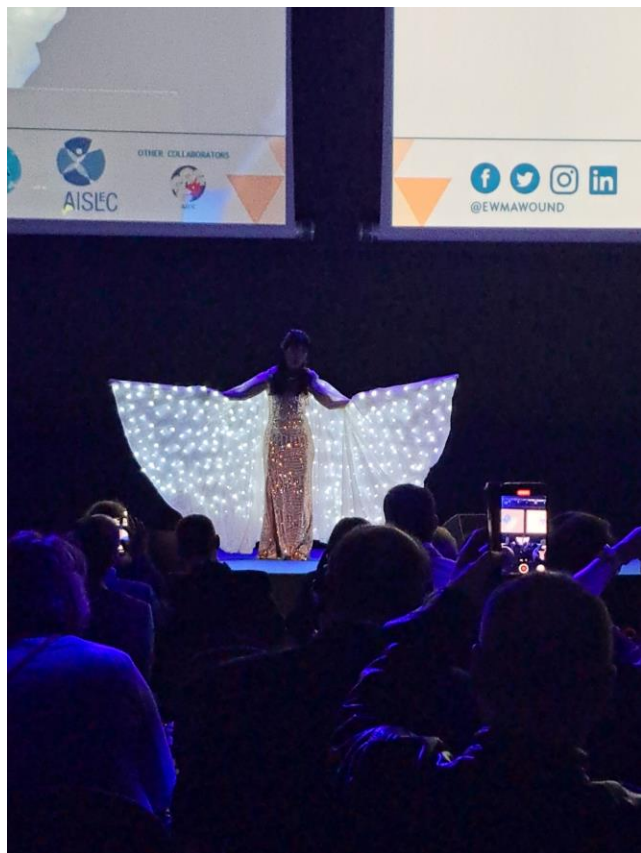


EWMA KONFERENSSI MILANO 2023

Aune Isosomppi, Auktorisoitu haavahoitaja, SH (YAMK opiskelija) LUVN Sairaalapalvelut

Minna Hellgren, Auktorisoitu haavahoitaja, SH (YAMK), Hus Haavakeskus

Maria Honkala, Auktorisoitu haavahoitaja, SH (YAMK), Hus Haavakeskus



Konferenssin teema 2023
Haavahoitoa taiteesta
tieteeseen

EWMA MILANO NUMEROINA



96



745



150



5006



1386

Kansalaisuuksia

Posterit ja E-posterit

Näytteilleasettaja

Osallistujia

Esityksiä

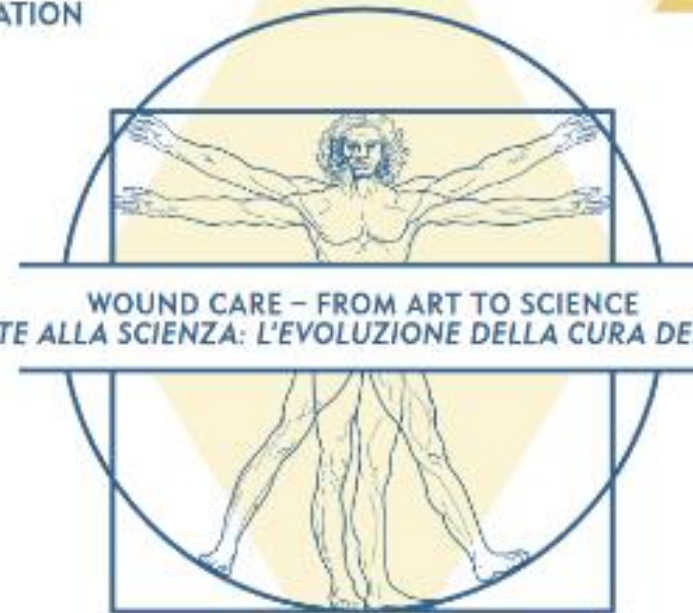
EWMA 2023 konferenssi, Euroopan haavahoitoyhdistys

