

*«Δύο Πράγματα είναι άπειρα. Το σύμπαν και η ανθρώπινη βλακεία. Και για το πρώτο δεν είμαι και τόσο βέβαιος.» Albert Einstein*



Το «Μακάριοι οι πτωχοί τω πνεύματι» μπορεί μια μέρα να μην υφίσταται, τουλάχιστον σε ό,τι αφορά το πνεύμα. Κι αυτό επειδή οι επιστήμονες κατάφεραν να εντοπίσουν αλλά και να «σβήσουν» το γονίδιο της βλακείας -πήρε την κωδική ονομασία RGS14- σε πειραματόζωα. Αν τώρα οι κωδικοί δεν σας αρέσουν, μπορείτε να το θυμάστε ως «γονίδιο του Χόμερ Σίμπσον», όπως το ονόμασαν οι ερευνητές, αφιερώνοντάς το στον κουτούτσικο ήρωα της ομώνυμης σειράς κινούμενων σχεδίων.

Οι επιστήμονες στο Πανεπιστήμιο Emory στην Ατλάντα διαπίστωσαν μάλιστα ότι απενεργοποιώντας το γονίδιο στα ποντίκια, κατάφεραν να αυξήσουν την ευφυΐα, αλλά και τη μνήμη τους. Ουσιαστικά η μελέτη αναφέρει ότι το γονίδιο RGS14 όταν απενεργοποιήθηκε αύξησε σημαντικά τη νοημοσύνη των ποντικών. Οι ερευνητές χορήγησαν ένα χάπι στα πειραματόζωα, το οποίο απενεργοποίησε το RGS14, με αποτέλεσμα να βελτιωθεί η μνήμη και η ικανότητα μάθησης σε σχέση με άλλα ποντίκια στα οποία δεν δόθηκε το χάπι.

Το γονίδιο αυτό έχει μελετηθεί εδώ και αρκετό διάστημα και οι ερευνητές είχαν διαπιστώσει πως ρυθμίζει επίσης τη μετάδοση διάφορων σημάτων στον εγκέφαλο, τα οποία σχετίζονται με τη μάθηση και τη μνήμη. Επίσης, είναι γνωστό ότι λειτουργεί κυρίως σε ένα ελάχιστα γνωστό τμήμα του ιππόκαμπου, του κροταφικού λοβού που διαδραματίζει καίριο ρόλο στη διαμόρφωση της μνήμης και της μάθησης.