

55.

CYKLUS

ROSACEA
ATOPIA


Pierre Fabre
Dermo-Cosmétique



EAU THERMALE
Avène
LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE

ANTIROUGEURS
ROSAMED

CONCENTRÉ
ROUGEURS INSTALLÉES
Peaux sensibles

CHRONIC REDNESS
CONCENTRATE
Sensitive skin

Made in France

30 ml e
1.0 fl.oz

AKADÉMIA

PIERRE FABRE DERMO-COSMÉTIQUE

EKZÉMY

Ekzémy sú skupinou zápalových kožných chorôb, medzi ktoré radíme napr. atopickú dermatitídu, kontaktný ekzém (spôsobený kontaktným alergénom) či chronický ekzém rúk. Pochopenie patofyziológie týchto ochorení je kľúčové pre vývoj cielenejších terapeutických stratégií. V procese patofyziológie je základným faktorom vždy zápal doprevádzaný narušenou kožnou bariérou s vyšším rizikom reakcie na alergény a dráždivé látky. Dôsledkom môže byť suchosť kože, podráždenie a svrbenie. Priebeh ochorenia často komplikuje narušenie prirodzenej kožnej mikroflóry (1, 2).

Porucha kožnej bariéry so sebou nesie poruchy hydratácie, reparácie a pohotovosť k nešpecifickému zápalu. Morfológicky tvorí epidermálnu bariéru celá rohovinová vrstva, bariérovu zameranú je predovšetkým *stratum disjunctum*. **Základnými funkciami epidermálnej bariéry je regulácia prieniku zvonku pôsobiacich látok, podielanie sa na imunologickej funkcii kože a ochrane proti UV žiareniu.** Prieniku látok z vonkajšieho prostredia sa epidermálna bariéra bráni mechanicky – celistvosťou a elasticitou. Základným predpokladom bariérovej funkcie je hydratácia a mierne kyslé pH. Na hydratácii sa podieľa povrchový kožný film – zložený z lipoidných dvojrvtiev (ceramidy, cholesterol) a prirodzených hydrofilných faktorov (NFH – Natural Hydrophilic Factors). NFH sú tvorené počas procesu rohovatenia z filaggrinu.

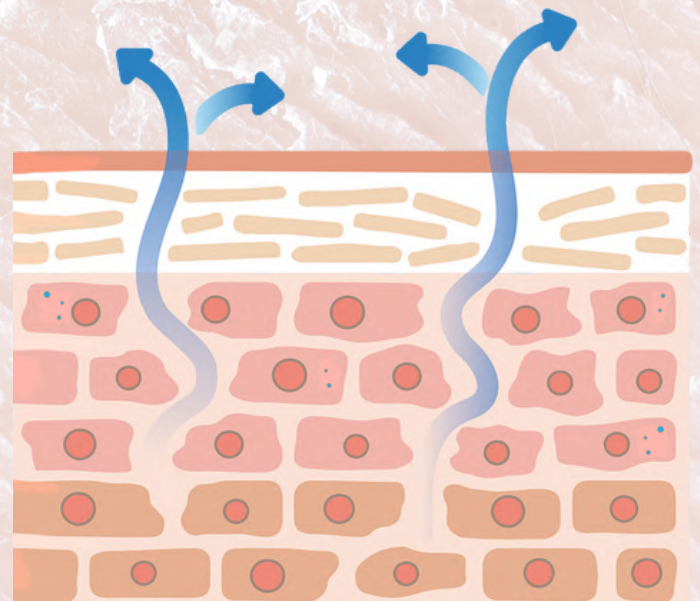
Tento proteín radíme do skupiny proteínov, ktoré sú úplne zásadné pre správnu štrukturálnu integritu buniek kože, ale taktiež pre udržiavanie hydratácie a bariéro-protektivnej funkcie. Medzi niektoré z najdôležitejších proteínov patria (3):

1) **Filaggrin** – je proteín, ktorý hra kľúčovú úlohu vo fyziológii kože. Jeho hlavná úloha spočíva v procese keratinizácie, čo je prirodzený proces, počas ktorého dochádza k transformácii keratinocytov (špecifických buniek kože) na korneocyty, čo sú bunky obsahujúce keratín. Tento proces je kľúčový pre tvorbu a obnovu ochrannej vrstvy kože, známej ako *stratum corneum*. Keď sa keratinocyty postupne presúvajú do hornej vrstvy kože, filaggrin hrá úlohu pri spojovaní a ťahovaní keratinových vlákien, čo vytvára pevnú a odolnú štruktúru rohovinovej vrstvy. Po svojej transformácii prispieva filaggrin k schopnosti viazať vodu. To je dôležité pre udržanie správnej hydratácie kože. Mutácia filaggrinu predznamenáva riziko vzniku atopickej dermatitídy, ich závažnosti a sklon k atopickému terénu (čo znamená, že jedinec s touto mutáciou môže byť náchylnejší k ďalším atopickým ochorením, ako je astma alebo alergická nádcha)(4).

2) **Involucrin** – sa viaže na keratinové vlákna a prispieva k ich spojeniu a ťahovaní. Počas procesu keratinizácie dochádza k postupnej transformácii na korneocyt, pri ktorej hrá involucrin rolu pri vytváraní pevnej a elastickej štruktúry kože (5).

3) **Claudin** – hrá dôležitú úlohu v tvorbe medzibunkového spojenia, ktoré prepája susediace bunky v epitelových tkanivách. Toto inak nazývané tesné spojenie (z angličtiny „tight junction“) predstavuje zásadnú rolu v bariérovej funkcii kože (6).

Nedostatok Filaggrinu môže významne narušiť tvorbu prirodzených zvlhčujúcich faktorov kože a agregáciu keratinových vlákien, nedostatok involucrinu a claudinu povedie k zoslabeniu štruktúry korneocytov a narušeniu bariérovej funkcie.



NEDOSTATOK FILAGGRINU UĽAHČUJE ÚNIK VĽHKOSTI, PRETOŽE KOŽNÁ BARIÉRA JE NARUŠENÁ, ČIM SA POKOŽKA STÁVA ZRANITEĽNOU A NÁCHYLNOU NA DEHYDRATÁCIU

ÚLOHA STAPHYLOCOCCUS AUREUS V ROZVOJI ZÁPALU

Bolo preukázané, že *S. aureus* je možné izolovať zo 70 % kožných lézií ekzému. Kolonizácia taktiež stúpa so zvyšujúcou sa klinickou závažnosťou. V prípade zdravej kože sa *S. aureus* vyskytuje len zriedkavo (< 5 %). (7)
Úloha *S. aureus* v rozvoji ekzémů sa veľmi aktívne študuje a existuje veľa spôsobov, ktorými môže *S. aureus* prispievať k patogenéze. Zásadnú úlohu tu zohrávajú tzv. virulénčné faktory, čo je schopnosť patogénov infikovať alebo poškodzovať tkanivo hostiteľa. Týmito virulénčnými faktormi sú rôzne proteíny napr. superantigény a proteázy. V prípade superantigénov, ktoré sú schopné prenikáť cez kožnú bariéru, dochádza k rozvoju chronických zápalov rôznymi mechanizmami (7):

- **Kolonizácia vedie k uvoľňovaniu cytokínov** – Th2 cytokíny môžu ovplyvniť epidermálnu bariéru, bunkovú imunitu a znížiť produkciu defenzínov, čo sú proteíny, ktoré hrajú úlohu v obrane proti infekciám a udržaniu integrity kože.
- **Pôsobí ako alergén a stimuluje produkciu IgE protilátok**, ktoré pôsobí na žirné bunky (uvolňujú histamín počas zápalových alebo alergických reakcií) alebo na bazofily (typ bielych krviniek),
- **Aktivácia kožných antigénnych receptorov**, ktoré stimulujú migráciu T-lymfocytov do kože a do miest kožného zápalu (7)

Okrem iného superantigény taktiež podporujú adhéziu (prilnavosť) *S. aureus* ku koži a podporujú rezistenciu na kortikosteroidy. Naopak proteázy sú proteíny, ktoré narušujú kožnú bariéru, čo umožňuje prenikanie alergénov a dráždivých látok (7).

