



fidia | SKIN CARE

HYAL^o4
CARE
GEL



AUTTAA EDISTÄMÄÄN FYSIOLOGISIA KORJAUSPROSESSEJA



Geeli | 100 g:n tuubi
iholle käytettäväksi

Luokka IIb
Lääkinnällinen laite

Hyaluronihapon natriumsuola 0,2 %

CE 0123

BERNER

**HUOMISEN
PUOLUSTAJA**
Yli 100 vuoden
kokemuksella

www.bernermedlab.fi

HYALO⁴ CARE GEL

EDISTÄÄ HAAVAN EPITELISAATIOTA⁽²⁾

INDIKAATIOT

Hyalo4 Care Gel on tarkoitettu ihoärsytysten ja -vaurioiden hoitoon. Se on tarkoitettu erityisesti akuuttien (luovutusalueet ja leikkauksen jälkeiset viillot, ensimmäisen ja toisen asteen palovammat) ja kroonisten haavojen (verisuoniperäiset ja metaboliset haavat sekä painehaavat) hoitoon⁽¹⁾.



JALKOJEN VERISUONI-
PERÄISET HAAVAT



PAINEHAAVAT

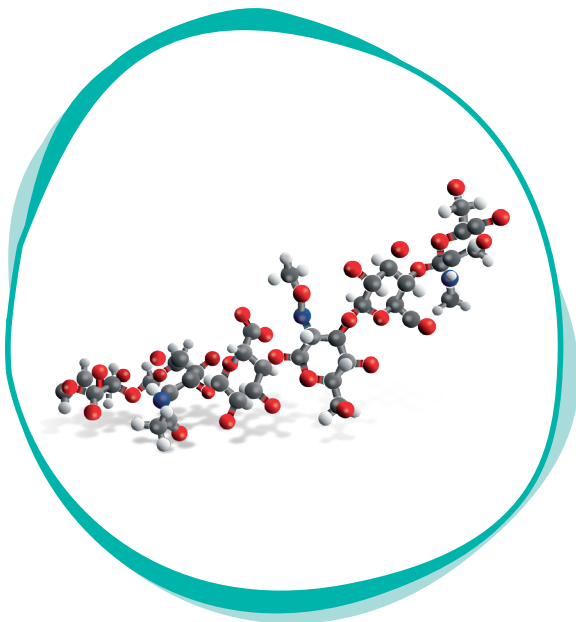


ENSIMMÄISEN JA TOISEN
ASTEEN PALOVAMMAT



LUOVUTUSALUEET JA
LEIKKAUKSEN JÄLKEISET
VIILLOT

KOOSTUMUS



HYALURONIHAPPO – PÄÄAINESOSA

(molekyylipaino 200 kDa)

- Luo kostean haavaympäristön, joka tukee kasvutekijöiden erittymistä sekä fibroblastien, endoteelisolujen, keratinosyyttien ja verisuonten uudiskasvua ja siirtymistä⁽²⁾
- Osallistuu moniin ja erilaisiin kudosten korjausprosesseihin, jotka edistävät luonnollista paranemista ja epitelisaatiota⁽³⁾
- Auttaa luomaan ihanteelliset olosuhteet kollageenin asettumiselle⁽³⁾

TODISTETTUA TEHOA JO VUODESTA 1980 ERILAISTEN AKUUTTIIEN JA KROONISTEN HAAVOJEN HOITOOON

Valikoituja julkaisuja FIDIAN HA-tuotteista, molekyylipaino 200 kDa.

