



# DEZVOLTAREA UNEI CREME MAGISTRALE CU ACȚIUNE ANTIINFLAMATOARE, ANTIPRURIGINOASĂ ȘI REGENERANTĂ ÎN DERMATITA ATOPICĂ

**Autori: POPESCU Jana, SOLONARI Rodica, GURANDA Diana**

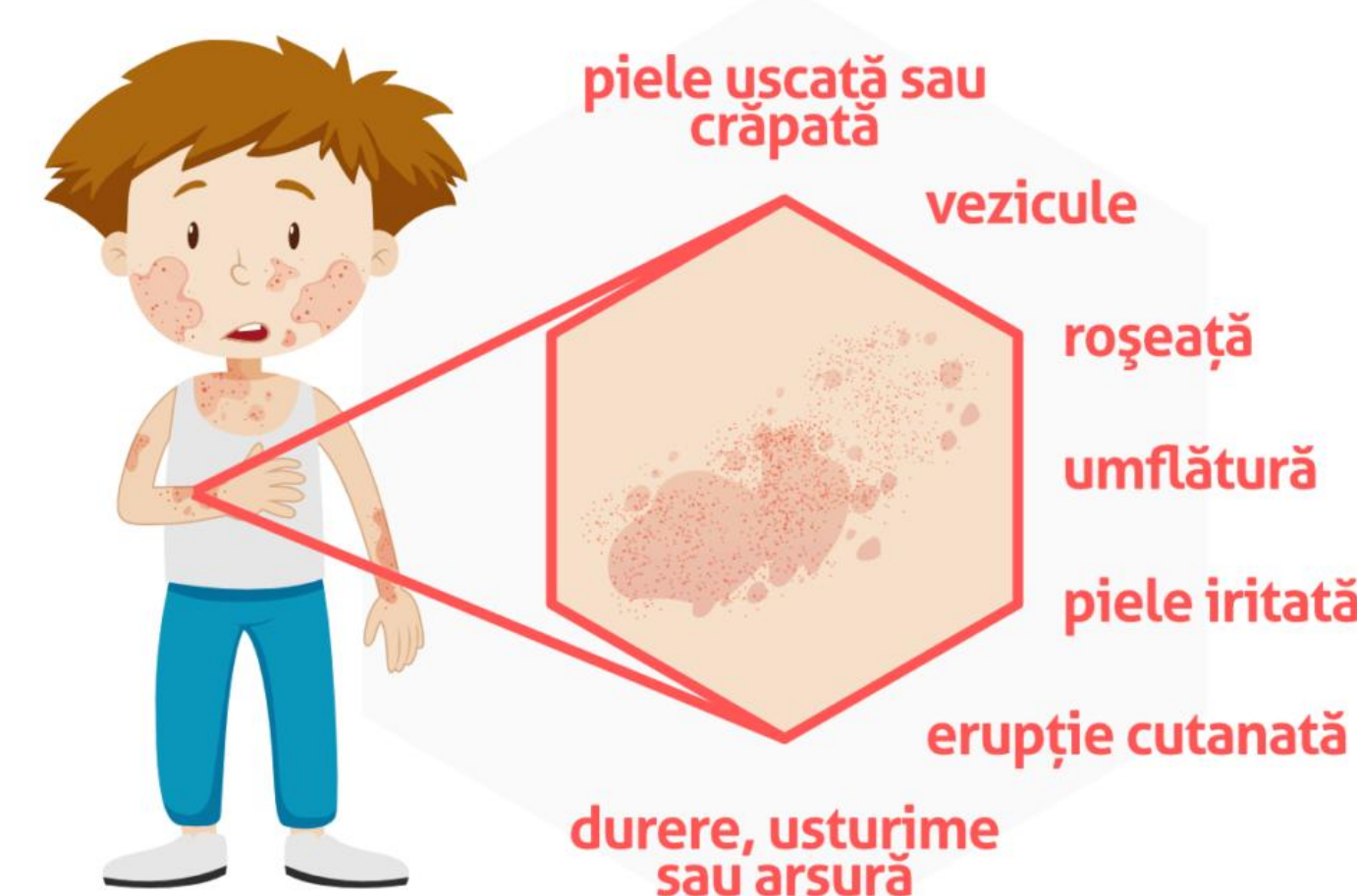
**Conducător științific: SOLONARI Rodica, dr. șt. farm., conferențiar universitar**

**Catedra de tehnologie a medicamentelor, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”**



## INTRODUCERE

Dermatita atopică este o afecțiune inflamatorie cronică a pielii, cu etiologie multifactorială, ce se manifestă prin prurit, eritem și uscăciune accentuată, fiind frecvent întâlnită la copii. Tratamentul acestei patologii presupune utilizarea preparatelor cu efect emolient, antiinflamator, antipruriginos și antiseptic. Preparatele magistrale oferă avantajul individualizării compoziției în funcție de vârsta pacientului și de particularitățile clinice, asigurând o tolerabilitate cutanată sporită.



## SCOP

Elaborarea și evaluarea unei forme farmaceutice magistrale sub formă de cremă destinată tratamentului dermatitei atopice la copii, cu acțiune combinată antiinflamatoare, antipruriginosă și regenerantă.