Je vhodné, aby prípravky používané na ekzematické ochorenie obsahovali látky, ktoré inhibujú kolonizáciu *S. aureus* na kožu. Mechanizmy, ako znížiť kolonizáciu baktérií je viacerô, napr.:

- **Antibakteriálny účinok**: Niektoré prípravky môžu obsahovať látky s antibakteriálnymi vlastnosťami, ktoré môžu obmedzovať rast. Príkladom sú endolyzíny, enzýmy ktoré narušujú stenu *S. aureus*. Zásadnou nevýhodou takýchto produktov je slabá stabilita enzýmov, ktoré môžu podliehať denaturácií alebo degradácií pri vyšších teplotách. Preto je nutné takéto produkty skladovať pri nízkej teplote.
- **Inhibícia pomocou antiadhéznych molekúl**: Antiadhezívne molekuly sú látky, ktoré obmedzujú schopnosť molekúl na povrchu baktériam prichytiť sa alebo adherovať k povrchu iných buniek. Navyše nepodporujú budovanie rezistencie voči baktériam. To môže byť vhodné hlavne v prevencii relapsu a udržiavaní zdravej kožní mikroflóry.

Protizápalový účinok podporuje priebeh hojenia

V prípade, že ekzém doprevádzajú prejavy ako je svrbenie, erytém, opuchy, vyrážky, atď. je vhodné, aby prípravok obsahoval látky schopné znižovať tieto prejavy ochorenia. Protizápalové zložky prispievajú k úľave od týchto príznakov a podporujú hojenie kože. Jednou z týchto látok je "**Enoxolone**". Aby sme pochopili účinok tohoto derivátu z koreňa sladkého drievka, je nutné si vysvetliť kľúčovú úlohu kortizolu v rozvoji zápalu.

Kortizol je hlavným kortikosteroidom produkovaným nadobličkami, ktorý hrá kľúčovú úlohu v regulácií zápalových reakcií v tele. Kortizol má výrazné protizápalové vlastnosti. Pôsobí potlačením hlavne prozápalových cytokínov, ktoré sú kľúčové pre iniciáciu a udržovanie zápalových reakcií. "**Enoxolone**", alebo **kyselina glycerhetinová inhibuje enzým, ktorý je zodpovedný za premenu aktívneho kortizolu na neaktívny kortizón. Vďaka tomu dochádza k podporeniu protizápalového účinku a zníženiu produkcie cytokínov a ďalších mediátorov zápalu** (8).

Zdroje: 1) <https://www.internimedicina.cz/pdfs/int/2007/05/10.pdf>; 2) <https://nationaleczema.org/eczema/>; 3) <https://medicaljournalssweden.se/actadv/article/view/3439/5453> - Skin Barrier Damage and Itch: Review of Mechanisms, Topical Management and Future Directions; 4) <https://www.actasdermo.org/en-the-role-filaggrin-in-skin-articulo-S1578219014003333> The Role of Filaggrin in the Skin Barrier and Disease Development; 5) https://openscholarship.wustl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=3751&context=art_sci_etds Understanding the role of involucrin in skin inflammation - str. 18; 6) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7004991/> Claudin-1 decrease impacts epidermal barrier function in atopic dermatitis lesions dose-dependently 7) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8614784/> - Endolysin, a Promising Solution against Antimicrobial Resistance; 8) <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ics.12548> - 18β-Glycyrrhetic acid: its core biological properties and dermatological applications

DEXYANE MeD

UPOKOJUJÚCI REPARAČNÝ KRÉM

Zdravotnícka pomôcka



0%
KORTIKOIDOV
A PARFUMU

OD 3 MESIACOV VEKU



CHRONICKÝ EKZÉM



KONTAKTNÝ EKZÉM



ATOPICKÝ EKZÉM

AŽ **10 %**

svetovej populácie

Jedna z najčastejších chorôb z povolania (napr. **chronický ekzém rúk u kaderníkov**)¹

AŽ **27 %**

európskej populácie s vyšším výskytom u žien²

Vyvoláva ho buď alergén (nikel v šperkoch, voňavkách, konzervačných látkach) alebo dráždivá látka (čistiace prostriedky, chemikálie)

Približne **18 %**

detí vo veku 7 - 16 rokov³

2 až 8 %

dospelých⁴

Ako DEXYANE MeD pôsobí?

✓ **51 %** HYDRATAČNÉ a VÝŽIVNÉ ÚČINNÉ LÁTKY (kombinácia glycerínu, bambuckého masla a triglyceridov) z toho **20 %** HYDROXYDECINE®

- ✓ Obnovuje poškodenú kožnú bariéru a znižuje suchosť pokožky
- ✓ Posilňuje ochrannú funkciu pokožky

✓ **PRÍRODNÉ POLYSACHARIDY**

- ✓ Vďaka nim krém vytvára polopriepustný film
- ✓ Znižuje príľnavosť baktérií (*S. aureus*, ktorý môže prispieť k superinfekcii lézií)

✓ **ENOXOLONE 0,7 %**

- ✓ Pôsobí protizápalovo a proti svrbeniu
- ✓ Znižuje začervenanie a podráždenie



ZLOŽENIE POSKYTUJE ULTRAHYDRATAČNÝ ÚČINOK – FUNKCIE OBVÄZU

POLYSACHARIDOVÁ SEMIOKLUZÍVNA SIEŤ

Znižuje dehydratáciu. Mechanická ochrana pred dráždivými látkami. Znižuje priľnavosť baktérií.

HYDRATAČNÁ – VÝŽIVUJÚCA ČASŤ 51%

Glycerín 20%, bambucké maslo, triglyceridy, Hydroxydecin® (extrakt z včelej materskej kašičky)

Obnovuje kožnú bariéru

ENOXOLONE 0,7%

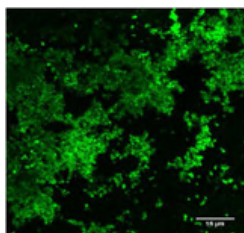
(molekula získaná z koreňov sladkého drievka)

Pôsobí protizápalovo

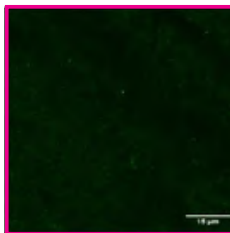
ANTIADHÉZNY ÚČINOK



Kontrola



Neošetrený explantát



Ošetrený explantát

-79,4 %*

**Adhézia
Staphylococcus aureus**

* Pierre Fabre ex-vivo study on the inhibition of Staphylococcus aureus adhesion on human skin explants by DEXYANE MeD versus untreated control group.