E	TUTKIMUKSEN NIMI/TEKIJÄT	POTI- LAIDEN MÄÄRÄ	KLIININEN TILA/ PATOLOGIA	HOITO	KLIININEN HYÖTY
AKUUTIT HAAVAT					
	A controlled study on the therapeutic efficacy and tolerability of Bionect Gause-pads (labelled CNT/S) in the treatment of second-degree burns. Pellerano S. 1987. Clinical Study report CN/769	30	Toisen asteen palovammat	Hyaluronihappo vs. Triticum vulgare	<ul style="list-style-type: none"> • Tehokkaampi ja nopeampi kuin vertailuryhmällä käytetty vehnänalkiouute • Nopeammin hyvät tulokset ja vaurioituneen alueen "alkuperäiseen kuntoon palautuminen" • Hoidon lyhyempi kesto • Erinomainen siedettävyyys
	Clinical observation on the use of hyaluronic acid in dermatology. Venturini D. Giornale Italiano di Dermatologia. 1985; 120: 1-6	38	Palovammat	Hyaluronihappo	<ul style="list-style-type: none"> • Nopeampi granulaatiokudoksen muodostuminen ja siten pinnan epitelisaatio • Hyaluronihappo edistää granulaatioprosesseja epiteelin täydelliseen palautumiseen asti • Havainnot epitelisaatioon tarvittavan ajan suhteen: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 8,71 päivää, vaihteluväli 4-14 päivää ensimmäisen ja toisen asteen palovammojen osalta ✓ 9,00 päivää, vaihteluväli 3-15 päivää toisen asteen palovammojen osalta ✓ 18,06 päivää, vaihteluväli 11-30 päivää toisen ja kolmannen asteen palovammojen osalta
	Clinical study of the specialty Bionect Gauze in burns. Bonfacini V. 1987. Clinical Study report CN/768	60	Ensimmäisen, toisen ja kolmannen asteen pinnalliset ja syvät palovammat	Hyaluronihappo vs. Triticum vulgare	<ul style="list-style-type: none"> • Nopea granulaatiokudoksen muodostuminen • Tavanomaista hoitoa tehokkaampi sekä oireiden että objektiivisten merkkien suhteen, antiflogistisia ja antiiekudatiivisia vaikutuksia sekä stimuloiva vaikutus mesenkymaalisiin korjausprosesseihin ja siten epitelisaatioon • Oireiden lievittymistä havaittiin 7. hoitopäivästä alkaen • Palovamman läpimitta pieneni huomattavasti
	Role of a HA -based Hyaluronic Acid in re-epithelization: a clinical model. Soma PF, Stella M, Comitini S. 1988. 37 ^o National Meeting of the Italian Society of Plastic, Reconstructive, and Aesthetic Surgery.	40	Palovammat	Hyaluronihappo vs. tavanomainen hoito	<ul style="list-style-type: none"> • Huomattavasti nopeampi epitelisaatio kuin vertailuryhmällä
	Hyaluronic acid effects on deep burns healing. Siliprandi L, Casadei A, Avventi E, Chiarelli A. Riv. Ital. Chir. Plastica. 1987; 19: 635-644	9	Palovammat	Hyaluronihappo vs. tavanomainen hoito	<ul style="list-style-type: none"> • Parempi neovaskularisaatio • Parempi granulaatiokudoksen muodostuminen • Homogeeninen leesio • Parempi ulkonäkö (parempi puhdistuminen kuin vertailuryhmässä)

