

ΗΠΑ: Την λύση για την φαλάκρα φέρνουν τα «τριχωτά» ποντίκια

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Ερευνητές βρήκαν το «φάρμακο» για την φαλάκρα, κλωνοποιώντας τριχοθυλάκια σε ποντίκια.

Τη λύση στο πρόβλημα εκατομμυρίων ανδρών —και αρκετών γυναικών— που προσπαθούσαν μάταια επί χρόνια να αντιμετωπίσουν το πρόβλημά τους με κρέμες, μαντζούνια και περούκες, ήρθαν να δώσουν Αμερικανοί επιστήμονες οι οποίοι χάρισαν νέα ελπίδα στους καραφλούς όλου του κόσμου, καλλιεργώντας στο εργαστήριο ανθρώπινα κύτταρα της θηλοειδούς στιβάδας του δέρματος, κάνοντας τα μαλλιά να ξαναφυτρώσουν.

Μετά από πολλά χρόνια άκαρπων προσπάθειών, οι ερευνητές κατάφεραν να κλωνοποιήσουν τριχοθυλάκια, τα μικροσκοπικά «εργοστάσια» παραγωγής μαλλιών, χρησιμοποιώντας δερματικά κύτταρα.

Μέχρι σήμερα οι θεραπείες που υπήρχαν επιβράδυναν την απώλεια των μαλλιών αλλά δεν οδηγούσαν στην ανάπτυξη νέων τριχών που θα αντικαθιστούσαν όσες έμεναν στην. . . τσατσάρα. Με αυτήν τη νέα μέθοδο, τα ανθρώπινα κύτταρα, αφού καλλιεργήθηκαν στο εργαστήριο, επανεμφυτεύτηκαν σε δέρμα ποντικών, κάτι που επέτρεψε την παραγωγή τριχοθυλακίων.

«Η μέθοδος επιτρέπει να αναπτύσσουμε μεγάλο αριθμό τριχοθυλακίων ή να

αναζωογονούμε τα υπάρχοντα τριχοθυλάκια, χρησιμοποιώντας δερματικά κύτταρα από πολλούς δωρητές μαλλιών», εξήγησε η Δρ. Άντζελα Κριτιάνιο, καθηγήτρια δερματολογίας στο Πανεπιστήμιο Κολούμπια της Νέας Υόρκης και εκ των συγγραφέων της μελέτης που δημοσιεύεται στην επιστημονική επιθεώρηση PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences). Η τεχνική αυτή καθιστά δυνατή τη μεταμόσχευση μαλλιών σε ανθρώπους που έχουν ελάχιστα τριχοθυλάκια, άνδρες και γυναίκες, είτε λόγω τριχόπτωσης είτε επειδή έχουν υποστεί εγκαύματα, εξήγησε η Κριτιάνιο.

Στο πλαίσιο της έρευνας αυτή, καλλιεργήθηκαν στο εργαστήριο κύτταρα από επτά δωρητές. Στη συνέχεια, εμφυτεύτηκαν στην πλάτη ποντικών και μέσα σε λίγες ημέρες τα μοσχεύματα άρχισαν να παράγουν νέες τρίχες, στις πέντε από τις επτά δοκιμές που έγιναν.

Από τους γενετικούς ελέγχους που πραγματοποιήθηκαν διαπιστώθηκε ότι τα νέα τριχοθυλάκια ήταν ανθρώπινα και γενετικά παρόμοια με εκείνα των αρχικών δωρητών.

Οι συγγραφείς της μελέτης πάντως έχουν και άσχημα νέα για τους ενδιαφερόμενους φαλακρούς, αφού προειδοποιούν ότι θα χρειαστεί να περάσει αρκετός χρόνος και να γίνουν περισσότερες δοκιμές αυτής της τεχνικής προτού να δοκιμαστεί η μέθοδός τους στους ανθρώπους.

Πηγές: ΑΜΠΕ- portal.kathimerini.gr