ŠTÚDIA KLINICKEJ ZNÁŠANLIVOSTI A ÚČINNOSTI

DEXYANE MeD používaný samostatne na mierne až stredne závažné lézie pri chronickom ekzéme rúk⁶



MIESTNA TOLERANCIA
PO 3 TÝŽDŇOCH POUŽÍVANIA

100 %

pacientov po 3 týždňoch používania
DEXYANE MeD (2krát denne)



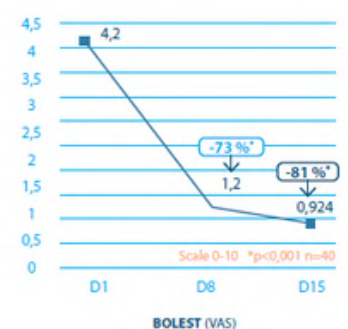
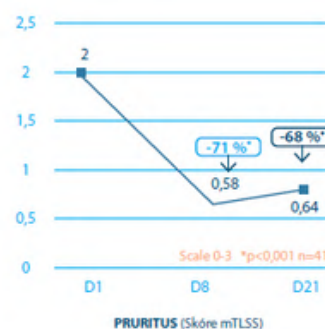
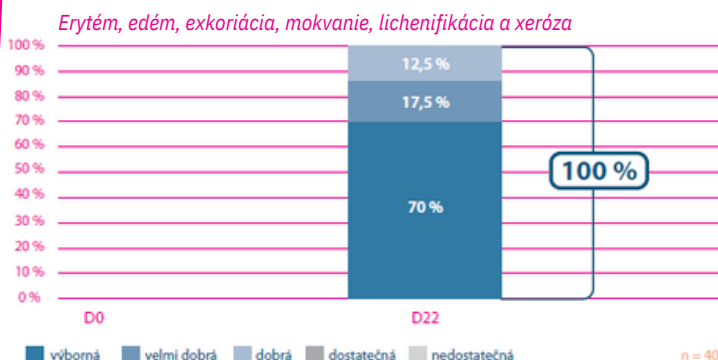
HODNOTENIE PRURITU
A BOLESTI PO 8 DŇOCH

- 71 %

PRURITUS

- 73 %

BOLEŠŤ



DEXYANE MeD

UPOKOJUJÚCI REPARAČNÝ KRÉM

LABORATOIRES DERMATOLOGIQUES

Zdravotnícka pomôcka na liečbu ekzémov (a to vrátane atopického, kontaktného a chronického ekzému)
s preukázanou toleranciou na zápalových léziách
• na tvár, telo i ruky



STREDNE ZÁVAŽNÉ AŽ ZÁVAŽNÉ VZPLANUTIE LÉZIÍ

POUŽITIE V KOMBINÁCIÍ S LOKÁLNymi KORTIKOSTEROIDMI
ZLEPŠUJE ÚČINNOSŤ KORTIKOSTEROIDOV
Poskytuje rýchlejšiu úľavu, a to už po **3 dňoch**^(5a)
Zmierňuje svrbenie a bolesť, znižuje začervenanie a podráždenie

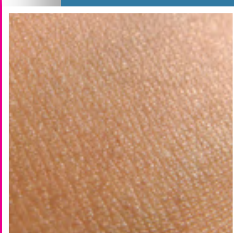
-73 % ÚĽAVA OD BOLESTI PO **8 DŇOCH**^(6d)



MIERNE VZPLANUTIE LÉZIÍ

Použitie samostatne ako liečba prvej voľby

PREUKÁZANÁ ÚČINNOSŤ OD PRVÉHO TÝŽDŇA **-23% SCORAD**^(7a)



PREVENTÍVNA STAROSTLIVOSŤ

Predchádzanie opakovanému výskytu lézií

-83 % POKLES NÁVRATU LÉZIÍ PO **15 DŇOCH**^(5b)

Interná databáza fotografií Pierre Fabre Dermo-Cosmetique Tchequie, s.r.o. Tieto ilustračné fotografie nie sú určené na diagnostické účely.

Ako aplikovať DEXYANE MeD?

- ✓ Aplikuje sa raz alebo dvakrát denne. Aplikuje sa PRIAMO na zápalové lézie ekzému na tvár, ruky a telo.
- ✓ Môže sa používať samostatne alebo v kombinácii s lokálnymi kortikosteroidmi.
- ✓ Pri použití v kombinácii s lokálnymi kortikosteroidmi aplikujte najprv lokálny kortikosteroid a následne DEXYANE MeD.
- ✓ Nelepivá, ľahko rozštiepatelná konzistencia podporuje správne používanie.
- ✓ Klinicky testovaná znášanlivosť. Uchováva sa pri teplote do 25 °C.



Tuba 100 ml
Nezáväzná odporúčaná
spotrebiteľská cena
17,40€

ZLOŽENIE: WATER (AQUA). GLYCERIN. CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE. BUTYLENE GLYCOL. POLYSORBATE 60. GLYCERYL STEARATE. BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER (BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER). PROPYLENE GLYCOL. BEESWAX (CERA ALBA). PEG-100 STEARATE. 10-HYDROXYDECENOIC ACID. CAPRYLYL GLYCOL. CETYL ALCOHOL. CITRIC ACID. DISODIUM EDTA. GLYCERYL HYDROLYSATE. GUANIDINE CARBONATE. POLYACRYLATE-13. POLYISOBUTENE. POLYSORBATE 20. SCLEROTIUM GUM. SORBITAN ISOSTEARATE

DEXYANE MeD, upokojujúci reparačný krém na tvár, telo a ruky, je zdravotnícka pomôcka. CE certifikát vydala notifikovaná osoba číslo 0459. Zoznámte sa s návodom na použitie a informáciami o bezpečnom používaní pomôcky. Pre deti od 3 mesiacov. Krém nie je určený pre tehotné ženy a dojčiacie ženy, na sliznice a oblasť pľienok u detí.

SK-PFDC-1/2024-DEM-007

Zdroje:

- Thyssen JP et al. The epidemiology of hand eczema in the general population - prevalence and main findings. Contact Dermatitis. 2010; 62:75-87.
- Diepgen TL et al. Prevalence of contact allergy in the general population in different European regions. British Journal of Dermatology. 2016; 174:319-329.
- Eichenfield LF et al. Guidelines of care for the management of atopic dermatitis: section 1. Diagnosis and assessment of atopic dermatitis. J. Am. Acad. Dermatol. 2014; 70:338-351.
- Wollenberg A et al. Consensus based European Guidelines for treatment of atopic eczema (atopic dermatitis) in adults and children; Part 1. JEADV. 2018;32(5):657-682.
- Rossi et al. Efficacy and Tolerability of a Medical Device Repairing Emollient Cream Associated with a Topical Corticosteroid in Adults with Atopic Dermatitis: An Open-label, Intra-individual Randomized Controlled Study. Dermatology and Therapy. 8(2), 217-228. Multicenter, open-label, intra-individual, randomized clinical superiority study on 54 adults with atopic eczema on the arms and/or popliteal fossae (severe to moderate lesions). Application, for 10 days, of DEXYANE MeD, twice a day in combination with a topical corticosteroid on one limb and application of the topical corticosteroid alone on the other limb. **a.** Primary endpoint: Assessment of the change in L-SCORAD index between D1 and D3. Résultat: Decrease in L-SCORAD index, topical corticosteroid alone, by 14.4%, topical corticosteroid with DEXYANE MeD by 24.5% (p<0.0005). DEXYANE MeD improves the efficacy of topical corticosteroids. **b.** Complementary result from the clinical study (internal report RV4421A2013147, Pierre Fabre, 2016): at the end of the 10 days of treatment with the topical corticosteroid, application twice a day of DEXYANE MeD on one of the 2 limbs. Endpoint: Assessment of lesions at D15, 6 cases of aggravation (11.3%) vs 1 case (1.9%) with DEXYANE MeD; a difference of 83%.
- Thouvenin M.D et al. Tolerability and efficacy of a medical device repairing emollient cream in adults with chronic hand dermatitis J. Cosmet Dermatol. 2018;17:1158-1164. Open-label clinical study conducted on 40 adult patients presenting with severe to moderate chronic hand eczema. Application of DEXYANE MeD twice a day on both hands for 3 weeks. **a.** Evaluation of local tolerance (rated from 1 to 5) at D22 by the investigator. Secondary efficacy endpoints: **b.** Evaluation of the global clinical severity score (mTSS) rated from 0 to 21 by the investigator at D1, D8 and D22. **c.** Assessment of the intensity of pruritus by the PGA patient (from 0 to 10) at D1, D8, D15 and D22. **d.** Self-assessment of PGA pain intensity (rating from 0 to 10) at D1, D8, D15 and D22. Results: **a.** Excellent tolerance: 28 (70%); very good: 7 (17,5%); good: 5 (12,5%); **b.** mTSS score at D1: 8,3; D8: 4,4 (-47%); D22: 3,5 (-58%); **c.** Pruritus at D1: 5,1; D8: 2,2 (-58%); D15: 1,5 (-71%); D22: 1,5 (-70%); **d.** Pain at D1: 4,2; D8: 1,2 (-73%); D15: 0,8 (-81%); D22: 0,9 (-78%).
- Pinter A. et al., Tolerability and Efficacy of a Medical Device Repairing Emollient Cream in Children and Adults with Mild to Moderate Atopic Dermatitis. Dermatology and Therapy 9(2), 309-319. Multicenter, open-label clinical study on 61 patients (19 babies (3 to 23 months), 22 young children (2 to 6 years), 20 adults) suffering from severe to moderate atopic eczema. Application of DEXYANE MeD, twice a day, on the lesions and on the areas of skin xerosis for 3 weeks. No application to diaper areas for children 3 months to 6 years of age. **a.** Primary endpoint: Clinical evaluation of the tolerability of DEXYANE MeD after 1 week and 3 weeks. Result: Excellent tolerability observed for all patients; No serious adverse effects were observed (pruritus for 4 patients and itching for 4 patients, all adults). **b.** Secondary endpoints: i/ Measurement of SCORAD index after 1 day, 1 week and 3 weeks. Results: significant decrease of Scorad Index by 23% after 1 week compared to day 1 (p<0.001), by 51% after 3 weeks (p<0.001).