- EWMA 33. konferenssi järjestettiin 3-5.5.2023 Milanossa, Italiassa konferenssikeskus Mico:ssa
- Milano on toiminut taiteen ja tieteen keskuksena yli 500 vuoden ajan
- Milano on eloisa ja kaunis kaupunki, jossa edistynyt tiede on muovannut teollisuuden ja muotoilun kehitystä

EWMA 2023

THE 33RD CONFERENCE
OF THE EUROPEAN
WOUND MANAGEMENT
ASSOCIATION

ENGLISH
PROGRAMME



WOUND CARE – FROM ART TO SCIENCE
DALL'ARTE ALLA SCIENZA: L'EVOLUZIONE DELLA CURA DELLE FERITE

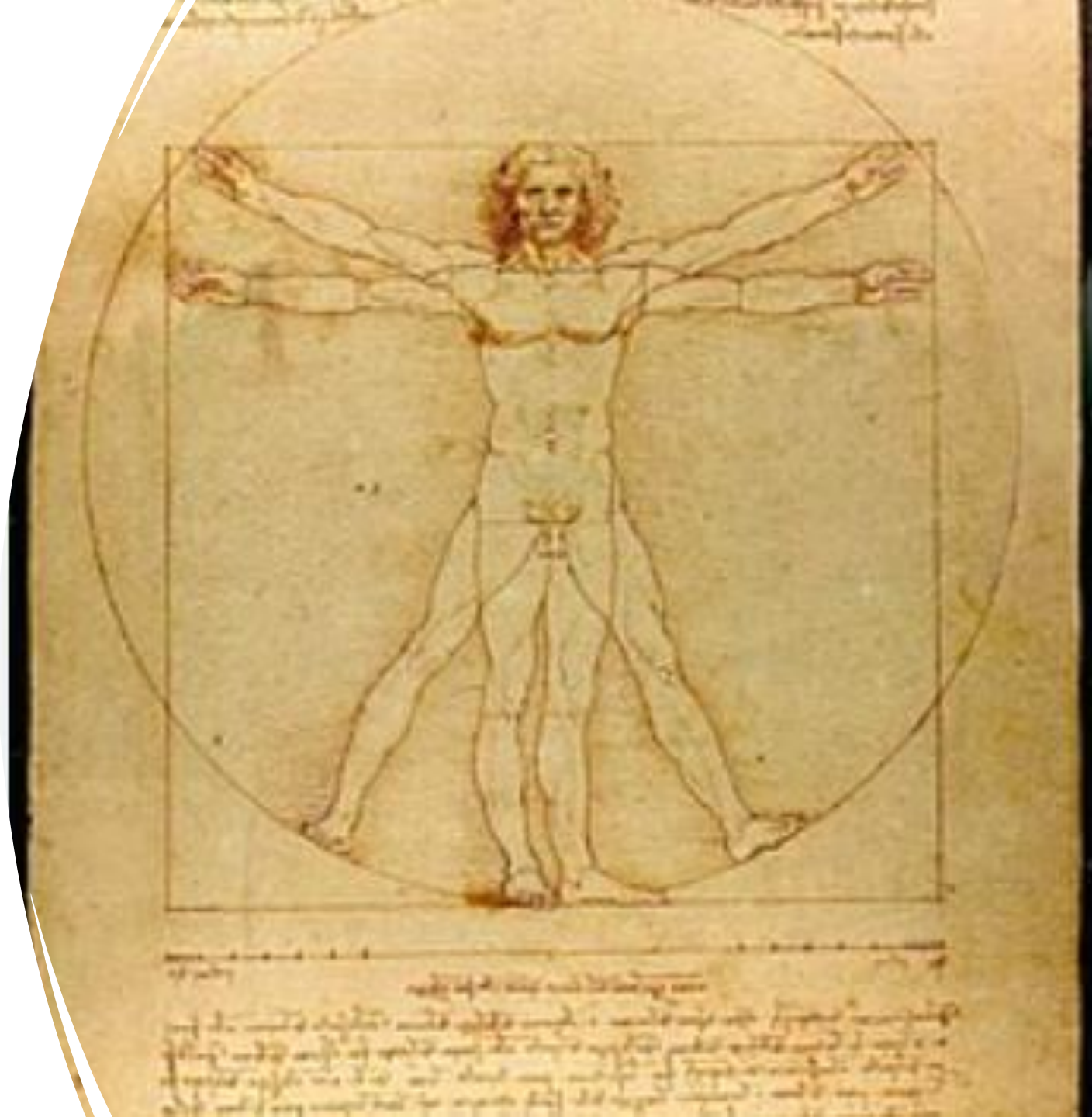
EWMA 2023 konferenssi

- Tänä vuonna konferenssin teeman ydinsanomana oli wound Care – Form Art to Science, joka on EWMA 2023 konferenssin painopiste
- Leonardo da Vinci loi neroudellaan taiteen lisäksi myös tiedettä ymmärtääkseen, kuvatakseen ja kehittääkseen ympärillään olevaa maailmaa
- Aikoinaan haavahoito oli enemmän taidetta kuin tiedettä, mutta monien tieteenalojen panostusten ansiosta haavan paraneminen perustuu nyt vankasti tieteeseen ja näyttöön
- Haavaa sairastavaa henkilöä/potilasta tulisi katsoa kokonaisvaltaisesti monesta eri näkökulmasta eikä keskittyä pelkästään haavaan
- Potilaan kokonaisvaltainen hoito edellyttää taitoja ja tietoja moniammatillisesti, monilta eri tieteen aloilta



EWMA 2023 konferenssi

- Konferenssi alkoi upeilla avajaisilla, laadukkailla istunnoilla, työpajoilla sekä e-postereilla ja näyttelyllä
- Luennot käsittelivät koulutuksen ja tutkimuksen edistämistä liittyen epidemiologiaan, patologiaan, diagnosointiin, ennaltaehkäisyyn ja haavojen hoitoon
