

Μέσο: . . . . . ELLE

Ημ. Έκδοσης: . . . 1/12/2011 Ημ. Αποδελτίωσης: . . 25/1/2012

Σελίδα: . . . . . 181



## ΦΥΣΙΚΑ ΔΟΝΤΙΑ

**ΟΙ ΕΡΕΥΝΕΣ:** Η πιο σύγχρονη λύση στην απώλεια ενός δοντιού είναι το εμφύτευμα, το οποίο σήμερα είναι κατασκευασμένο από πιάνιο. Στο άμεσο μέλλον όμως ενδέχεται να είναι φτιαγμένο από δικά μας βλαστοκύτταρα! Με αυτό τον τρόπο, οι επιστήμονες πιστεύουν ότι θα αποφύγουμε την ταλαιπωρία της εμφύτευσης, ενώ τα ποσοστά αποτυχίας της επέμβασης θα εκμηδενιστούν. Ειδικότερα, η ομάδα του δρ. Τζέρεμι Μάο, στο Πανεπιστήμιο της Κολούμπια, σύμφωνα πάντα με μελέτη που δημοσιεύτηκε στο περιοδικό *Journal of Dental Research*, κατάφερε μέσα σε εννέα μόλις εβδομάδες να καλλιεργήσει νέα δόντια σε πειραματόζωα, χάρη στα βλαστοκύτταρα.

**ΟΙ ΠΡΟΣΔΟΚΙΕΣ:** Το συγκεκριμένο πανεπιστήμιο έχει υποβάλει αίτηση πατέντας γι' αυτή την τεχνολογία και ήδη αναζητά συνεργάτες που θα βοηθήσουν στην εμπορική της εφαρμογή. Παρ' όλα αυτά, ένα τέτοιο εγχείρημα δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί άμεσα, γιατί, όπως εξηγεί ο κ. Νικόλαος Κουβελάς, επικεφαλής καθηγητής παιδοδοντιατρικής στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, «αυτή τη στιγμή γίνονται ακόμη μεγάλες προσπάθειες πάνω σε αυτό το θέμα. Για παράδειγμα, δημιουργούνται ιστοί από τα κύτταρα νεογλών δοντιών, που είναι τα πρώτα δόντια που βγάζει το παιδί. Αν και όλες οι διεργασίες πάνω στα νέα εμφυτεύματα έχουν πραγματοποιηθεί στο εργαστήριο, παρ' όλα αυτά το νέο εγχείρημα δεν μπορεί ακόμη να εφαρμοστεί. Κι αυτό διότι δεν υπάρχει ακόμη η τεχνογνωσία, ώστε να ολοκληρωθεί τόσο γρήγορα. Όμως, αν μπορούμε να δημιουργήσουμε ήπαρ από κάποιο ανθρώπινο κύτταρο, τότε σίγουρα έχουμε τη δυνατότητα να φτιάξουμε και νέα δόντια. Ωστόσο, είναι χωρίς ακόμα να πούμε ούτε κάτι τέτοιο θα μπορεί να επιτευχθεί».



## Χάπι για νεανικά μαλλιά

**ΟΙ ΕΡΕΥΝΕΣ:** Όσο και αν κάποιοι βρίσκουν την γκριζα κόμη γοητευτική, πολλές από εμάς δεν έχουμε συμφιλιωθεί με τη γήρανση των μαλλιών μας.

Αυτή τη στιγμή ερευνητές στο ιατρικό κέντρο Langone, στο Πανεπιστήμιο της Νέας Υόρκης, έχουν καταφέρει να απομονώσουν την πρωτεΐνη wnt, που σε συνεργασία με τα μελανοκύτταρα καθορίζει το χρώμα του τριχώματός της κεφαλής. Στο μέλλον ίσως η πρωτεΐνη περιέχεται σε κάποιο προϊόν για τα μαλλιά, ώστε να αναστρέψει το γκριζάρισμα. Την ίδια ώρα, τα... λαγωνικά της L'Oréal εργάζονται πάνω σε ένα χάπι, το οποίο θα λαμβάνουμε καθημερινά λίγο πριν ξεκινήσει η διαδικασία γήρανσης των μαλλιών. Σύμφωνα με όσα έχουν ήδη έρθει στο φως της δημοσιότητας, το σκεύασμα θα περιέχει εκχύλισμα φρούτων, ενώ η αποτελεσματικότητά του θα φανεύει έπειτα από δέκα χρόνια χρήσης.

**ΟΙ ΠΡΟΣΔΟΚΙΕΣ:** Προς το παρόν, το χάπι δοκιμάζεται σε εκατοντάδες ανθρώπους, ενώ αναμένεται να κυκλοφορήσει στην αγορά ύστερα από περίπου τέσσερα χρόνια.

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΣΤΡΗΣΗ: ΜΙΣΣΥΝΑ-ΚΛΙΣΚΙ / L'ORÉAL PARIS / MONTELO ALITE / AUSCHT@TALIBITS