



„Nutratopic[®] PRO-AMP“

Atopinei odai
Didesnė atopinės odos kontrolė

NAUJIENA

 ISDIN

Atopinis dermatitas

Problema

Atopinis dermatitas – problema su trikdančiais simptomais, kurie išsivysto iki uždegimo ciklo

Atopinį dermatitą (AD) sukeliančios veiksniai

Odos barjero pakitimai⁽¹⁾

Pakitusi barjero funkcija

Imunodeficitas

Padidėjęs transepiderminio vandens netekimas (TEVN)⁽²⁾

[Kserozė, niežėjimas](#)

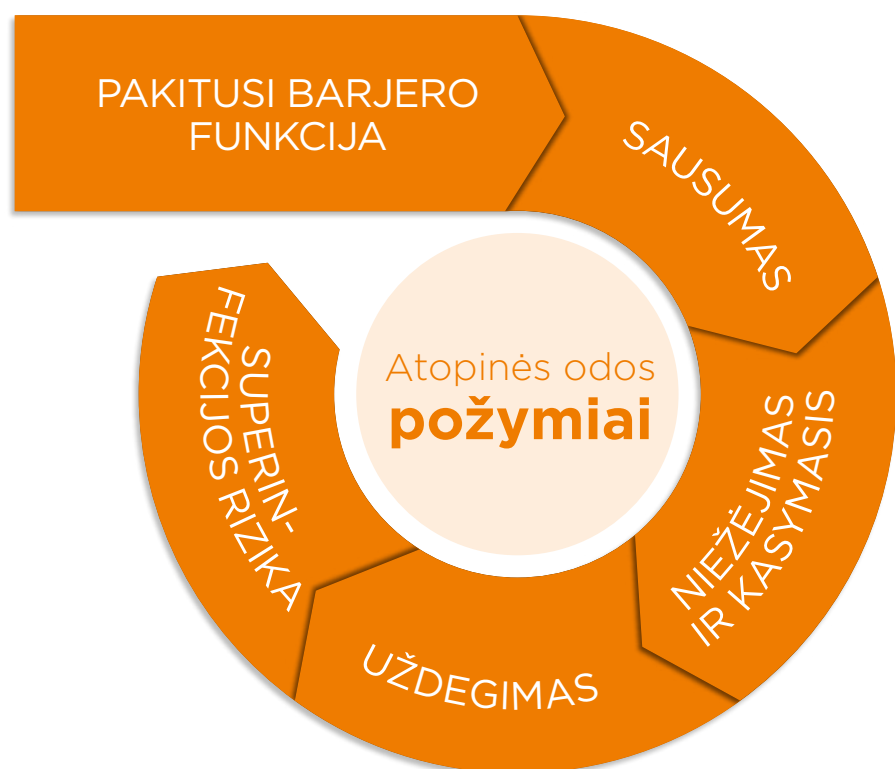
Didesnis patogeninių medžiagų ir alergenų pralaidumas⁽³⁾

[Uždegimas](#)

Padidėjęs bakterijų sukibimas ir dauginimasis

(*auksinis stafilokokas*)⁽⁴⁾

[Mikrobinės infekcijos](#)



„Nutratopic[®] PRO-AMP“ Sprendimas

„Nutratopic Pro-AMP“ kovoja su visais požymiais,
efektyviai nutraukdamas ciklą⁽⁵⁾

