LINEA SPECIALISTICA



etergente PRODEA

RODEA HYDRA









- DETERGE RISPETTANDO LA NATURALE BARRIERA CUTANEA
- ELEVATA TOLLERABILITÀ. MINIMO TENORE SCHIUMOGENO

PRODEA DETERGENTE deterge delicatamente cute e mucose. Il complesso di aloe vera e polidatina favorisce il ripristino della funzione barriera, contrasta la disidratazione cutanea, lenisce irritazione e prurito della cute sensibile e stressata da trattamenti terapeutici.

Ingredienti: polidatina 0,2%, aloe vera

, ,

- CONTRASTA E RIDUCE LE MANIFESTAZIONI DI INTOLLERANZA E DI IPERREATTIVITÀ
- RISTRUTTURA E RINFORZA LA BARRIERA CUTANEA

PRODEA HYDRA grazie alla sua azione protettiva e coadiuvante del ripristino della barriera epidermica, può essere utilizzata su viso e corpo per prevenire e/o ridurre alterazioni cutanee derivanti da trattamenti chemioterapici.

La polidatina (glucoside naturale del resveratrolo) controlla e riduce le reazioni da stress ossidativo da esposizione ad agenti fisici e chimici.

Ingredienti: polidatina 0,8%, burro di Karitè, ceramidi 3-6

ingredienti: polidatina 0,8%, burro di Karite, ceramidi 3-6

- REGOLA E CONTROLLA IL PROCESSO INFIAMMATORIO
- RIDUCE I FENOMENI IRRITATIVI CHE PORTANO ALLA PERDITA DELL'INTEGRITÀ CUTANEA
- FAVORISCE IL RAPIDO RIPRISTINO DELLA FUNZIONE BARRIERA

PRODEA AI è una crema lenitiva utile nelle forme irritative severe e per il trattamento del rush cutaneo e delle follicoliti indotte da terapie con farmaci antiblastici (anti HER1-EGFR inibitori).

Ingredienti: polidatina 1,5%, burro di Karitè, ceramidi 3-6

DELICATA EMULSIONE FORMULATA PER ATTENUARE E RIDURRE I DISORDINI CUTANEI DA ROS CONSEGUENTI A STRESS RADIO-OSSIDATIVO

- RIPRISTINA E RINFORZA LA BARRIERA CUTANEA
- CONTRASTA L'IPERREATTIVITÀ CUTANEA LIMITANDO ERITEMA, EDEMA E FRAGILITÀ CAPILLARE
- FAVORISCE E VELOCIZZA IL PROCESSO DI RIGENERAZIONE DEI TESSUTI CUTANEI

RADIOSKIN è una formulazione di principi attivi vegetali e marini con attività protettiva, lenitiva e normalizzante.

Riduce l'eritema e le irritazioni favorendo il fisiologico processo di rigenerazione cellulare.

Ingredienti: polidatina 1,5%, estratti di alghe atlantiche, burro di Karitè, ceramidi 3-6

■ NO PETROLATI (PETROLATUM, PARAFFINUM LIQUIDUM, MINERAL OIL) ■ NO PARABENI ■ NO SLS E SLES

■ NO PROFUMI ■ NO COLORANTI ■ 4 METAL TESTED (NICHEL, PIOMBO, CROMO, COBALTO: INFERIORI A 0,00001%)

Bibliografia:

