

 **matriderm**[®]
DERMAL MATRIX



Nopea regeneraatio

Palautunut liikkumiskyky

Käyttöohje

MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikon asettaminen yksivaiheisena toimenpiteenä

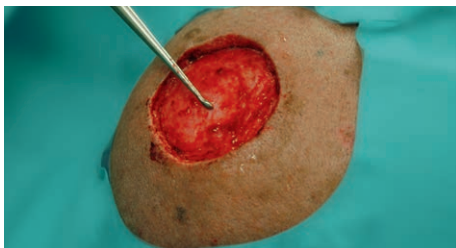
Yksivaiheisessa toimenpiteessä MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikko peitetään välittömästi osaihosiirteellä (STSG). Yksivaiheista toimenpidettä voidaan käyttää, jos haavapohja kykenee ravitsemaan sen yllä olevaa osaihosiirrettä 1 mm paksun kehikon läpi diffuusiolla. Potilaalle on erityisesti hyödyksi se, ettei toista toimenpidettä tarvita ja liikkumiskyky palautuu nopeasti.

1 Haavapohjan valmistelu

+

VAPAAVALINTAISTA

- o Haavapohjan optimoimiseksi voidaan valita alipaineihoito (NPWT), jossa granulaatiokudoksen muodostumista, verisuonittumista ja solujen lisääntymistä stimuloidaan (ts. paljastuneiden rakenteiden, kuten jänteiden ja luiden, aluetta pienennetään.)¹
- o Jos haava tulehtuu, käytä alipaineihoitoa kunnes tulehdus on parantunut. Katso valmistajan käyttöohjeet.



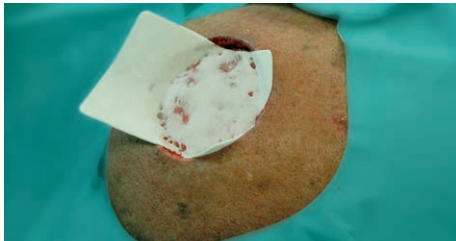
Esimerkki: Haavapohja päänahan nodulaarisen pahanlaatuisen melanooman leikkauksen ja 7 päivän alipaineimuhoon jälkeen.

- o Asianmukainen puhdistus, jotta saadaan aikaan puhdas ja hyvin verisuonittunut haavapohja, jossa ei ole tulehduksia eikä nekroosia.
- o Jos sovellettavissa: poista arpikudos kokonaisuudessaan.
- o Jos sovellettavissa: poista granulaatiokudos ja verestä haavan reunat (leikkaa reunat tarvittaessa viistoon).
- o Tyrehdytä verenvuoto kirurgin valitsemalla menetelmällä: esim. suolaliuos + adrenaliini, kevyt kauterisaatio.
- o Puhdista ja huuhtelee haava perusteellisesti hoitoyksikön omien menettelyohjeiden mukaisesti käyttäen hoitavan lääkärin ohjeiden mukaan tavanomaista suolaliuosta tai muuta liuosta.

!

HUOMIO: Älä käytä jodia sisältäviä antiseptisiä aineita tai entsyymattisia puhdistusaineita yhdessä MatriDerm®-ihoverkon kanssa, koska kollageeni-elastiini-kehikko voi vaurioitua sen seurauksena. Huuhtelee haava perusteellisesti antiseptisen aineen tai entsyymattisen puhdistusaineen poistamiseksi ennen MatriDerm®-verkon asettamista.

2. MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikon asettaminen



Esimerkki: Kuivan MatriDerm®-kehikon asettaminen ennen leikkaamista.

- o MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikko suositellaan asetettavaksi kuivana. Jos käytetään useampaa MatriDerm®-kehikkoa, niiden tulee ulottua reunoilta päällekkäin noin 2-3 mm verran.
- o Leikkaa ihovaurioalueen kokoiseksi.



Esimerkki: MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikon kastelu.

- o Kastele haavapohjassa suolaliuksella tai Ringerin liuksella. Varmista, ettei liuoksen lämpötila ylitä huoneenlämpötilaa.
- o Varmista, että MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikko tarttuu haavapohjaan tasaisesti.
- o Poista ilmakuplat hellävaraisesti.

