κάποιες πρώιμες κλινικές δοκιμές έχουν ήδη γίνει στο Μάντσεστερ.

Μπορεί ο επικεφαλής της μελέτης καθηγητής Stuart Allan να υποστηρίζει ότι χρειάζεται πιο εκτεταμένη έρευνα για να ισχυροποιηθούν τα αποτελέσματα, ωστόσο είναι σημαντικό ότι η χρήση του φαρμάκου IL-1Ra μπορεί να αποδειχθεί καλύτερη στο εγκεφαλικό επεισόδιο, όταν μάλιστα άλλα φάρμακα έχουν αποτύχει. Κι αυτό γιατί όχι μόνο περιορίζει την αρχική βλάβη στα εγκεφαλικά κύτταρα, αλλά βοηθά τον ίδιο τον εγκέφαλο να θεραπεύσει μακροπρόθεσμα τη ζημιά παράγοντας νέα κύτταρα.

Αυτά τα νέα κύτταρα βοηθούν στην αποκατάσταση της λειτουργίας περιοχών του εγκεφάλου που επλήγησαν από το επεισόδιο.

Πηγή: dimokratianews.gr