- Luennot ja workshopit olivat suosittuja ja herättivät keskustelua osallistujien keskuudessa



Pandemian vaikutuksia

UK:ssa haavapotilaiden ”jonotuslista” ennen pandemiaa 4,4 miljoonaa, tällä hetkellä 7 miljoonaa

Alaraajahaavojen lisäksi sepsikset, kuoliot, amputaatiot (jalkaterä tai raaja-) ovat lisääntyneet

Laskennallisesti on mahdotonta sanoa, miten terveyspalveluiden muutokset covidin aikana ovat vaikuttaneet kansan terveyteen, tasapuoliseen palveluun ja kustannuksiin

Suomalaisten esitykset EWMA 23 konferenssissa

Kirsi Ahmajärvi, Helsinki

•Pain Management – Physical Therapies

Kirsi Isoherranen, Helsinki

•Round table discussion, moderated by Kirsi Isoherranen & Why so much fuss about diagnostics?

Katariina Noronen, Helsinki

•Timing of revascularization

Arja Korhonen, Kajaani

•Case study evaluations of Avance Solo NPWT on open wounds

Emma-Lotta Kiukas, Lappeenranta

•CASE REPORT: SUCCESSFUL TREATMENT OF PSEUDOMONAS INFECTED LEG WOUND WITH ACETIC ACID COMPRESSIONS AND SKIN GRAFTING

John Gästgifvars, Helsinki

•Skin substitutes for larger wounds

Leena Jalonen, Vanhalinna

•THE FOOT HEALTH ASSESSMENT INSTRUMENT IN OLDER PEOPLE CARE SETTINGS

Leila Niemi- Murola

•Communication skills for Medical Students

Mari Salmivuori, Helsinki

•A CASE OF AN EMBOLIA CUTIS MEDICAMENTOSA (NICOLAU SYNDROME) CAUSED BY DICLOFENAC INJECTIONS

Roosa Kivivuori, Helsinki

•Dermeco

Sanna Kouhia, Kajaani

•Early clinical experiences of using canister-based single-use NPWT systems in the management of closed surgical incision sites