Servis 24H/7D: +420 286 004 111
info.cz@pierre-fabre.com

Pierre Fabre Dermo-Cosmetique Tchequie s.r.o.
Kolbenova 1021/9, 190 00 Praha 9, Česká republika



AKO SA STARAŤ O SUCHÚ KOŽU SO SKLONOM K ATOPII?

1

APLIKÁCIA DENNE

Hygiena

- ✓ Preferujte sprchovanie. Kúpeľ by nemal trvať viac než 5 minút, aby nevysušoval pokožku.
- ✓ Teplota vody by nemala presiahnuť 27-30°C.
- ✓ Používajte jemné umývacie gély a oleje bez mydla, ktoré rešpektujú pH a ochrannú bariéru pokožky.
- ✓ Dôkladne pokožku opláchnite a osušte veľmi jemnými dotykmi, nie trením.

Starostlivosť

- ✓ Emolienčný prípravok nanášajte aspoň 1x denne dlhými, tiahlymi pohybmi.
- ✓ Znižuje suchosť pokožky a riziko vzniku praskliniek.
- ✓ Zabráňuje dehydratácii kože a prenikaniu vonkajších alergénov.
- ✓ Znižuje početnosť vzplanutí ekzému.
- ✓ Umožňuje aplikovať menej krémov s kortikoidmi.

Tipy pre pokojný spánok

- ✓ Najneskôr 2 hod pred spaním použite dostatočné množstvo emolienčného prípravku, aby mohol pôsobiť po celú noc.
- ✓ Dávajte prednosť voľnému oblečeniu, aby ste obmedzili otieranie kože.
- ✓ Zaveďte si relaxačný režim pred spaním: čítanie, tichá hudba, dýchanie, meditácia, ktorý pomôže deťom aj dospelým k uvoľneniu a pokojnému spánku.
- ✓ Bábätká by mali nosiť malé bavlnené rukavičky a mať pravidelne ostrihané nechty, aby sa neškriabali.
- ✓ Udržujte izbovú teplotu medzi 18 a 20°C, spať v prevzdušnenej miestnosti a v noci sa príliš neprikrývajte.
- ✓ Predchádzajte alergizujúcemu kontaktu s roztočmi, napr. kúpou matraca, alebo poťahu proti prachovým roztočom, aby ste znížili riziko vzniku alergií. Vyhnite sa závesom, záclonám a kobercom.

Ďalšie tipy

- ✓ Dávajte prednosť priedušným, bavlneným materiálom.
- ✓ Používajte jemné pracie prostriedky, bielizeň dôkladne vyplachujte. Nepoužívajte aviváž.



TROJITÝ PROTIZÁPALOVÝ ÚČINOK

Výťažok z Ovsu Rhealba®

1

Zápal na bunkovej úrovni



2

Zápal na epidermálnej úrovni



3

Zápal na vaskulárnej/cievnej úrovni

**TROJITÝ
UPOKOJUJÚCI ÚČINOK**

- ✓ PROTI ŠKRABANIU
- ✓ PROTI PODRÁŽDENIU
- ✓ PROTI ZAČERVENANIU



zníženie frekvencie vzplanutia AD o **100%**⁽¹⁾



EXOMEGA CONTROL

PEAUX SÈCHES À TENDANCE À L'ECZÈMA ATOPIQUE
DRY ATOPIC ECZEMA-PRONE SKIN

Crème émolliente

ANTI-GRATTAGE

Réduit la sécheresse, apaise les irritations

Emollient cream

ANTI-SCRATCHING

Reduces dryness, soothes irritations

■ Avoine Rhealba®/Rhealba® Oat

400 ml e

Dès la naissance / From birth
Made in France

95%
INGREDIENTS
OF NATURAL
ORIGIN
RICH



1. HYGIENA



Zvláčňujúci
sprchový olej

TVÁR & TELO

200 ml, 500 ml



2v1

Zvláčňujúci
umývací gel 2v1

TVÁR & TELO & VLASY

200 ml, 500 ml



Zvláčňujúci
penivý gél

BEZ PARFUMÁCIE
TVÁR & TELO

200 ml, 500 ml



2. STAROSTLIVOSŤ



SPREJ
PRE
RÝCHLU
APLIKÁCIU

Emolienčný
sprej

TVÁR & TELO



200 ml

Emolienčné
mlieko

TVÁR & TELO



200 ml, 400 ml

Emolienčný
krém

TVÁR & TELO



50 ml, 200 ml, 400 ml

Emolienčný
balzam

TVÁR & TELO



400 ml



**Allergo
Emolienčný
balzam**

TVÁR & TELO & OČNÉ
VIEČKA

STERILNÁ
KOZMETIKA*
KONZERVANTOV

Testované na alergickej pokožke

200 ml



-45% SVRBENIE
BEZPROSTREDNE
PO POUŽITÍ*

-81% NEPŘÍJEMNÝCH POCITOV
(PLAČ A ŤAŽKOSTI SO
ZASPÁVANÍM) U DOJČIAT
BEZPROSTREDNE PO POUŽITÍ



ODBORNÍK NA VŠETKY TYPY PODRÁŽDENEJ KOŽE

OCHRANA PRED PODRÁŽDENÍM KOŽE

OCHRANNÝ KRÉM DERMALIBOUR+ ((BARRIER))

Efekt „druhej kože“ čelí chladu, vode, treniu, chemikáliam, čistiacim prostriedkom, kontaktu s dráždivými kovmi doma aj na pracovisku. Vhodný od kojeneckého veku



DERMALIBOUR+ BARRIER
Upokojujúci ochranný krém
50/100 ml



STAROSTLIVOSŤ O PODRÁŽDENÚ KOŽU

REPARAČNÝ CICA-KRÉM DERMALIBOUR+

Okamžite upokojuje, podporuje obnovu pokožky a čistí podráždenú pokožku. Od narodenia



DERMALIBOUR+
reparačný CICA-krém
50/100 ml



REGENERÁCIA PIER

REPARAČNÝ BALZAM NA PERY DERMALIBOUR+

Intenzívne vyživuje a okamžite upokojuje podráždené a popraskané pery celej rodiny. Vodoodolný. Vhodný od kojeneckého veku



DERMALIBOUR+
CICA-balzam na pery
15 ml



ÚČINNÝ UŽ PO 24H*

rýchly obnovujúci účinok

1 VÝŤAŽOK Z OVSA RHEALBA®

Mladé výhonky sú bohaté na saponíny, vďaka ktorým obnovuje rovnováhu pokožky, a flavonoidy, ktoré majú upokojujúce účinky.

2 KOMPLEX MEDI A ZINKU

Antibakteriálny komplex, znižuje riziko množenia baktérií.