3 Osaihosiirteen (STSG) asettaminen



Esimerkki: Osaihosiirteen leikkaaminen.

- o Käytä ihosiirrettä, jonka paksuus on ihanteellisesti 0,006 tuumaa tai 0,2 mm.
- o Rei'ittämättömän ihosiirteen ulkonäkö on paras (fenestroi osaihosiirrettä vähän).
- o Rei'itä osaihosiirre tarvittaessa (esim. jos ottokohtia on rajallisesti). Pienempi laajentaminen johtaa parempaan ulkonäköön. Hyviä tuloksia on saatu suhteella 1:1,5.
- o Varmista, että kehikko ja ihosiirre ovat suorassa kosketuksessa.
- o Varmista, ettei haavan reunan ja osaihosiirteen väliin jää rakoa.

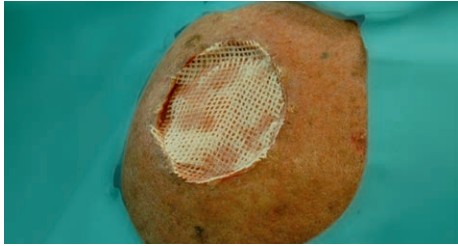


Esimerkki: Osaihosiirteen (STSG) kiinnittäminen kudosliimalla.

- o Kiinnitä MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikko ja osaihosiirre (STSG) kirurgin valitsemalla menetelmällä (esim. ompeleet, niitit tai fibrinikudosliima).
- o Jos tarvitaan useampi kuin yksi kappale MatriDerm®-kehikoita, on suositeltavaa asettaa osaihosiirteen raunat suoraan kulmaan MatriDerm®-kehikon reunoihin nähden.

4 Osaihosiirteen (STSG) peittäminen

Ensisijainen kontaktisidos:



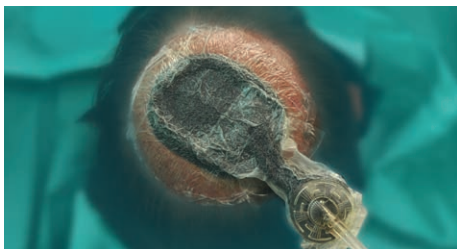
Esimerkki: Tarttumattoman sidoksen asettaminen osaihosiirteen päälle.

- o Aseta osaihosiirteen päälle tarttumaton kontaktisidos (esim. rasvaside, Cutimed® Sorbion® Plus, ADAPTICTM, Mepitel®).
- o Tarvittaessa voit käyttää lisänä antimikrobista haavasidosta (esim. hopealla kyllästetty sidos) ehkäisemään tulehduksia.

Toinen sidoskerros:

Valitse toinen sidos kirurgin ohjeistuksen mukaan, haavan sijainnin ja erittyvän kudospaineen perusteella.

A: Alipaineimuhoido



Esimerkki: Alipaineimuhoido käynnissä.

- o Aseta alipainesidos välittömästi ihosiirron jälkeen.
- o Kohdistu alueeseen 75 mmHg paine jatkuvalla imulla, jos alueeseen ei kohdistu hankausta; kohdistu 125 mmHg paine, jos alueeseen kohdistuu hankausta tai jos alue on erittäin epätasainen. Korkeampi paine voi auttaa pitämään ihosiirrettä tiiviimmin paikoillaan.
- o Noudata ihon hoidossa alipaineimuhoidolaitteen valmistajan ohjeita.

o Varmista asianmukainen immobilisaatio/lastojen käyttö haavan sijainnin mukaan.

o Jätä sidokset paikoilleen 5-7 päiväksi, jotta liikkumattomuusvaikutus olisi optimaalinen.

B: Perinteinen sidos



Esimerkki: Kiinnitys tiukalla sidoksella.

- o Aseta 3-4 kerrosta tukevaa sidosta; lisää tarvittaessa kerroksia.
- o Kostuta suolaliuksella, jotta MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikko ja osaihosiirre eivät kuivuisi.
- o Ihosiirrekohdan sitominen tiukasti on välttämätöntä, jotta solujen kasvu olisi ihanteellista ja jotta hankausta sekä hematoomia tai imunestevuotoja ei muodostuisi.

5. Sidosten vaihdot ja jälkihoito



Esimerkki: Haavan ulkonäkö 12 päivän jälkeen.