- Proprietà antiossidanti del resveratrolo e del piceide sulla perossidazione lipidica nelle micelle e nei liposomi monolamellari. Fabris S, Momo F, Ravagnan G, Stevanato R, Fabris S. Biophys Chem. 2008 Jun;135(1-3):76-83
- Potapovich AI, Lulli D, Fidanza P, et al. I polifenoli vegetali modulano in modo differenziato le risposte infiammatorie dei cheratinociti umani interferendo con l'attivazione dei fattori di trascrizione NFκB e via AhR ed EGFR-ERK. Toxicol Appl Pharmacol . 2011; 255 (2): 138-149.
- Semple F, Dorin JR. β-Defensins: multifunctional modulators of infection, inflammation and more?. J Innate Immun. 2012;4(4):337-348.
- Lanzilli G, Cottarelli A, Nicotera G, Guida S, Ravagnan G, Fuggetta MP. Effetto antinfiammatorio di resveratrolo e polidatina mediante modulazione IL-17 in vitro. Inflammation . 2012; 35 (1): 240-248.
- Ravagnan G, De Filippis A, Cartenì M, et al. La polidatina, un precursore naturale del resveratrolo, induce la produzione di β-defensina e riduce la risposta infiammatoria. Inflammation . 2013; 36 (1): 26-34.
- Wang HL, Gao JP, Han YL, et al. Studi comparativi di polidatina e resveratrolo sulla trasformazione reciproca e l'effetto antiossidante in vivo. Fitomedicina . 2015; 22 (5): 553-559.
- Platella C, Guida S, Ravagnan G, et al. Attività antitumorale del resveratrolo sulle cellule di melanoma umano: un possibile meccanismo correlato alla sua interazione con la telomerasi cellulare maligna. Biochim Biophys Acta Gen Subj. 2017; 1861 (11 Pt A): 2843-2851.
- Ye J, Piao H, Jiang J, et al. La polidatina inibisce l'infiammazione allergica mediata dai mastociti prendendo di mira le vie PI3K / Akt, MAPK, NF-κB e Nrf2 / HO-1. Rep . Sci . 2017; 7 (1): 11895.
- Izzo GM, Suffritti G, et al. Polidatina e dermatite atopica dell'adulto: studio clinico.
 Journal of Cosmetology & Trichology 2017.
- Yang CM, Chen YW, Chi PL, Lin CC, Hsiao LD. Il resveratrolo inibisce la trascrizione della COX-2 indotta da BK sopprimendo l'acetilazione di AP-1 e NF-κB nei fibroblasti sinoviali di artrite reumatoide umana. Biochem Pharmacol . 2017; 132: 77-91.
- Gong WH, Zhao N, Zhang ZM, Zhang YX, Yan L, Li JB. L'effetto inibitorio del resveratrolo sull'espressione di COX-2 nel carcinoma del colon-retto umano: una promettente strategia terapeutica. Eur Rev Med Pharmacol Sci . 2017; 21 (5): 1136-1143.
- Di Benedetto A, Posa F, Ravagnan G, et al. La polidatina, precursore naturale del resveratrolo, promuove la differenziazione osteogenica delle cellule staminali mesenchimali. Int J Med Sci . 2018; 15 (9): 944-952
- Fei Q, Kent D, Botello-Smith WM, et al. Meccanismo molecolare della protezione della membrana lipidica del resveratrolo. Rep. Sci. 2018; 8 (1): 1587.
- Fuggetta MP, Migliorino MR, Ricciardi S, et al. Trattamento dermatologico profilattico delle tossicità cutanee indotte da Afatinib in pazienti con carcinoma polmonare metastatico: uno studio pilota. Scientifica; 2019:
- Tang KS, Tan JS. I meccanismi protettivi della polidatina nell'ischemia cerebrale. Eur J Pharmacol. 2019; 842: 133-138. doi: 10.1016

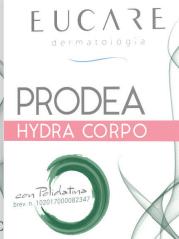












INDICATA NELLA
CURA QUOTIDIANA
DELLA CUTE
SENSIBILE E SOTTOPOST
A STRESS TERAPEUTICI

LINEA SPECIALISTICA

PREVIENE E RIDUCE I DISORDINI CUTANEI CONSEGUENTI L'ESPOSIZIONE AD AGENTI FISICI E CHIMICI

LINEA SPECIALISTICA

PROTEGGERE E PRESERVARE

Due azioni fondamentali nel trattamento delle cute del paziente oncologico

La cute del paziente oncologico è fragile e predisposta a reagire negativamente ad agenti esterni fisici e chimici ed è soggetta a disidratazione, eritemi, irritazioni e prurito.

Necessita di attenzioni costanti e protezione quotidiana in qualsiasi fase della terapia.

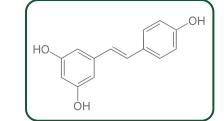
La linea specialistica nasce con l'obiettivo di offrire un supporto cosmeceutico specifico per tutti coloro che intraprendono un percorso terapeutico importante.

I prodotti della linea specialistica sono formulazioni avanzate con brevetti esclusivi n° 102017000082347 (Linea Prodea), EP2087894B1 (Radioskin).

Polidatina



Molecola di polidatina: glucosio + resveratrolo



Molecola di resveratrolo

La polidatina è un composto appartenente alla famiglia dei polifenoli.

La polidatina (glucoside del resveratrolo) è una molecola naturale con elevatissime proprietà antiossidanti, anti radicali liberi ed antinfiammatorie, estratta dalle radici del Polygonum Cuspidatum con un'efficacia stimata sino a 50 volte maggiore del resveratrolo.