100
ZLOŽIEK
PRÍRODNÉHO
PŮVODU

BEZ
PARFEMÁCIE



OD NARODENIA

REPARAČNÝ CICA KRÉM



DERMALIBOUR

obnovuje podráždenú pokožku celej rodiny, okamžite upokojuje, čistí podráždené miesta na koži a podporuje obnovu pokožky. Vďaka svojej dlhotrvajúcej reparačnej textúre a zloženiu obsahujúcemu **len 14 zložiek**, je vhodný na všetky typy podráždenia - kdekoľvek a pre kohokoľvek

Aplikácia 2-3 denne na podráždené miesta.

3 JOJOBOVÝ OLEJ

Zjemňuje a vyživuje pokožku, podporuje regeneračné vlastnosti.

INDIKÁCIE





IZOLUJE NA 48H



(EFEKT DRUHEJ KOŽE)

Zloženie: včelí vosk bez propolisu(izoluje), triglyceridy rastlinného pôvodu (ochrana) a glycerín rastlinného pôvodu (hydratácia)

Obsahuje **Ovos Rhealba®** v kombinácii s **komplexom medi a zinku**



BEZ
PARFEMÁCIE



EKO RENOVÁCIA

PO NOVOM V PREDAJI BEZ PAPIROVEJ KRABIČKY

50/100ml

IZOLÁCIA A OCHRANA

UPOKOJÚJÚCI OCHRANNÝ KRÉM



DERMALIBOUR+ BARRIER

VODOODOLNÝ
AŽ
5
KÚPEĽOV

„Efekt druhej kože“ zabezpečuje komplex prírodných účinných látok, ktoré umožňujú chrániť pokožku pred vonkajšími vplyvmi (chlad, voda, trenie, chemikálie, čistiace prostriedky, kontakt s dráždivými kovmi doma aj na pracovisku). Jeho vysoko znášateľné zloženie obsahuje výťažok z ovsa Rhealba®, ktorý upokojuje jemnú pokožku, zatiaľ čo komplex medi a zinku znižuje riziko množenia baktérií. Jeho špeciálna textúra vydrží až päť kúpeľov (v sladkej, slanej alebo chlóranej vode). Vhodný ako ochrana pri kontaktných dermatitídach, na suchú až atopickú pokožku alebo pri podráždeniach spôsobených inkontinenciou. Aplikácia 1-2x denne na miesta vyžadujúce ochranu. Vhodné **od kojeneckého veku**

EAU THERMALE
Avène
LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE



COLD CREAM

KRÉM NA RUKY

INTENZÍVNA OCHRANA PROTI
omrzlinám, popraskaniu a vysušovaniu



© Tous droits réservés - Groupe Pierre Fabre. Marque déposée par le Groupe Pierre Fabre.

EAU THERMALE
Avène
LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE

COLD CREAM

CRÈME MAINS

Mains sèches à très sèches

NUTRITION IMPORTANTE
SIGNIFICANT NOURISHING

HAND CREAM

Dry to very dry hands

Made in France 50 ml e

jemná parfumácia
rýchla absorpcia

99%

ZLOŽIEK
PRIRODNÉHO
PŮVODU

24 HODINOVÁ HYDRATÁCIA*

PRE SUCHÉ AŽ VEĽMI SUCHÉ RUKY


Hlavnou zložkou je 10% Cold cream, ktorý je 100% prírodného pôvodu. Jedná sa o kombináciu svetlice farbiarskej, bieleho včelieho vosku, hydratačného cetylalkoholu a Avène termálnej vody.

OBNOVUJE PRIRODZENÝ KOMFORT POKOŽKY

UPOKOJENIE POKOŽKY

Kombinácia jojobového oleja a alfa-bisabololu napomáha vyživiť, upokojiť a zregenerovať pokožku. Starostlivosť so špeciálnym zložením vhodná na vysušenú či poškodenú kožu vysušenú v dôsledku pôsobenia agresívnych vonkajších vplyvov.

 **NOVÉ EKO BALENIE**
recyklovateľné

 **TESTOVANÝ V
MRÁZIVOM POČASÍ**
vodoodolný

 **PRE CELÚ RODINU**
deti od 2 rokov

KOMPLETNÁ STAROSTLIVOSŤ O SUCHÚ AŽ VEĽMI SUCHÚ POKOŽKU ZAPRÍČINENÚ NEPRIAZNIVÝMI VONKAJŠIMI VPLYVMI

UNIVERZÁLNY KRÉM PRE CELÚ RODINU

COLD CREAM KRÉM

Vyživuje, hydratuje*, upokojuje a chráni suchú alebo veľmi suchú pokožku. Od 1 mesiaca, tvár a telo.



COLD CREAM KRÉM
40 ml

HYDRATÁCIA, VÝŽIVA A OCHRANA RÚK

KONCENTROVANÝ KRÉM NA RUKY

Vytvára na pokožke ochranný film pred nepriaznivým počasím a vysušujúcimi účinkami vody a umývacích prípravkov.



COLD CREAM
KONCENTROVANÝ KRÉM NA RUKY
50 ml

ÚĽAVA SUCHÝM PERÁM

VÝŽIVNÝ BALZAM NA PERY

Odporúčame pre suché pery, ktoré bývajú napnuté, lúpu sa alebo aj praskajú. Vhodný od 2 rokov.



COLD CREAM
VÝŽIVNÝ BALZAM NA PERY
4 g

ROSACEA

V súčasnej dobe je rozacea chronická dermatóza postihujúca predovšetkým centrálnu časť tváre. Z počiatku prevažuje cievny komponent: prechodné červenanie (kuperóza). Následne trvalé začervenanie (erytém spôsobený rozšírenými cievkami – vazodilatácia kapilár). V ďalšej fáze sa môžu pridať zápalové prejavy v dôsledku premnoženia kožnej mikroflóry (Demodex) a zväčšeniu mazových žliaz, ktoré môžu viesť k fymatóznym prejavom. Pacienti majú často očné komplikácie. Býva pozitívna rodinná anamnéza a mnohokrát problémy v oblasti tráviaceho traktu (peptický vred, chronická gastritída atď.) Kožné zmeny často zhoršuje UV žiarenie, extrémne teploty, horúce a korenené jedlá. Pribeh ochorenia je veľmi individuálny. Liečba sa musí zamerať na všetky etiopatogenetické faktory, záleží na aktuálnom klinickom obraze.

Rosacea alebo ružovka je chronické vaskulárne ochorenie, ktoré postihuje kožu tváre a oči. Podobne ako atopia je aj toto ochorenie charakteristické striedaním fázy remisie a vzplanutia (flare-up). U pacientov je rosacea väčšinou diagnostikovaná vo veku 30–60 rokov, avšak môže sa niekedy objaviť už aj v štádiu dospievania, kedy býva pomerne často vďaka papulo-pustulárnemu vzhľadu **zamieňaná za akné**.

Rosacea nemá doposiaľ jasnú patogenézu. Nie sú známe žiadne histologické či sérologické markery tohto ochorenia. V liečbe sa teda zameriavame na riešenie prejavov ochorenia bez jasného pochopenia patofyziológie. Diagnosticky sledujeme prítomnosť jedného či viacerých klinických príznakov (1).

Medzi primárne prejavy patrí začervenanie, teleangiektázie (ložiská tvorené rozšírenými kapilármi, ktoré sa môžu vyskytovať na koži alebo na slizniciach), papuly a/alebo pustuly. Sekundárne diagnostické znaky zahŕňajú pálenie/štiepanie, tvorbu plaku, suchosť, edém, očné prejavy (pálenie či pocit suchých očí, citlivosť na svetlo, atď.), periférne umiestnenie a/alebo fymatózne zmeny.(1,2)

Prejavy ochorenia sa často vyskytujú v rôznych kombináciách, avšak aj napriek tomu boli klasifikované **4 podtypy rosacey** na pomoc pri diagnostike a výbere vhodnej liečby (1):

1. Erytemato-teleangiektatická (obr.1) – tento podtyp sa vyznačuje náhlym sčervenaním trvajúcim viac ako 10 minút a pretrvávajúcim erytémom centrálnej tváre. Často sú prítomné teleangiektázie. Títo pacienti sa môžu sťažovať aj na centrálny edém tváre, štiepanie a pálenie, drsnosť alebo šupinatenie.

