

1. ΕΛΠΙΔΑ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΝΤΟΠΑΜΙΝΗΣ

Μέσο: ΗΜΕΡΗΣΙΑ

Ημ. Έκδοσης: . . .08/07/2011 Ημ. Αποδελτίωσης: . . .08/07/2011

Σελίδα: 41



ΙΑΤΡΙΚΗ

Ελπίδα για αποκατάσταση της ντοπαμίνης

Δύο διαφορετικές ερευνητικές ομάδες κατάφεραν να μετατρέψουν σωματικά κύτταρα σε εξειδικευμένους νευρώνες που παράγουν ντοπαμίνη, έναν νευροδιαβιβαστή που είναι ζωτικής σημασίας για την κινητικότητα, ο οποίος μειώνεται στους εγκεφάλους των ανθρώπων που πάσχουν από τη νόσο του Πάρκινσον. Έτσι, οι δύο καινούργιες μελέτες δίνουν ελπίδα για βελτίωση της κινητικότητας στους ασθενείς με Πάρκινσον επαναφέροντας την παραγωγή ντοπαμίνης σε φυσιολογικά επίπεδα. Σήμερα οι περισσότεροι ασθενείς λαμβάνουν ένα φάρμακο που ονομάζεται L-dopa για να επαναρυθμίσουν τα επίπεδα της ντοπαμίνης. Εντούτοις, η συγκεκριμένη θεραπεία δεν είναι πάντα ιδιαίτερα αποτελεσματική, αφού έχει ποικίλα επίπεδα επιτυχίας. Όμως, το πιο σημαντικό είναι ότι και στις δύο μελέτες, οι ειδικοί αποφεύγουν το αρχικό βήμα μετατροπής των δερματικών κυττάρων σε πολυδύναμα κύτταρα με τις ιδιότητες των εμβρυικών βλαστικών κυττάρων, μία «τεχνική» που ενέχει τον κίνδυνο εμφάνισης καρκίνου.