

28 Ιανουαρίου 2010

Μαγική συνταγή αναγέννησης κυττάρων

[/ Ειδήσεις και Ανακοινώσεις](#)



Ερευνητές επέτυχαν να μετατρέψουν ενήλικα δερματικά κύτταρα σε νευρώνες παρακάμπτοντας το στάδιο του βλαστικού κυττάρου.

ΟΥΑΣΙΓΚΤΟΝ. Ερευνητές επέτυχαν για πρώτη φορά να μετατρέψουν ενήλικα δερματικά κύτταρα ποντικού σε νευρώνες, παρακάμπτοντας το ενδιάμεσο στάδιο μετατροπής τους σε πολυδύναμα κύτταρα με τις ιδιότητες των βλαστικών. Το γεγονός ότι αυτό το στάδιο... βγαίνει τώρα από τη μέση αναμένεται να επιταχύνει σημαντικά το πεδίο της αναγεννητικής ιατρικής. Το νέο επίτευγμα μπορεί μια μέρα να μεταφραστεί σε λήψη δείγματος δέρματος ενός ασθενή και σε άμεση μετατροπή των δερματικών κυττάρων του σε νευρικά κύτταρα από τα οποία θα δημιουργούνται μοσχεύματα «κομμένα και ραμμένα» στα μέτρα του για την αντιμετώπιση ασθενειών όπως η νόσος του Πάρκινσον ή η νόσος Αλτσχάιμερ, ακόμη για την επούλωση τραυμάτων του νωτιαίου μυελού.

«Η μελέτη αυτή αποτελεί ένα τεράστιο άλμα μπροστά» ανέφερε ο δρ Ιρβινγκ Βάισμαν, διευθυντής του Ινστιτούτου για τη Βιολογία των Βλαστικών Κυττάρων και την Αναγεννητική Ιατρική στο Πανεπιστήμιο Στάνφορντ στην Καλιφόρνια, όπου έλαβε χώρα η νέα μελέτη. Αν και τα καινούργια ευρήματα αφορούσαν ποντίκια, προηγούμενες επιτυχίες του τομέα των βλαστικών κυττάρων δείχνουν ότι ίσως είναι δυνατόν να «περάσουν» στον άνθρωπο μέσα σε μερικούς μήνες.

[\(περισσότερα...\)](#)