2. Papulopustulózná (obr.2) – charakteristický je pretrvávajúcim erytémom s prechodnými papulami a/alebo pustulami v centrálnej časti tváre. Tento podtyp pripomína akné, ale bez komedónov. Avšak akné a papulopustulózná rosacea sa môžu vyskytovať aj súčasne. Papuly a pustuly tiež sa môže vyskytnúť v okolí úst, nosa alebo očí a u niektorých pacientov hlásiť pálenie a štiepanie.



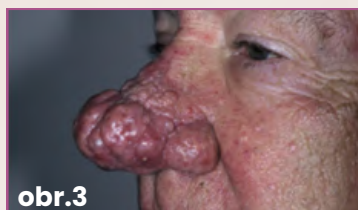
obr.1

3. Fymatózná (obr. 3) – predstavuje najväznejší stupeň a prejavuje sa rozsiahlymi zápal. ložiskami, hrbolmi až abscesom. Často dochádza k nahromadeniu väziva a zväčšeniu mazových žliaz, ktoré sa môže prejaviť až ako tzv. rhinophyma = „karfiolové“ zdurení nosa.

4. Okulárna (obr.4) – tento typ sa zvažuje, ak má pacient jedno alebo viac z nasledujúcich kožných prejavov: slzenie alebo krvavé oči, pocit cudzieho telesa, pálenie alebo štiepanie, suchosť, svrbenie, citlivosť na svetlo, rozmazané videnie, telangiektázia spojovky a okraja viečka, prípadne viečka a periokulárny erytém. Očné prejavy môžu tým kožným predchádzať roky, avšak najčastejšie býva zistená spolu s kožným ochorením.



obr.2



obr.3



obr.4

V patofyziológii ochorenia hrajú zásadnú úlohu vonkajšie faktory. Rosacea najčastejšie postihuje osoby s fototypom I. a II. Svetlá pokožka má tendenciu sa skôr spáliť ako opáliť. A práve slnečné žiarenie je jedným z hlavných spúšťačov – respektíve UV žiarenie, ktoré je súčasťou spektra slnečného žiarenia. UV žiarenie poškodzuje cievy a podporné tkanivo. Nasledovná tabuľka zobrazuje zoznam niektorých faktorov vzplanutia, na ilustráciu toho, aké náročné je vyhýbanie sa vzplanutiu pre pacientov a prečo je pre nich takmer nemožné úplne sa vyhnúť spúšťačom. (1)

Faktor	Vplyv na rosaceu (%)
Slnko	81%
Emočný stres	79%
Horúce počasie	75%
Vietor	57%
Fyzická námaha	56%
Konzumácia alkoholu	52%
Horúci kúpeľ	51%
Chladné počasie	46%
Pikantné jedlo	45%
Vlhkosť	44%
Horúce nápoje	36%
Nevhodná kozmetika	27%
Niektoré lieky	15%
Mliečne produkty	8%

Patofyziológia ochorenia je veľmi zložitá a neustále sa skúma. Jej priebeh môžeme označiť ako „**bludný kruh**“. Zásadnú rolu tu zohráva:

1. **abnormálna vaskulárna reaktivita**, ktorá vedie k vazodilatácii
2. **mikrobiálna kolonizácia** roztočom *Demodex folliculorum* – malí parazitickí roztoči na tvári, ktorí žijú vo vlasových folikuloch. V prípade imunodeficiencie sa môžu množiť a zohrávať rolu v niektorých dermatologických patológiách. Niektoré štúdie taktiež preukazujú, že baktéria *Helicobacter pylori* v zažívacom trakte pri svojom premnožení stimuluje imunitnú reakciu, ktorá môže podporovať rozvoj a priebeh rosacei.
3. **abnormálna vrodená imunitná odpoveď**
4. **dermálne faktory** (napr. UV žiarenie, voľné kyslíkové radikály, atď.)

Zápalová reakcia **podporuje tvorbu nových ciev** (angiogenéza), čo spôsobuje lokálnu hypervaskularizáciu (zvýšené prekrvenie). Opakované vystavenie dermálnym faktorom podporuje rozvoj chronicity a ďalšiu angiogenézu. Dôsledkom abnormálnej imunitnej reakcie je zápal, ktorý sa prejaví ako rozšírenie ciev (začervenanie), ale taktiež dráždením nervových zakončení (pálenie, brnenie). Imunitná reakcia vedie k zvýšeniu teploty kože, čo podporuje šírenie *Demodexu*. Zmenená kožná flóra stimuluje ďalšiu vazodilatáciu a zhoršenie imunitnej reakcie (tvorbu papúl, pustúl, zvýšenie teploty) a opäť

prispieva k ďalšej angiogenéze. Opakované zápalové kožné zmeny vedú k trvalej vazodilatácii a k vzniku pretrvávajúcich erytémov a teleangiektazii. Postupne dochádza k prehĺbeniu poškodenia spojivového tkaniva hlbších vrstiev kože.

O „blúdnom kruhu“ hovoríme preto, že jednotlivé kroky sa medzi sebou vzájomne prelínajú a vždy sa vracajú k svojmu počiatku – a to je **podporenie tvorby nových ciev**. Pôsobením na cievnu zložku, pôsobíme na všetky 3 faktory rosacei (vaskulárny, neurónový i imunitný), avšak cievny systém vzájomne prepája pomocou siete krvných ciev tieto faktory medzi sebou. Reguláciu stability ciev udržiava vyvážená rovnováha medzi Angiopoetínom 1 (ANG-1) a Angiopoetínom 2 (ANG-2). ANG-1 prispieva k stabilite, ANG-2 k destabilizácii ciev. Zápal je jedným z faktorov, ktoré môžu tento pomer zmeniť v prospech ANG-2, čím dochádza k narušeniu cievnej stability, podporeniu angiogenézy a hypervaskularizácii. Obmedzením ANG-2 sme schopní obnoviť normálnu vaskularizáciu a opäť regulovať tvorbu nových ciev. Tým teda pôsobiť na zdroj rosacei v jej počiatku, obnovením cievnej rovnováhy.

Laboratória Avène v spolupráci s renovovanými odborníkmi vyvinuli účinnú látku **ANGIOPAUSINE**, ktorý pôsobí na udržanie rovnováhy medzi ANG-1 a ANG-2, čím inhibuje angiogenézu a zmierňuje vazodilatáciu.

Ideálna starostlivosť o pleť s rosaceou?

Pacienti by mali dôsledne dodržiavať **každodenné čistenie pleti**, mali by sa však vyhýbať „drhnutiu“ pokožky a mali by používať skôr studenú vodu. Ideálne prípravok je taký, ktorý zanecháva minimálne zvyšky, je nekomedogénny a neobsahuje lipidy, s neutrálnym alebo mierne kyslým pH.

V rámci starostlivosti by sa mali zamerať na **dostatočnú hydratáciu**. Rosacea je často spojená aj so suchosťou kože, ktorá je následkom dysfunkcie epidermálnej bariéry a zvýšenou transepidermálnou stratou vody. Základom je samozrejme aj **každodenné používanie SPF** bez ohľadu na počasie, keďže slnečné žiarenie je jedným z hlavných faktorov vzplanutia.

Pacienti s rosaceou by mali byť poučení, aby sa vyhýbali výrobkom obsahujúcim mentol, gáfor, prípadne laurylsulfát sodný, pretože môžu byť dráždivé. Odporúča sa tiež, aby sa pacienti s rosaceou vyhýbali používaniu vodeodolnej kozmetiky z dôvodu ťažšieho odstraňovania z pleti. Na maskovanie začervenania sa odporúča zelená farba, ktorá v kombinácii s červenou vytvára hnedý tón.