La maggiore efficacia della polidatina rispetto al resveratrolo risiede nella sua struttura chimica, il gruppo glucosidico contrariamente al gruppo idrossile presente nel resveratrolo, cambia le proprietà intrinseche della molecola conferendone:

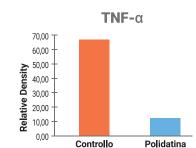
- Maggiore resistenza all'ossidazione enzimatica
- Attività extra ed intra cellulare
- Maggiore idrosolubilità e biodisponibilità

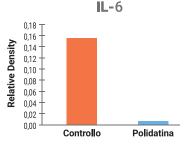
LA POLIDATINA... UNA RISPOSTA ALL'INFIAMMAZIONE

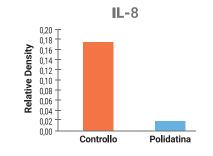
- Azione antinfiammatoria per inibizione COX-2 e riduzione dell'espressione proteica NF-κB
- Azione antinfiammatoria per riduzione della sintesi degli eicosanoidi
- Azione antiradicalica a livello della membrana cellulare, dei mitocondri e del nucleo
- Protezione dei fibroblasti e prevenzione dell'accorciamento dei telomeri
- Regolazione dell'omeostasi e citoprotezione
- Rapida biodisponibilità a livello cutaneo

Regola il processo infiammatorio

- Limita la produzione di citochine infiammatorie TNF α, IL 1, IL 6, IL 8
- Blocca il processo di perossidazione delle lipoproteine a livello di membrana
- Blocca la cascata infiammatoria dell'acido arachidonico
- Ricicla la vit. C, vit. E, Q10 e aumenta la produzione di glutatione perossidasi



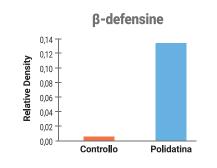




Effetti citoprotettivi della polidatina su cheratinociti umani (HACAT) sottoposti a stress termico Ravagnan et al 2013

Promuove e mantiene l'integrità cutanea

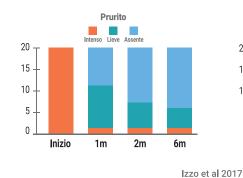
- Aumenta il rilascio di β-defensine (peptidi endogeni ad azione antiinfiammatoria e antimicrobica)
- Incrementa le fibre di collagene e di elastina
- Ristruttura la barriera epidermica

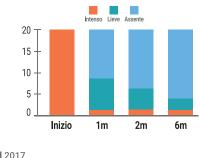


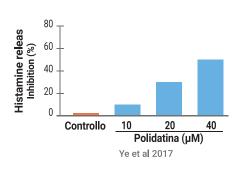
Effetti citoprotettivi della polidatina su cheratinociti umani (HACAT) sottoposti a stress termico Ravagnan et al 2013

Riduce e contrasta il disconfort muco/cutaneo

- Eritema
- Prurito
- Edema
- Xerosi / Lichenificazione







STUDIO CLINICO



Efficacia e sicurezza della polidatina topica come trattamento degli eventi avversi cutanei secondari alle terapie anti-EGFR

Bavetta Mauro¹, Silvaggio Dionisio¹, Campione Elena¹, Sollena Pietro², Formica Vincenzo³, Peris Ketty², Bianchi Luca¹ e Maria Concetta Pucci Romano⁴

¹ Dipartimento di Dermatologia e Venereologia, Università di Roma "Tor Vergata", Roma; ² Dipartimento di Dermatologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma; ³ Dipartimento di Oncologia, Università di Roma "Tor Vergata", Roma; ⁴ UOSD di Dermatologia, Ospedale San Camillo Forlanini, Roma, Italia

PROTOCOLLO DI STUDIO

n. soggetti: 40 Trattamento domiciliare: 2 applicazioni/die

Gruppo A:

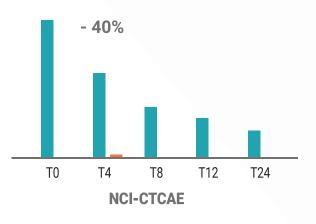
(già in terapia con anti-EGFR) 1.5 % polidatina

Gruppo B:

(inizio terapia con anti-EGFR) 0.8 % polidatina

RISULTATI

La linea Prodea è risultata efficace nel prevenire e ridurre eventi avversi cutanei.





La linea Prodea si è dimostrata efficace nel ridurre il prurito migliorando la qualità di vita del paziente.