## MATERIALE ȘI METODE

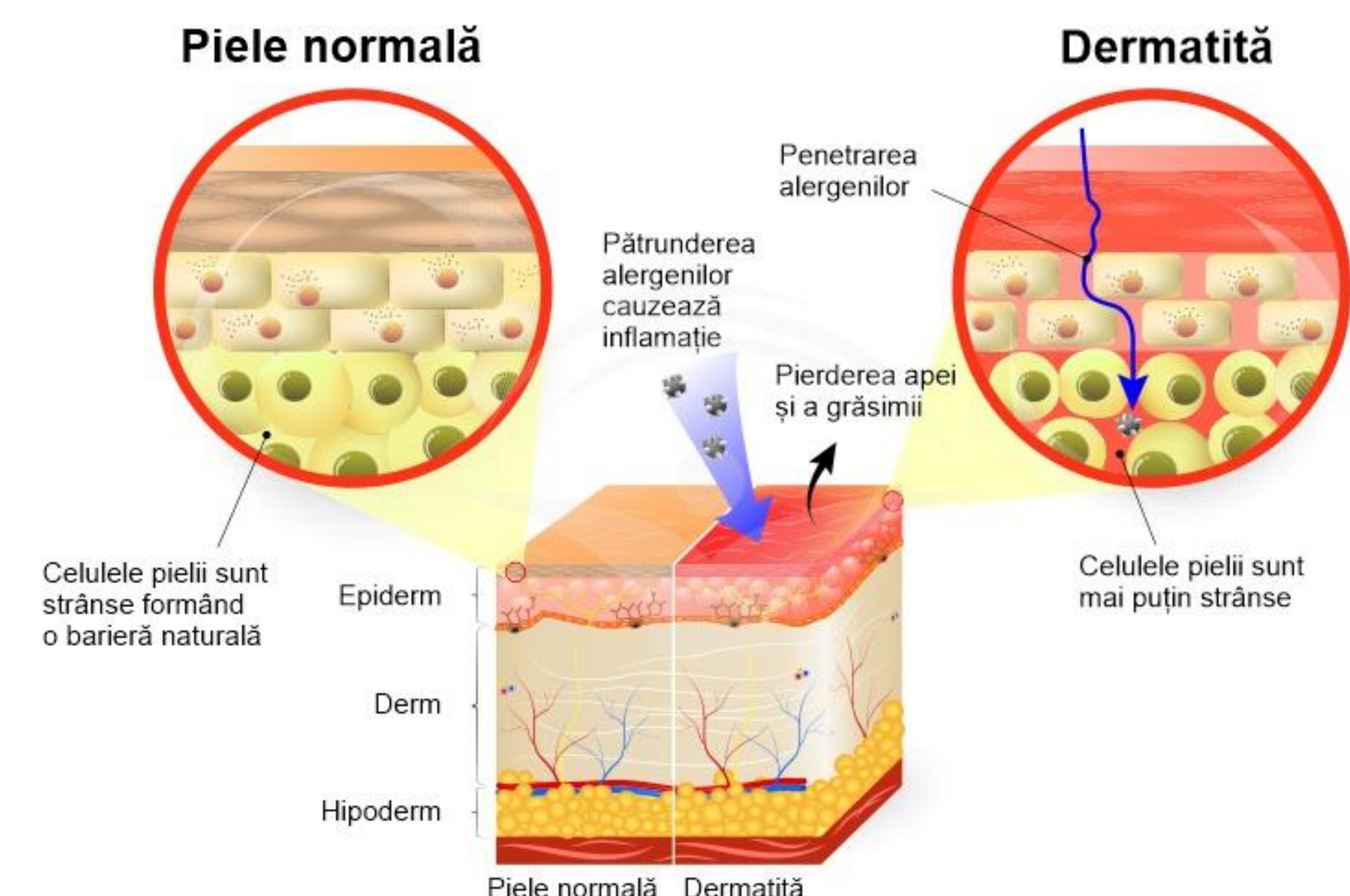
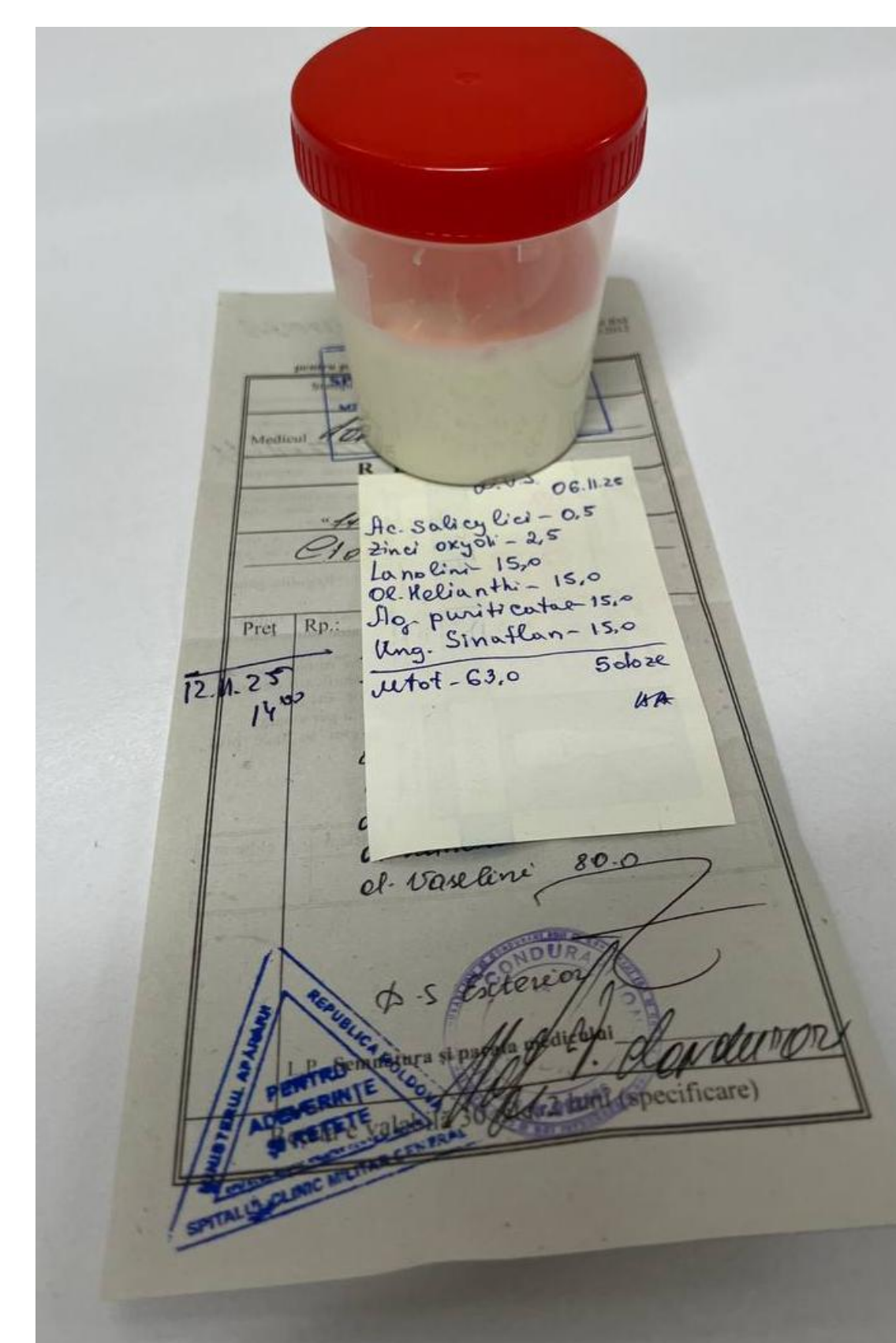
A fost efectuat studiul prescripțiilor magistrale în cadrul Centrului Farmaceutic Universitar (CFU) „Vasile Procopișin”, orientat spre identificarea și analiza formelor farmaceutice semisolide utilizate în tratamentul dermatitelor atopice la copii. Crema destinată îngrijirea pielii cu dermatită atopică a fost elaborată prin metoda emulsionării la cald. S-au utilizat materii prime: acid salicilic, zinc oxid; difenhidramină; unguent Sinaflan; lanolină; ulei de măsline; apă purificată. Forma farmaceutică a fost ambalată în recipiente sterile.