TUTKIMUKSEN NIMI/TEKIJÄT	POTILAI- LAIDEN MÄÄRÄ	KLIININEN TILA/ PATOLOGIA	HOITO	KLIININEN HYÖTY
Controlled clinical study of the therapeutic efficacy on the topical application of medicated gauzes containing the sodium salt of hyaluronic acid (Bionect Gauze) in the treatment of Second-degree burns. Carcano F. Clinical Study Report. 1987. CN/766	60	Toisen asteen syvät ja pinnalliset palovammat	Hyaluronihappo vs. <i>Triticum vulgare</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Hyvä hoitoteho, edistää vaurion täydellistä epitelisaatiota sekä turvotuksen ja kivun häviämistä; • edistää vaurion paranemista vertailuryhmään nähden • Hyvä siedettävyyttä
Clinical application of BIONECT (Hyaluronic Acid Sodium salt) in wound care by cesarean section and episiotomy. Ivanov ST , Mihova M, Ruseva R, Batshki I. <i>Akush Ginekol (Sofia)</i> . 2007; 46 Suppl 4: 20-6.	47	Kirurgiset haavat (keisarinleikkaus ja episiotomia)	Hyaluronihappo vs. tavanomainen hoito	<ul style="list-style-type: none"> • Turvotuksen, märkäerityksen, infiltraation ja pinnallisten verikertymien nopeampi hallinta hyaluronihapolla hoidetuilla potilailla • Paikallisten tulehduksen merkkien väheneminen
Hyaluronic acid in the treatment of acute and chronic wounds. Slonkova V , Vasku V, Jedlickova H. <i>Hojeni ran</i> . 2010; 4 (1): 4-8	20	Kirurgiset haavat	Hyaluronihappo	<ul style="list-style-type: none"> • Nopeampi paraneminen • Nopea kivunlievitys • Elämänlaadun parantuminen
The efficacy of topical application of bionect (Hyaluronic acid) in wound treatment after cesarean section. Nikolov A , Manuelian M, Nalbanski A, Garnizov T, Ruseva R. <i>Akush Ginekol (Sofia)</i> . 2011;50(7):8-11	100	Kirurgiset haavat Keisarinleikkaus	Hyaluronihappo vs. tavanomainen hoito	<ul style="list-style-type: none"> • Nopeuttaa, stimuloi ja edistää leikkausarpien luonnollista fysiologista paranemista. • Vähentää haavan aiheuttamaa epämukavuutta poistamalla tehokkaasti kivun, turvotuksen ja ihottuman oireita. • Käyttöön ei liity paikallisia tai systemaattisia yliherkkyysepisodeja.
Observations on the comparative use of hyaluronic acid sodium salt and <i>triticum vulgare</i> extract in 20 subjects affected by ulcers of different etiology. Bruno RN. Clinical Study Report Cn/259.	20	Eri syistä johtuvat haavaumat	Hyaluronihappo vs. <i>Triticum vulgare</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 70 % hyaluronihapolla hoidetuista potilaista toipui täysin • 30 %:lla haavauman alue pieneni merkittävästi ja granulaatio nopeutui • Hyaluronihappo tarjoaa merkittäviä hyötyjä verrattuna muihin hoitoihin, joita tavallisesti käytetään huonosti paranevien ihoaavojen hoidossa
Hyaluronic acid in the healing processes of skin ulcers. Retanda G. <i>Giorn. It. Derm. Vener.</i> 1985; 120: 1-5	20	Eri syistä johtuvat haavaumat	Hyaluronihappo	<ul style="list-style-type: none"> • Hyaluronihappo tukee hitaasti paranevien haavojen arpeutumista
KROONISET HAAVAT				
The biological rationale underlying the therapeutic effectiveness of exogenous hyaluronic acid and low-frequency pulsed electromagnetic fields in pressure ulcer medical treatment. Vannini AM , Ferrari MP, Dalla Valle I, Magnolfi G, Perbellini A, Rastrelli A, Govoni E. <i>Cutaneous Development, Aging and Repair</i> ; 1989; 18: 81-95	20	Painehaavat	Hyaluronihappo vs. PEMF vs. Hyaluronihappo+PEMF vs. tavanomainen hoito	<ul style="list-style-type: none"> • Haavauman läpimitan pieneneminen • Havaittiin edistävän haavauman paranemista 30 päivän seurantajakson aikana
The effect of local applications of hyaluronic acid associated with laser therapy in the treatment of pressure sores. An open-label, controlled clinical trial. Tarantola P , Lombardi G, Inzoli MR, Malgeri C, Magnolfi G. <i>Giorn. Gerontol.</i> 1990; 38: 151-155	25	Painehaavat	Hyaluronihappo vs. kiinnittymättömät parafiiniharsositeet	<ul style="list-style-type: none"> • Hyaluronihappohoidon yliverlainen teho • Täydellinen epitelisaatio puolessa vaurioista • Muiden vaurioiden läpimitan ja vakavuuden merkittävä pieneneminen

