

Ingredientele active din cremele de protecție solară uzuale ajung în fluxul sanguin la niveluri mai mari decât recomandările autorităților din domeniul medical în vigoare în prezent pe teritoriul SUA, fiind necesare studii suplimentare privind siguranța acestor produse, potrivit unui studiu restrâns, condus de cercetători din cadrul Administrației americane pentru Medicamente și Alimente (FDA), dat luni publicității, informează Reuters.

Cremele solare pot fi procurate fără rețetă, fiind comercializate fără o reglementare strictă, și sunt folosite pe scară largă pentru a bloca radiațiile ultraviolete care pot cauza cancer de piele, cea mai frecventă afecțiune malignă în Statele Unite.

Studiul, la care au participat 23 de voluntari, a testat patru produse de protecție solară - sub formă de spray-uri, loțiuni și creme -, aplicate pe 75% din suprafața corpului de patru ori pe zi, pe parcursul a patru zile, a fost însoțit de analize de sânge pentru a determina nivelul maxim al anumitor substanțe chimice absorbite în sânge și realizate pe o perioadă de șapte zile.

Cercetarea a pus în evidență concentrații plasmatiche maxime a substanțelor chimice pentru care s-au efectuat teste - avobenzonă, oxibenzonă, octocrylene, iar în cazul unuia dintre produse, ecamsul - care au depășit limita de 0,5 nanograme per mililitru (ng/mL), drept urmare FDA recomandând teste de siguranță suplimentare.

Spre exemplu, concentrația maximă de avobenzonă a fost de 4 ng/mL, respectiv 3.4 ng/mL în cazul a două spray-uri diferite, 4,3 ng/mL pentru o loțiune și 1,8 ng/mL în cazul unei creme.

Cercetătorii nu au dat publicității numele produselor folosite în studiu.

Efectele concentrațiilor plasmatiche care depășesc recomandările FDA nu sunt cunoscute și trebuie studiate în continuare, a scris echipa de cercetători în Journal of the American Medical Association (JAMA).

Rezultatele nu sugerează ca oamenii să înceteze să folosească creme solare pentru a se proteja împotriva razelor ultraviolete (UV), spun cercetătorii.

"Demonstrarea unei absorbții sistemice cu mult peste recomandările FDA nu înseamnă că aceste ingrediente sunt nesigure", susțin Robert Califf și Kanade Shinkai în editorialul care a însoțit studiul publicat în JAMA.

"Concluziile studiului ridică multe semne de întrebare referitoare la cremele solare și la procesul prin care industria, medicii, organizațiile de specialitate și agențiile de reglementare evaluează beneficiile și riscurile acestor produse medicale de actualitate, procurate fără rețetă", au adăugat cercetătorii.

David Andrews, cercetător principal în cadrul organizației nonprofit din domeniul sănătății și mediului Environmental Working Group, a făcut apel la testarea aprofundată a ingredientelor din cremele solare.

Studiu: Ingredientele din loțiunile pentru protecție solară ajung în sânge la niveluri ridicate

Written by Administrator

Friday, 17 May 2019 14:16 - Last Updated Saturday, 18 May 2019 01:55

"De ani de zile, producătorii substanțelor chimice din loțiunile solare s-au opus unor teste de bun-simț în ceea ce privește siguranța ingredientelor folosite, iar acum FDA propune ca aceste ingrediente uzuale să treacă prin teste suplimentare pentru a rămâne pe piață", a spus Andrews.

Cu toate acestea, asociația profesională Personal Care Products Council a subliniat limitele studiului și și-a exprimat îngrijorarea că cercetarea ar putea crea confuzie în rândul consumatorilor.

Loțiunile solare folosite în cadrul studiului au fost utilizate "în cantitate dublă față de modalitatea în care ar fi aplicate în, ceea ce comunitatea științifică consideră, condiții concrete", a spus Alexandra Kowcz, cercetător principal în cadrul asociației menționate. AGERPRES