## CUVINTE-CHEIE

Dermatita atopică, copii, cremă magistrală, piele, tratament individualizat.

## REZULTATE

În cadrul secției de producere al CFU „Vasile Procopișin” a fost elaborată o cremă magistrală destinată tratamentului dermatitei atopice, cu următoarea compoziție: Acid salicilic – 0,5 g; Zinc oxid – 2,5 g; Difenhidramină – 0,5 g; unguent Sinaflan – 15 g; în calitate de excipienți: lanolină, ulei de măsline, apă purificată fiecare a câte 15 g. Forma a fost obținută prin metoda de încorporare graduală a componentelor solide și semisolide în baza emulsionantă, urmată de omogenizare completă până la obținerea unei mase uniforme. Au fost evaluate aspectele farmacotehnice: culoare, miros, consistență, omogenitatea și pH-ul. Crema obținută a prezentat o consistență uniformă, culoare alb-gălbuie și o stabilitate fizico-chimică satisfăcătoare. Combinația de acid salicilic (cu efect keratolitic ușor), oxid de zinc (cu acțiune antiseptică și calmantă), difenhidramină (antihistaminic local) și sinaflan (glucocorticoid antiinflamator) a contribuit la reducerea pruritului, inflamației și iritației cutanate. Lanolina și uleiul de măsline au acționat ca emolienți și agenți de hidratare, sporind confortul cutanat și refacerea barierei lipidice.



## CONCLUZII

Forma farmaceutică elaborată – crema magistrală, s-a dovedit eficientă și bine tolerată pentru tratamentul dermatitei atopice la copii. Individualizarea compoziției permite adaptarea dozelor și a excipienților la sensibilitatea pacientului pediatric.