TUTKIMUKSEN NIMI/TEKIJÄT	POTILAIDEN MÄÄRÄ	KLIININEN TILA/PATOLOGIA	HOITO	KLIININEN HYÖTY
Alternative methods in the treatment of varicose ulcers and results. Lapilli A , Alonzo R, Zendron R, Piccinni L. Minerva Stomatologica. 1986; 34 (4): 251-254	30	Laskimoperäiset säärihaavat	HA vs. tavanomainen puhdistava tai joustava sidos	<ul style="list-style-type: none"> • Parempi arpeutumisen eteneminen potilailla, joita hoidettiin hyaluronihapolla, vertailuryhmään nähden
Clinical trial with hyaluronic acid in the therapy of leg ulcers. Raffanelli A , Zinna G. 1986. Clinical Study report CN/410	40	Haavaumat	HA vs. kloramfenikoli (CAF) -kollagenaasi	<ul style="list-style-type: none"> • Hyaluronihappo edistää haavapohjan nopeaa puhdistumista poistamalla eksudatiivista kudosta ja edistää reunojen vähemmän nopeaa, mutta hyvää normalisoitumista
Effects of hyaluronic acid on ulcers wound healing: a comparative study. Passarini B , Tosti A, Fanti PA; Varotti C. Giorn It Derm Vener. 1982; 117	48	Laskimoperäiset säärihaavat	HA vs. muut hoitomenetelmät (esim. hydroksiprolini, paikallisantibiootit, proteolyttiset aineet)	<ul style="list-style-type: none"> • HA parantaa epitelisaatiota sekä haavan pohjan ja reunojen ulkonäköä • HA-hoito oli tehokkaampaa kuin tavanomainen hoito
Clinical trial of the topical use of hyaluronic acid-soaked gauzes in the treatment of sluggish ulcers. Torregrossa F , Caroti A. Giorn It Derm Vener. 1983;118	47	Verisuoniperäiset ja vamman jälkeiset haavat	HA vs. vertailuryhmä (muut paikallishoidot)	<ul style="list-style-type: none"> • HA parantaa epitelisaatiota sekä haavan pohjan ja reunojen ulkonäköä • Haavauman aikaisempi epitelisaatio oli havaittavissa HA:lla hoidetussa ryhmässä • HA-hoito oli tehokkaampi kuin tavomaiset menetelmät
Hyaluronic Acid Sodium Salt 0.2 % Gel in the treatment of a recalcitrant distal leg ulcer: a case report. Tagliagambe M , Elstrom TA, Ward DB. J Clin Aesthet Dermatol. 2017; 10 (11): 49-51	1	Laskimoperäinen säärihaava	Hyaluronihappo	<ul style="list-style-type: none"> • Hyaluronihappohoidon ansiosta haava umpeutui kokonaan neljän viikon hoitojaksolla • Hyaluronihappo on turvallinen, tehokas, nopea ja kohtuuhintainen vaihtoehto sitkeiden haavaumien hoidossa



fidia

SKIN
CARE

HYALO4 CARE GEL

HYÖDYT

- Lievittää kipua⁽⁴⁾
- Lyhentää hoitoaikaa, parantaa elämänlaatua ja pienentää hoitokustannuksia⁽⁵⁾
- Nopeuttaa paranemista⁽⁶⁾
- Lyhentää paranemisaikaa^(7,8)
- Vähentää kollageenin liikatuotantoa ja siten arvenmuodostusta⁽⁶⁾
- Kasvattaa paranemisosuutta merkittävästi⁽⁹⁾



Auttaa edistämään fysiologisia korjausprosesseja ja luo olosuhteet haavan epitelisaatiolle⁽³⁾

LÄHTEET:

1. HYALO4 CARE CREAM instruction for use; 2. Onesti MG, Fioramonti P, Carella S, Fino P, Sorvillo V, Scuderi A new association between hyaluronic acid and collagenase in wound repair: an open study. N. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2013; 17: 210-216); 3. Chen WY, Abatangelo G. Functions of hyaluronan in wound repair. Wound Repair Regen. 1999 Mar-Apr;7(2):79-89; 4. Nemeth AJ, Eaglstein WH, Taylor JR, Pearson LJ, Falanga V. Faster healing and less pain in skin biopsy sites treated with an occlusive dressing. Arch Dermatol 1991;127:1679-83; 5. Rueda López J, Segovia Gómez T, Guerrero Palmero A, Bermejo Martínez M, Muñoz Bueno AM. Hyaluronic acid: a new trend to cure skin injuries an observational study. Rev Enferm. 2005 Jun;28(6):53-7; 6. SLONKOVÁ, Veronika, Vladimír VAŠKŮ e Hana JEDLIČKOVÁ. Hyaluronic acid in the treatment of acute and chronic wounds. Praha: Nakladatelství GEUM Praha, sro, 2010, vol. 4, n. 1, pag. 4-8. ISSN 1802-6400; 7. Torregrossa F, Caroti A. Clinical trial of the topical use of hyaluronic acid-soaked gauzes in the treatment of sluggish ulcers. Giorn It Derm Vener. 1983;118; 8. Passarini B, Tosti A, Fanti PA, Varotti C. Effects of hyaluronic acid on ulcers wound healing: a comparative study. Giorn It Derm Vener. 1982; 117; 9. Voigt J, Driver VR. Hyaluronic acid derivatives and their healing effect on burns, epithelial surgical wounds, and chronic wounds: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. Wound Repair Regen. 2012 May-Jun;20(3):317-31.

SÄILYTYKSY Voide: säilytä alle 30 °C:n lämpötilassa.

BERNER

**HUOMISEN
PUOLUSTAJA**
Yli 100 vuoden
kokemuksella

www.bernermedlab.fi

COD. 99002783