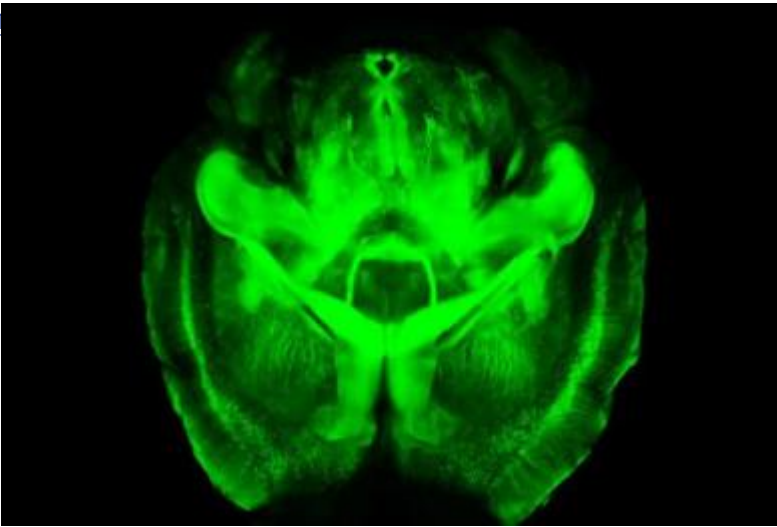


## Διάφανο εγκέφαλο έφτιαξαν οι επιστήμονες (video)

/ Ε



Μια νέα τεχνική που καθιστά τον

εγκέφαλο διάφανο ανέπτυξαν ερευνητές από το Πανεπιστήμιο του Στάνφορντ.

Στο πλαίσιο της έρευνάς τους, που δημοσιεύθηκε στην επιστημονική επιθεώρηση **Nature**, οι επιστήμονες αντικατέστησαν τα λιπίδια στα εγκεφαλικά κύτταρα ποντικών με ένα διάφανο τζελ.

Τα ποντίκια που συμμετείχαν στο πείραμα ήταν γενετικά τροποποιημένα για να παράγουν μια φθορίζουσα πρωτεΐνη.

Όταν εξέτασαν τον εγκέφαλό τους στο ηλεκτρονικό μικροσκόπιο, οι επιστήμονες κατάφεραν να δουν όλες τις εσωτερικές δομές, τα κύτταρα, τα μόρια, ακόμα και τα μικρά κενά στο τεράστιο δίκτυο των νευρώνων.

Οι νευροχειρουργοί εφάρμοσαν επίσης τη νέα τεχνική, που ονομάζεται **Clarity** (διαύγεια) σε έναν ανθρώπινο εγκέφαλο που είχε διατηρηθεί στο εργαστήριο για έξι χρόνια. [\(περισσότερα...\)](#)