



STUDIUL FITOPREPARATELOR TOPICE UTILIZATE ÎN TRATAMENTUL DERMATITELOR

Autori: SÎLNIC Tatiana, MAZUR Ecaterina, OHINDOVSKI Angelica, CIOBANU Cristina

Conducător științific: CIOBANU Cristina

Catedra de tehnologie a medicamentelor, Centrul de dezvoltare a medicamentului
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”



INTRODUCERE

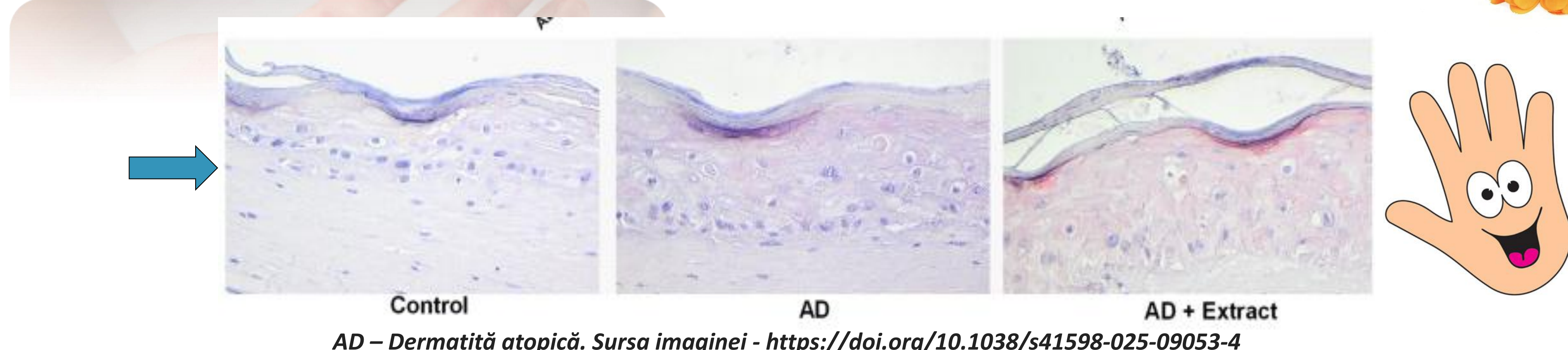
Afecțiunile dermatologice, precum dermatitele, reprezintă o problemă majoră de sănătate publică la nivel global, cu impact semnificativ asupra calității vieții pacienților. Limitările terapiilor convenționale, inclusiv reacțiile adverse ale corticosteroizilor topici și apariția rezistenței antimicrobiene, au determinat o orientare crescută către utilizarea fitopreparatelor. Plantele medicinale conțin compuși bioactivi care exercită efecte antiinflamatoare, antioxidante, antimicrobiene și regeneratoare, fiind astfel potrivite pentru tratamentul topic al dermatitelor.

SCOP

Studiul literaturii de specialitate cu privire la utilizarea fitopreparatelor topice în combaterea dermatitelor.

MATERIALE ȘI METODE

Studiul sistemic a literaturii de specialitate din bazele de date internaționale (Pubmed, Scopus, Medline și Embase) cu privire la produsele extractive din plantele medicinale cu conținut de compuși fenolici și polizaharide, și aplicarea lor ca fitopreparate topice în tratamentul dermatitelor.



CUVINTE-CHEIE

Fitopreparate topice, dermatită, unguent, gel, polizaharide

REZULTATE

Medicina naturistă recomandă utilizarea plantelor medicinale în tratamentul dermatitelor, sub formă de preparate topice standardizate (unguente, creme, geluri, hidrogeluri sau loțiuni), evidențiind un potențial farmacologic semnificativ pentru anumite specii vegetale.

❖ Extractul din *Galium aparine* L. conține iridoide, flavonoide, acizi fenolici și taninuri. Aceste componente conferă plantei proprietăți antiinflamatoare, depurative și limfotonice. Extractele hidroalcoolice (1–3%) sunt incorporate în creme sau unguente cu bază emolientă, având rol adjuvant în reducerea edemului, pruritului și inflamației locale.

❖ Extractul din *Galium verum* L. este bogat în flavonoide, cumarine și uleiuri volatile. Extractele (1–2%) sunt utilizate în formule dermato-calmante, antiseptice și cicatrizante. Preparatele topice pot fi formulate sub formă de creme sau loțiuni destinate pielii iritate și cu tendință atopică.

❖ Extractul din *Agrimonia eupatoria* L. conține taninuri, flavonoide și acizi triterpenici, fiind utilizat sub formă de extracte apoase sau alcoolice (1–2%) în creme și geluri pentru dermatite și eczeme. Datorită proprietăților astringente și epitelizante, reduce exsudația și accelerează regenerarea tegumentului.

❖ Extractul din *Matricaria chamomilla* L. este unul dintre cele mai utilizate produse extractive în dermatologie. Conține triterpenoide, flavonoide și polizaharide solubile în apă, care contribuie la efectul epitelizant și imunomodulator local. Extractele standardizate în α -bisabolol și chamazulenă (0,5–1%) sunt incluse în unguente, geluri și emulsii cu efect antiinflamator, comparabil cu cel al hidrocortizonului 0,5–1%. Se utilizează frecvent în dermatite atopice, eczeme și iritații postexpunere solară.

❖ Extractul din *Calendula officinalis* L. este bogat în triterpenoide și flavonoide, cu acțiune epitelizantă și cicatrizantă. Extractele etanolice (2–5%) se încorporează în unguente sau creme cu bază hidrofobă (lanolină, vaselină), fiind eficiente în accelerarea vindecării leziunilor cutanate și reducerea eritemului.

❖ Extractul din *Aloe barbadensis* Miller L. furnizează un gel bogat în polizaharide și glicoproteine, cu efect calmant, antiinflamator și regenerant. Gelul proaspăt (5–10%) este inclus în formulări dermocosmetice (geluri și loțiuni hidratante), fiind eficient în dermatite de contact iritante.

CONCLUZII

Fitopreparatele topice reprezintă o opțiune eficientă și sigură pentru tratamentul dermatitelor, având capacitatea de a reduce inflamația, pruritul și eritemul, fără efecte adverse semnificative. Extractele din plantele medicinale menționate demonstrează un potențial farmacologic comparabil cu tratamentele convenționale, dar cu o tolerabilitate superioară. Dezvoltarea și standardizarea formulărilor topice pe bază de plante pot contribui la integrarea fitoterapiei în practica dermatologică modernă.

Mulțumiri. Studiul a fost finanțat din cadrul proiectului național cu cifrul 25.80012.8007.06TC, a Agenției Naționale de Dezvoltare și Cercetare, Republica Moldova.