- o Älä anna ihosiirteen kuivua.
- o Vaihda päällimmäiset sidokset ensimmäisen kerran 5-7 päivän jälkeen (mahdollisuuksien mukaan ei aiemmin, jotta ihosiirre ei häiriintyisi).
- o Tarttumaton kontaktisidos saa jäädä paikalleen.
- o Vaihda päällimmäiset sidokset 5-7 päivän jälkeen.

Asettaminen kaksivaiheisena toimenpiteenä

Huonommin verisuonittuneille haavapohjille, sekä silloin kun 2 mm paksu MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikko on välttämätön, käytetään kaksivaiheista toimenpidettä, koska näissä tapauksissa ei voida varmuudella olettaa, että haavapohja kykenee välittömästi ja riittävästi ravitsemaan osaihosiirrettä (STSG), joka asetetaan paikalleen samassa yhteydessä.

Kaksivaiheisessa toimenpiteessä MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikkoa **ei peitetä välittömästi** osaihosiirteellä. Muuten edellä kuvatut yksittäiset hoitovaiheet eivät kuitenkaan poikkea yksivaiheisesta toimenpiteestä. Noudata yksivaiheisen toimenpiteen ohjeita, jotka annetaan alla:

- o Suorita ja toista tarvittaessa vaiheet 1 (haavapohjan valmistelu), 2 (MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikon asettaminen) ja 4 (osaihosiirteen peittäminen) **kunnes kehikon läpi on havaittavissa terveen granulaatiokudoksen kasvaa**. Tähän riittää yleensä 5–6 päivää. Alipaineimuhoitoa voidaan kuitenkin tarvittaessa antaa lisäksi 5–6 päivän ajan.
- o **Varmista, ettei MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikko kuivu** ennen osaihosiirrettä – pidä haavan ympäristö suljettuna ja kosteana (esim. alipaineimuhoiton avulla).

Aseta osaihosiirre heti kun kehikon läpi on havaittavissa granulaatiokudosta.

- o **Poista haavan pinnasta tarvittaessa mahdolliset jäänteet ja/tai hypergranulaatio** ennen kudossiirrettä.
- o Aseta osaihosiirre vaiheen 3 ohjeiden mukaisesti (osaihosiirteen asettaminen) ja suorita ja toista vaihe 4 (haavan peittäminen osaihosiirteellä) ja vaihe 5 (sidosvaihdot ja jatkohoito), kuten edellä on ohjeistettu.

Osaihosiirteen ulkonäkö ensimmäisen sidosten vaihdon yhteydessä

Haava ei välttämättä näytä yhtä punertavalta, kun jos olisi tehty pelkkä osaihosiirre ("haamuvaikutelma"). Voi herätä epäily, että ihosiirre on irronnut. Verisuonittuminen alkaa viidentenä päivänä, mutta MatriDerm® -kollageeni-elastiini-kehikko ei silloin vielä ole täysin muuttunut ihokudokseksi. Siksi haava saattaa näyttää vaalealta ensimmäisen sidosvaihdon yhteydessä, vaikka paraneminen jatkuukin normaalisti. Arvioi haava uudelleen seuraavan sidosvaihdon yhteydessä.



Esimerkki: 5 päivää leikkauksen jälkeen ("Haamuvaikutelma").



Esimerkki: 14 päivää leikkauksen jälkeen (95 % todennäköisyydellä).

medskin solutions
DR. SUWELACK

MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG
Josef-Suwelack-Strasse 2
48727 Billerbeck | Germany

P +49 (0)2543 2182-0
E info@medskin-suwelack.com
W www.medskin-suwelack.com

Markkinoija Suomessa



Mediq Suomi Oy
Vuoritontunkuja 6, PL 115
02201 Espoo, puh. 020 112 1510
asiakaspalvelu@mediq.com, www.mediq.fi

1. Panayi A. et al. Evidence based review of negative pressure wound therapy, World J Dermatol. Feb 2, 2017; 6(1): 1-16

These recommendations are designed to serve only as a general guideline, and are not intended to supersede institutional protocols or professional clinical judgment concerning patient care. Please also consult MatriDerm® Dermal Matrix instruction for use.

All product and company names are trademarks™ or registered® trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them.