



ΕΠΕΜΥ

Επιστημονική Εταιρεία για τη Μυοσκελετική Υγεία

Vagus nerve: το μέλλον της θεραπείας για την ΡΑ ?

Τη σημασία των αντανακλαστικών νευρικών κύκλων (reflex neural circuits) στην αναστολή της παραγωγής κυτταροκινών και στην φλεγμονή παρουσιάζει η συγκεκριμένη μελέτη. Αν και στα πειραματόζωα αυτό είναι ήδη γνωστό, είναι η πρώτη φορά που ειδικές εμφυτεύσιμες συσκευές (implantable vagus nerve-stimulating device) διέγερσης του πνευμονογαστρικού σε ασθενείς με επιληψία φαίνεται να αναστέλλουν την παραγωγή TNF, IL-1β, and IL-6 αλλά και να μειώνουν την ενεργότητα της ΡΑ



Vagus nerve stimulation inhibits cytokine production and attenuates disease severity in rheumatoid arthritis. Frieda A.

Koopmana, Sangeeta S. Chavanb, Sanda Miljkoc, Simeon Graziod, Sekib Sokolovice, P. Richard Schuurmanf, Ashesh D. Mehtag, Yaakov A. Levineh, Michael Faltysh, Ralph Zitnikh, Kevin J. Traceyb, and Paul P. Taka,. Published online before print **July 5, 2016**, doi: 10.1073/pnas.1605635113 . **PNAS** July 5, 2016