Dviguba aktyvi apsauga

Stiprina lipidinę dangą ir atkuria barjerą: ceramidai, omega-6

Stiprina odos apsauginę imuninę sistemą: „Pro-AMP“ L-izoleucinas

Gilus drėkinimas

Glicerolis

Malšina niežėjimą ir apsaugo nuo kasymosi

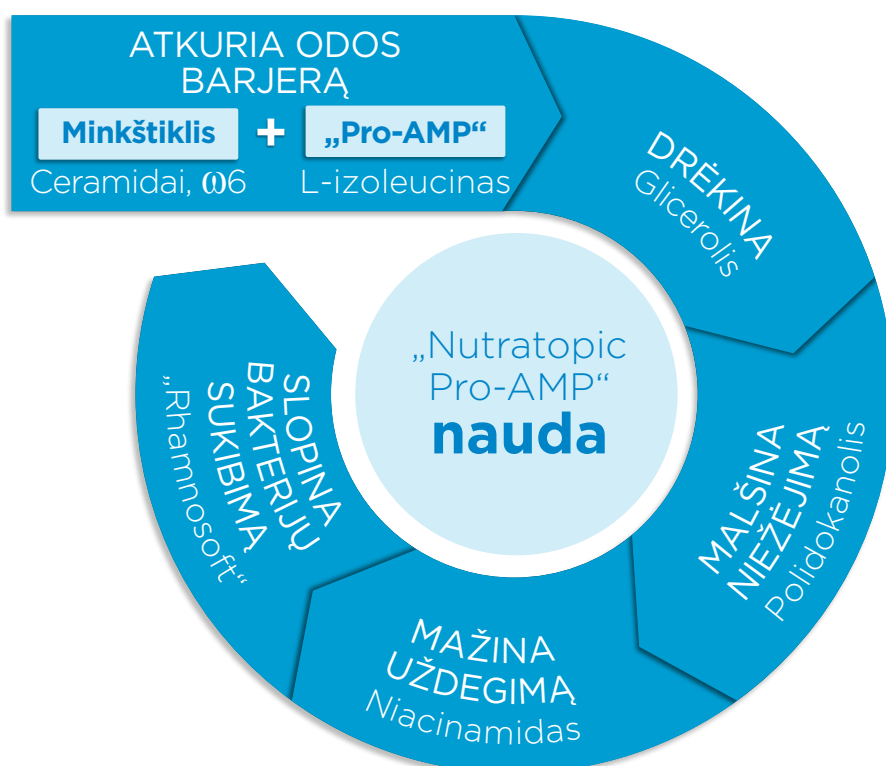
Polidokanolis

Mažina uždegimą

Niacinamidas

Slopina bakterijų sukibimo riziką

„Rhamnosoft“



„Nutratopic[®] PRO-AMP“ Veidui

Veido kremas

Aktyvi odos gynybinės sistemos apsauga

Padedą stiprinti įgimtą odos imuninę apsauginę sistemą

L-izoleucinas

Optimaliai įsigeria ir palengvina įsisavinimą
DMS plokštelinė struktūra, atkartojanti odą
(*Derma Membrane Structure*)

Slopina bakterijų sukibimo riziką
„Rhamnosoft“



Naudojimas

Tepkite du kartus per dieną kaip pagalbinę priemonę simptomams kontroliuoti ir kaip palaikomąją priemonę remisijos laikotarpiais.

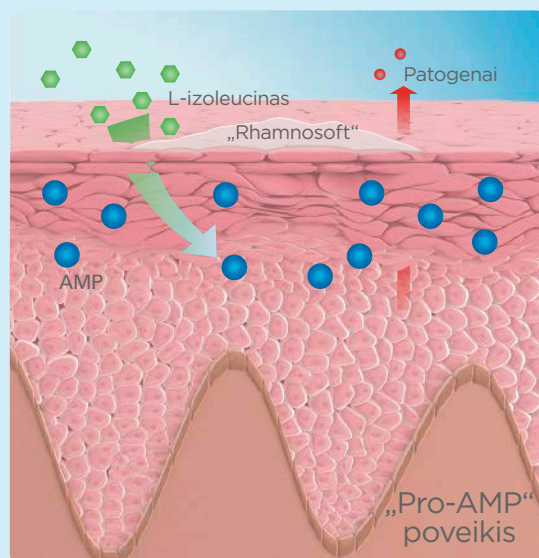
L-izoleucinas

Skatina antimikrobinių peptidų (AMP) gamybą.^(6, 7)

AMP yra odos įgimos imuninės sistemos komponentai, turintys stiprių antimikrobinių ir antivirusinių ypatybių.^(8, 9)

„Rhamnosoft“

„Rhamnosoft“ jungiasi prie keratinocitų ląstelių membranos ir slopina bakterijų sukibimą.⁽¹⁰⁾



„Nutratopic[®] PRO-AMP“ Veidui

Rezultatai įrodyti 107 vaikams⁽¹¹⁾

Vaikas, kuriam 4 savaites buvo tepama tik veido priežiūros priemonė „Nutratopic Pro-AMP“



Vaikas, kuriam 2 savaites buvo tepama tik veido priežiūros priemonė „Nutratopic Pro-AMP“

