

Κρέμα συνθετικής μελανίνης βοηθά στην επούλωση τραυματισμένου δέρματος και προστατεύει από την ηλιακή βλάβη

[iatronet.gr/article/120337/krema-synthetikhs-melaninhs-vohtha-sthn-epoylosh-traymatismenoy-dermatos-kai-prostateyei-apo-thn-hliakh-vlavh](https://www.iatronet.gr/article/120337/krema-synthetikhs-melaninhs-vohtha-sthn-epoylosh-traymatismenoy-dermatos-kai-prostateyei-apo-thn-hliakh-vlavh)

Εύη Ψωμιάδου

3 Νοεμβρίου 2023

Παρασκευή, 03 Νοεμβρίου 2023, 13:06

Εύη Ψωμιάδου

Υπεύθυνη Ύλης

Επιστήμονες του Northwestern University ανέπτυξαν κρέμα συνθετικής μελανίνης που επιδιορθώνει τραυματισμένο δέρμα και προστατεύει από την ηλιακή βλάβη.

Σε μελέτη στο Nature, οι ερευνητές περιγράφουν ότι διαπίστωσαν ότι η συνθετική μελανίνη μιμείται τη φυσική στο ανθρώπινο δέρμα, επιταχύνει την επούλωση των πληγών, με τη θεραπευτική δράση να φαίνεται στο δέρμα και συστηματικά, μέσα στο σώμα.

Η συνθετική μελανίνη εφαρμόζεται στο δέρμα και μπορεί να το προστατεύσει από την έκθεση στον ήλιο και να θεραπεύσει τραυματισμένο δέρμα από τον ήλιο ή από χημικό έγκαυμα.

Είναι σαν σούπερ μελανίνη, βιοσυμβατή, μη τοξική και καθαρή όταν τρίβεται στο δέρμα. Στις έρευνες δρα ως αποτελεσματικός σπόγγος απομονώνοντας βλαπτικούς παράγοντες και προστατεύοντας το δέρμα.

Αφού μετά από αρχικές δοκιμές φάνηκε ότι η συνθετική μελανίνη εμποδίζει τη βλάβη στο δέρμα και στα δερματικά κύτταρα, οι επιστήμονες αποφάσισαν να εξετάσουν αν μπορούσε να προάγει την ίαση όταν εφαρμοζόταν απευθείας στο τραυματισμένο δέρμα.

Φάνηκε να δρα ακριβώς έτσι.

Οι ερευνητές πιστεύουν ότι η μελανίνη θα μπορούσε να χρησιμοποιείται για τον διπλασιασμό της προστασίας από το αντηλιακό και να προστίθεται στην ενυδατική ως παράγοντας επιδιόρθωσης του δέρματος.

Σε δοκιμές στο εργαστήριο, η κρέμα μείωσε τη βλάβη που προκάλεσαν ελεύθερες ρίζες, ηρεμώντας τη φλεγμονώδη απόκριση του ανοσοποιητικού.

Η συνθετική μελανίνη σταθεροποιεί το δέρμα και το θέτει σε δρόμο ίασης.

Πηγές:

Nature,

Ειδήσεις υγείας σήμερα

Εκδήλωση ΙΣΑ: Αίτημα η κατάργηση του clawback στις υπηρεσίες Υγείας

Ποια είναι η σχέση τραύματος και εξάρτησης από ουσίες

Εμπορία βρεφών: Στη Μονάδα Νεογνών Χανίων δύο ακόμα βρέφη παρένθετων μητέρων