Zdroje: 1)Cosmetic Dermatology 2)<https://www.prolekare.cz/casopisy/cesko-slovenska-dermatologie/2018-5-9/rozacea-soucasny-pohled-107179-3>3)<https://www.rosacea.org/patients/causes-of-rosacea/demodex-mites-and-microbes>4) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3692271/>

NOVINKA



ANTIROUGEURS ROSAMED

PRVÝ PRODUKT STAROSTLIVOSTI*
k trvalému obnoveniu cievnej stability



REVOLUČNÁ ÚČINNÁ LÁTKA

ANGIOPAUSINE™*

PATENTOVANÁ ÚČINNÁ LÁTKA

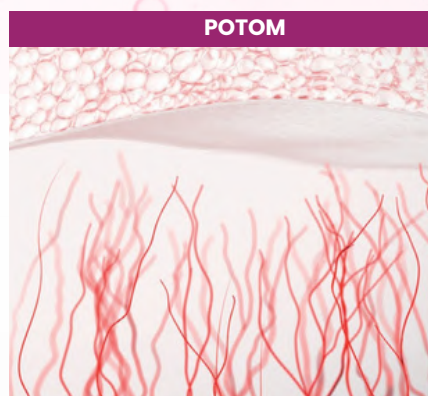
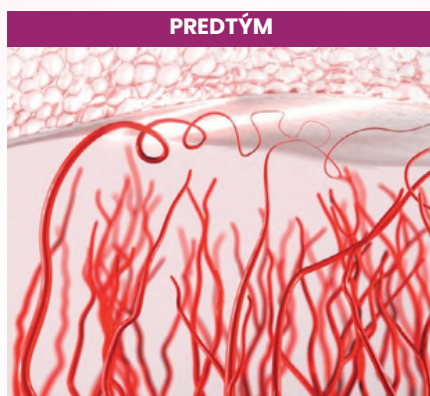
Účinná látka 100% prírodného pôvodu získaná z ostropestreca mariánskeho. V koncentrácii 6% pôsobí u zdroja začervenania a pôsobí dlhodobo na obnovenie cievnej stability.

Inhibuje angiogenézu a zmierňuje vazodilatáciu.

pre presmerovanie
KLIKNI NA QR KÓD

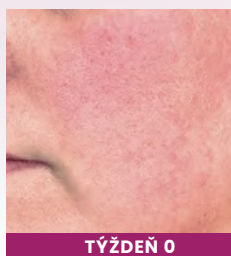


Obnovenie cievnej stability
(publikácia v angličtine)

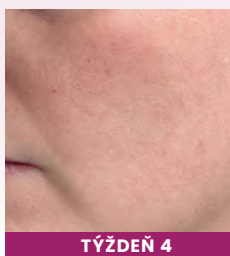


KLINICKY PREUKÁZANÁ ÚČINNOSŤ VYVINUTÉ V SPOLUPRÁCI S DERMATOLÓGMÍ

**RÝCHLÝ
ÚČINOK
do 28 dní****



TÝŽDEŇ 0



TÝŽDEŇ 4

MERANÉ POMOCOU UMELEJ INTELIGENCIE (AI)



TÝŽDEŇ 0



TÝŽDEŇ 4

ZAČERVENANIE MERANÉ ALGORITMOM ZALOŽENÝM NA UMELEJ INTELIGENCII. HODNOTENIE ERYTÉMU U PACIENTOV S ROSACEOU (NA ZÁKLADE IA) © AAREA.® © R. ARNAOUT, JH. SAURAT, 2023.

**PROTI
RECIDÍVE
po 36 týždňoch**



TÝŽDEŇ 0

**-72%
INTENZITY
ZÁČERVENANIA*****



TÝŽDEŇ 36

ANTIROUGEURS

ROSAMED

-48%

MENEJ
ZAČERVENANIA*

Proti recidíve začervenania**

DLHODOBO PREUKÁZANÝ ÚČINOK

zníženie frekvencie a intenzity začervenania
až o 72 % pri dlhodobom používaní

24h hydratácia

5% GLYCEROL A SVETLICOVÝ OLEJ

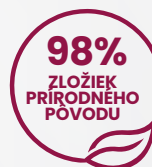
univerzálna hydratácia na deň i noc



30 ml – tvár, krk



17 ingrediencií, 70%
Termálna voda AVÈNE



98% zložiek prírodného
pôvodu



VEGÁNSKE
ZLOŽENIE

Ako používať?

Aplikujte **1x až 2x** denne na tvár a krk. Vyhnite sa kontaktu s očami. Možné odporučiť ako **monoterapiu**, následnú starostlivosť po **laserovej terapii** alebo v kombinácii s **medikamentóznou liečbou**.

Ľahká,
nemastná textúra

Vhodný ako
podkladová báza
pre make-up

BEZ
PARFUMÁCIE

ANTIROUGEURS

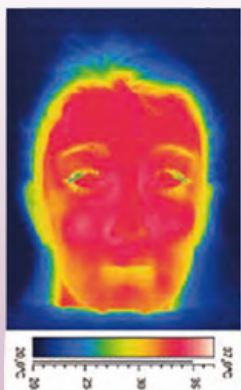
ROSAMED

NAŠE ODPORÚČANIE

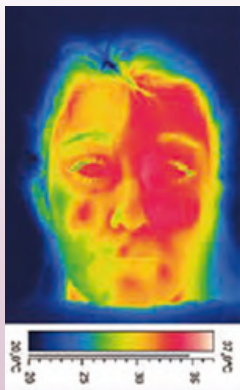
TERMÁLNA VODA AVÈNE

U pacientov so sklonom k začervenaniam alebo po dermatologickom zákroku. Okamžitá úľava* a výrazné zníženie teploty pokožky už za 3 minúty od aplikácie termálnej vody.

ÚČINNOSŤ PREUKÁZANÁ
150 KLINICKÝMI
ŠTÚDIAMI



Okamžite po laser. ošetrení



3 minúty po aplikácii termálnej vody Avène (polovica tváre)



-2°C

TEPLOTA KOŽE
ZA 3 MINÚTY*

KOMPLETNÉ PORTFÓLIO PRODUKTOV STAROSTLIVOSTI O PLEŤ U PACIENTOV SO SKLONOM K ROSACEI

Tolérance veľmi jemný odličovač

Pre citlivú až reaktívnu pleť. Gélová textúra, od 2 rokov



TOLÉRANCE LOTION - ODLIČOVAČ 200 ml



Antirougeurs Rosamed koncentrát

Produkt dennej i nočnej starostlivosti k dlhodobému obnoveniu cievnej stability



ANTIROUGEURS ROSAMED KONCENTRÁT 30 ml



Antirougeurs upokojujúca emulzia

Dennej emulzia s faktorom SPF 30, so zeleným krycím pigmentom



ANTIROUGEURS UPOKOJUJÚCA EMULZIA SPF 30 40 ml



Antirougeurs upokojujúci krém

Denný krém s faktorom SPF 30, so zeleným krycím pigmentom, obohatený o bambucké maslo



ANTIROUGEURS UPOKOJUJÚCI KRÉM SPF 30 40 ml



Doplnková starostlivosť

Pre upokojenie alebo ochranu pred slnkom, alebo prekrytie začervenaní pokožky



TERMÁLNA VODA AVÈNE, SPF50 ALEBO COUVRANCE ZELENA TYČINKA

* Randomizovaná klinická štúdia na 10 dospelých so symetricky náchylnou kožou ku kuperóze na tvári a po ošetrení povrchovým laserom.

LABORATOIRES

KLORANE

NOVÁ EXPERTÍZA VENOVANÁ CITLIVEJ VLASOVEJ POKOŽKE

LABORATÓRIA KLORANE

vytvorili prvý rad produktov starostlivosti
s vysokou toleranciou pre dlhodobé
upokojenie citlivej vlasovej pokožky a
pru ochranu rovnováhy jej mikrobiómu.