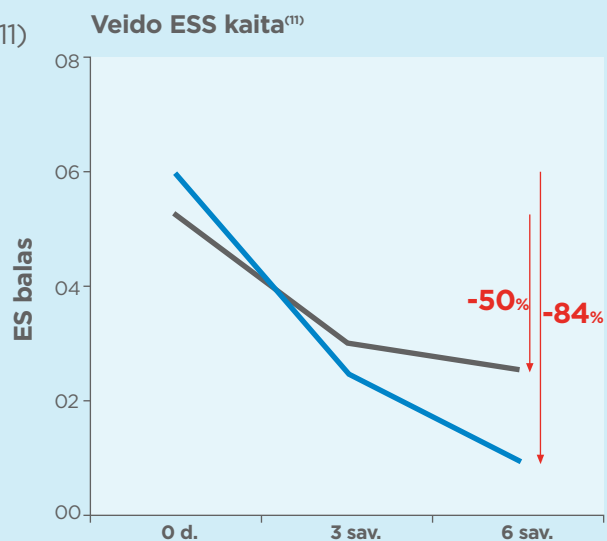


Veido kremas „Nutratopic Pro-AMP“ sumažina ESS 84 %, palyginti su 50 % sumažėjimu, naudojant įprastą minkštinamąjį kremą⁽¹¹⁾

■ „Nutratopic Pro-AMP“
■ Kontrolinė grupė

Egzemos sunkumo balas (ESS) matuoja paūmėjimų sunkumą pagal eritemą, storį, niežėjimą ir odos kerpėjimą. Vertinimas nuo 0 (nėra) iki 3 (sunkus).

Tyrimo charakteristikos: N = 107, vidutinis amžius 5–6 metai, atsitiktinių imčių, daugiacentris, vertintojų atžvilgiu aklas.



„Nutratopic® PRO-AMP“ Specifinėms vietoms

Minkštinamasis kremas

Aktyvi odos gynybinės sistemos apsauga

Atkuria barjero funkciją
Ceramidai, omega-6, glicerolis

Padedą stiprinti įgimtą odos imuninę apsauginę sistemą
L-izoleucinas

Malšina niežėjimą
Polidokanolis

Mažina uždegimą
Niacinamidas

Slopina bakterijų sukibimo riziką
„Rhamnosoft“

Naudojimas

Tepkite du kartus per dieną arba pagal poreikį ant specifinių vietų kaip pagalbinę priemonę simptomams kontroliuoti ir kaip palaikomąją priemonę remisijos laikotarpiams.



Specifines vietas reikia kasdien prižiūrėti ir kontroliuoti

Pažeistose atopinės odos vietose net ir remisijos laikotarpiams pasireiškia subklinikinis uždegimas.

Norint išvengti naujų paūmėjimų, būtina intensyvi, kasdienė ir nuolatinė šių vietų priežiūra.

Priemonė iš karto suteikia komfortą ir gilų drėkinimą, stiprina lipidinę dangą.



„Nutratopic® PRO-AMP“ Kūnui

Minkštinamasis vonios gelis

Švelni higiena ir speciali apsauga be niežėjimo

Padedą stiprinti įgimtą odos imuninę
apsauginę sistemą
L-izoleucinas

Atkuria lipidus
18 % minkštinamųjų aliejų

Slopina bakterijų sukibimo riziką
„Rhamnosoft“

Optimalaus pH palaikymas
6,01, palyginti su 6,35

Higiena su specifiniu prausikliu sumažina
egzemos pažeidimų sunkumą ir palaiko
drėkinimą pacientams, sergantiems AD⁽¹²⁾

Naudojimas

Kasdien tepkite ant drėgnos odos vonioje arba
duše ir nuplaukite.