Pivónia BIO
Paeonia lactiflora



Upokojenie
od prvého použitia
po dobu

24 hodín*



Rastlinný
výťažok

Hydratuje
a upokojuje
vlasovú pokožku



**KOMPLETNÁ STAROSTLIVOSŤ O
PODRÁŽDENÚ A CITLIVÚ VLASOVÚ POKOŽKU**



200, 400 ml



1 UMÝVANIE

ŠAMPON S BIO PIVÓNIOU

- zmierňuje pocity podráždenia
- 24 komfort
- chráni vlasovú pokožku

2 ROZČESÁVANIE & UPOKOJENIE

GÉLOVÝ BALZAM NA VLASY

- 2v1 - upokojujúca maska a balzam
- hydratuje vlasovú pokožku
- uľahčuje rozčesávanie



150 ml



100 ml

3 OKAMŽITÉ UPOKOJENIE

SOS SÉRUM

- okamžité upokojuje pocity podráždenia
- 48h komfort
- bez oplachovania

GÉLOVÝ BALZAM NA VLASY S BIO PIVÓNIOU

UPOKOJENIE CITLIVEJ VLASOVEJ POKOŽKY



Jemná
relaxačná
vôňa

Dermatologicky
testované

OPLÁCHNITE ALEBO NECHAJTE PÔSOBIŤ

1 formula, 2 možnosti:

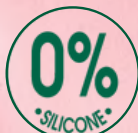
Po umytí nanášajte do vlhkých vlasov od koreňkov až po končeky. Nechajte pôsobiť 2-3 minúty a následne vlasy opláchnite. **Alebo môžete ušetriť až 300 litrov vody** a produkt použiť ako bezoplachovú masku. Po umytí vlasov a vysušení uterákom nanášajte do celých dĺžok vlasov. Premasírovaním vlasovej pokožky podporíte vstrebanie účinných látok. Počkajte pár minút a vlasy osušte a stylujte podľa potreby. Bez nutnosti oplachovať.

PATENTOVANÁ EXTRAKCIA BIO PIVÓNIE

Zo všetkých odrôd pivónie sme vybrali odrodu *Paeonia lactiflora* kvôli jej vysokému obsahu **paeoniflorínu**, ktorý má upokojujúce a protidráždivé účinky. Pestuje sa tradičnými a ekologickými postupmi v Číne, kde sa nadácia Klorane Botanical Foundation zasadzuje o ochranu ohrozených divokých pivónii.



Pomáha obnoviť
mikrobióm
vlasovej pokožky



LABORATOIRES

KLORANE

bébé

Nová BIO certifikovaná
starostlivosť



Pomáha udržiavať rovnováhu
mikrobiómu pokožky dieťaťa.



MULTIFUNKČNÝ OLEJ S BIO NECHTÍKOM

VHODNÝ NA ČISTENIE, VÝŽIVU, OCHRANU A
MASÁŽ POKOŽKY OD NARODENIA

87%
ochrana kožnej
bariery*

Hodvábna textúra,
ktorá zanecháva
ochranný film na
pokožke.



Výťažok z **BIO**
nechtíka,
vyrábaného v krátkom
dodávateľskom cykle. **BIO**
NECHTÍK bol vybraný pre
svoje upokojujúce a
protidráždivé vlastnosti.

Rastlinný
BIO glycerín
s vysoko hydratačným
účinkom. Jeho účinok spočíva
v zadržiavaní vody v prípravku a
zároveň i vody už prítomnej
v pokožke, pričom zároveň
zabraňuje jej odparovaniu.



Použitie na telo, oblasť plienok,
vlasy a pokožku hlavy
(odstraňuje mliečne chrasty).

Vysoká tolerancia
Bez parfumácie
Neoplachuje sa



CERTIFIKOVANÁ STAROSTLIVOSŤ O BÁBÄTKÁ

testované pod dermatologickou a pediatrickou kontrolou

HYGIENA

STAROSTLIVOSŤ A PREBAĽOVANIE



100g

NOVINKA

JEMNÉ MYDLO S BIO NECHTÍKOM

- vhodné od narodenia pre umývanie tela a vlások
- vydrží 3x viac použití** než 200 ml tekutý umývaci gél
- biodegradovateľné zloženie
- ľahká textúra, ktorá okamžite pení
- podporuje hydratáciu

JEMNÝ UMÝVACÍ GÉL

- jemne čistí telo a vlasy
- biodegradovateľné zloženie
- neštípe v očiach
- zabraňuje vysušovaniu pokožky, upokojuje a chráni
- uľahčuje rozčesávanie
- relaxačná vôňa



200/500ml

JEMNÉ ČISTIACE OBRÚSKY

- zo 100% biodegradovateľných vlákien
- odstraňujú nečistoty, hydratujú a zjemňujú pokožku
- 96% vody
- 98% prírodné zloženie



70KS



200ml

NOVINKA

HYDRATAČNÝ KRÉM S BIO NECHTÍKOM

- HYDRATUJE jemnú detskú pokožku intenzívne
- CHRÁNÍ a POSILŇUJE pred každodennými vplyvmi
- PRISPIEVA k rovnováhe kožného mikrobiómu dieťaťa
- jemná parfumácia a nelepivá textúra
- tvár, telo

NOVINKA

MULTIFUNKČNÝ OLEJ S BIO NECHTÍKOM

- účinne obnovuje bariéru dehydratovanej pokožky
- prináša dlhotrvajúce upokojenie pokožky
- jemne čistí bez oplachovania
- zachováva rovnováhu kožného mikrobiómu



200ml

NOVINKA

KRÉM NA PREBAĽOVANIE S BIO NECHTÍKOM

- zanecháva ochranný film na pokožke a nešpiní prateľné plienky
- viditeľne znižuje začervenanie a podráždenie pokožky od 1. použitia
- bez parfumácie
- rešpektuje kožný mikrobióm a pomáha regenerovať pokožku



100ml



500ml

HYDRATAČNÉ MLIEKO

- 24h hydratácia
- normálna až suchá koža, telo
- 96% prírodné zloženie
- hydratuje, chráni, upokojuje
- nelepivá textúra
- zabraňuje pocitom nepohodlia

VÝŽIVNÝ KRÉM S COLD CREAM

- suchá až veľmi suchá koža
- tvár, telo, ručičky
- na prasklinky, mliečne chrasty
- chráni pokožku pred chladom a výkyvmi teploty
- 96% prírodné zloženie



40ml

OCHRANNÝ DETSKÝ PÚDER

- minerálne zloženie
- absorbuje vlhkosť
- zmiernuje podráždenie a začervenanie
- zanecháva ochranný film
- s obsahom **izoleucínu**, ktorý pomáha posilňovať prirodzenú obranyschopnosť pokožky



100g

SÚŤAŽ

ZASÚŤAŽ SI O ROSAMED



Trápi teba alebo niekoho z okolia rosacea a chceš si vyskúšať náš nový produkt? Na našej facebookovej stránke - **AKADEMIE PIERRE FABRE CZ/SK** nájdeš súťaž o našu novinku Antirougeurs Rosamed, ktorý podporuje dlhodobé obnovenie cievnej stability. V skupine nájdeš pravidlá tejto súťaže. **Výhercov žrebujeme už na konci februára!**



KLIKNI NA QR KÓD
(pre presmerovanie
na facebook)

NAŠE ZNAČKY NÁJDETE TIEŽ NA SOCIÁLNYCH SIEŤACH



FACEBOOK

Eau Thermale Avène
A-Derma CZ/Sk
klorane cz/sk
klorane Béb  cz/sk
Ducray - CZ, Sk



INSTAGRAM

avene_czsk
adermaczsk
kloraneczsk
ducray_czsk



TIKTOK

avene.czsk
adermaczsk

Ing. Zuzana Bellovičová, Product Trainer SK

mobil: 0911 375 578, e-mail: zuzana.bellovicova@pierre-fabre.com