Minkštinamasis losjonas

Gilus didesnių plotų drėkinimas

Padedą stiprinti įgimtą odos imuninę apsauginę sistemą
L-izoleucinas

Atkuria barjero funkciją
Ceramidas 3 ir kiti minkštikliai

Malšina niežėjimą
Polidokanolis

Slopina bakterijų sukibimo riziką
„Rhamnosoft“

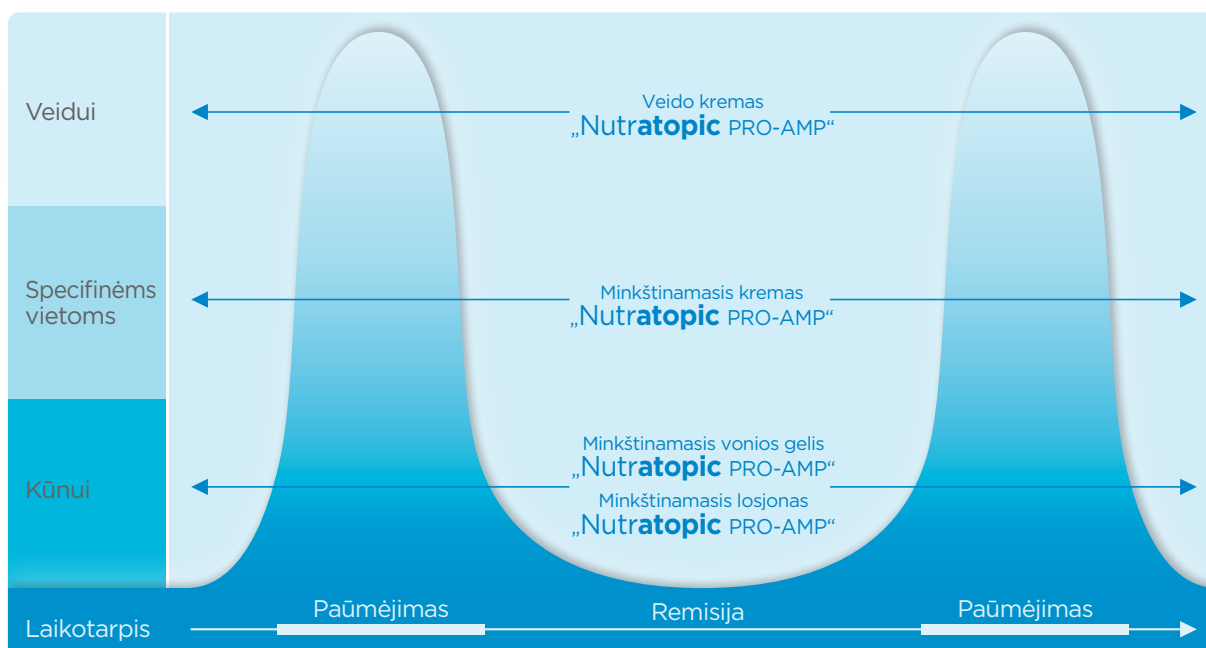
Naudojimas

Kasdien ištepkite didelius švarios ir sausos odos plotus.



Holistinis požiūris „Nutratopic® PRO-AMP“

Speciali proaktyvūs priežiūros priemonių linija
visiems etapams ir visoms sritims



Bibliografija: 1. Elias PM, Schmuth M. Abnormal skin barrier in the etiopathogenesis of atopic dermatitis. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2009; 9(5): 437-446. 2. Berlein-König B, Schäfer T, HussMarp J, et al. Skin surface pH, stratum corneum hydration, transepidermal water loss and skin roughness related to atopic eczema and skin dryness in... *Acta Derm Venereol* 2000; 80(3): 188-191. 3. Michael J, Cork, et al. Epidermal Barrier Dysfunction in Atopic Dermatitis. *Journal of Investigative Dermatology* (2009) 129, 1892-1908. 4. Leyden JJ, Marples RR, Klugman AM. Staphylococcus aureus in the lesion of atopic dermatitis. *Br J Dermatol* 1974; 90(5): 525-530. 5. Marsaglia A, Licari A, Agostinis F, Barcella A, Bonamonte D, Puviani M, Milani M, Marsaglia G. Efficacy of a rhamnose, ceramides and L-iso-leucine cream in atopic eczema of the face: a randomized controlled trial. *Pediatr Allergy Immunol* 2014; 00, 6. An essential amino acid induces epithelial b-defensin expression Pascale Fehbaum, Meena Rao, Michael Zaslou, and G. Mark Anderson. *PNAS* November 7, 2000 vol. 97 no. 23 pag 12723-12728. 7. Rivas-Santiago Induction of b-defensins by isoleucine as novel immunotherapy in experimental murine tuberculosis. *Clinical and Experimental Immunology* 2011; 164: 80-89. 8. Defensins: Antimicrobial Peptides of innate immunity Tomas Ganz. *Nature Reviews, Immunology* Vol. 3 September 2003 710-720. 9. Lai Y, Gallo RL (2009) AMPed up immunity: how antimicrobial peptides have multiple roles in immune defense. *Trends Immunol* 30: 131-41. 10. Rhamnosoft® HP Inflammation softening, polysaccharide, special damage skin. Solabia studios, France, 2011. Assessment of Rhamnosoft® HP effect on the adhesion of bacteria to the skin; Assessment of the effect of Rhamnosoft® HP on the attenuation of a skin inflammation (Data on file). 11. Marsaglia A, Licari A, Agostinis F, Barcella A, Bonamonte D, Puviani M, Milani M, Marsaglia G. Local Rhamnosoft, ceramides and L-iso-leucine in atopic eczema: a randomized, placebo controlled trial. *Pediatr Allergy Immunol* 2014; 14: 277-275. 12. Sugarnan J. *Semin Cutan Med Surg* 2008; 27(108); Adorf F, Melo Silva V. Skin barrier in atopic dermatitis: the importance of an appropriate cleansing agent. *Medicn Instituto da Pele, Osasco (SP), Brasil* 2013.