Tanja Wigell, Turku

•The EWMA Innovation Forum: Preparing for successful wound care clinical trials (By invitation only)

Tiina Pöllänen, Kajaani

•Case study evaluations of Avance Solo NPWT on closed surgical incision sites

Trang Pham, Helsinki

•WOUND CARE EDUCATION IN LAAKSO HOSPITAL OF HELSINKI

Holistic Management of Wound-Related Pain

Pain Management – Physical Therapies

Kirsti Ahmajärvi

MD, Specialist in General Medicine, Special Competence in Wound Management, Specializing physician in Geriatrics, Helsinki University Hospital and University of Helsinki, Helsinki, Finland



@EWMAWOUND

EWMA2023.ORG



Kirsti Ahmajärvi: Holistic Management of Wound-Related Pain: Take home messages

Tulevaisuudessa on tarvetta kipuun liittyviin tutkimuksiin, joissa hoidon seurauksena haavan paraneminen ja haavaa sairastavat ovat hoidon keskiössä.

Kivun esiintymisestä liikunnan yhteydessä on vain heikkoa näyttöä. Tutkimusten mukaan kipu ei lisääntynyt liikkuesssa.

Kipu tulee ottaa huomioon haavahoidon eri vaiheissa (sidosten poistaminen, haavan puhdistaminen, jne.).

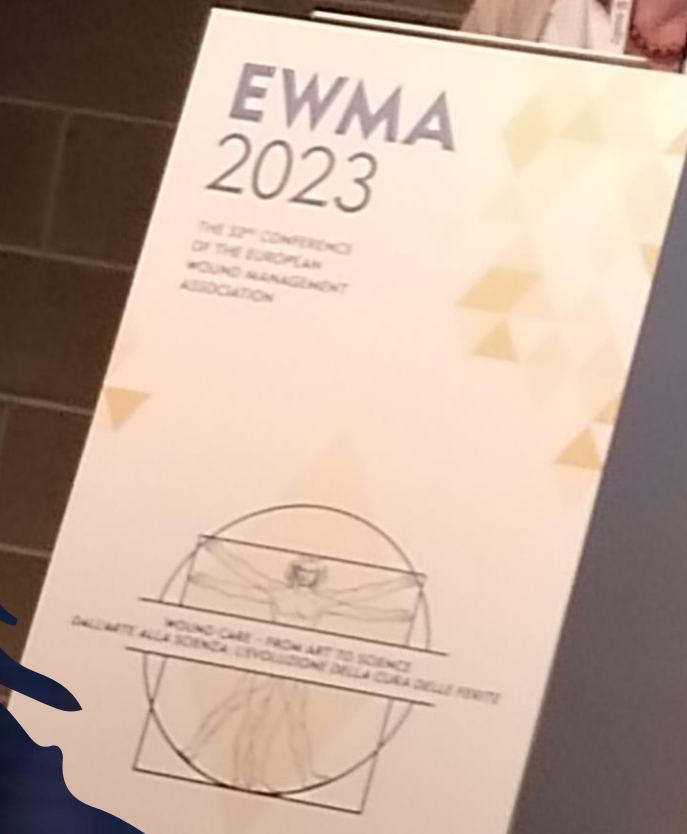
Kirsi Isoherranen, Why so much fuss about diagnostics? Take home messages

Tarkat ja oikeat haavadiagnoosit ovat elintärkeitä onnistuneelle haavan hoidolle

Mikään haavahoitotuote ei voi parantaa haavaa, jos diagnoosi on väärä

Viivästynyt diagnoosi voi johtaa amputaatioon tai jopa kuolemaan

Jos haavaa sairastavia ei diagnosoida ja arvioida oikein perusterveydenhuollossa, heitä ei lähetetä moniammatillisen tiimin arvioon



Timing of revascularization

Katariina Noronen, MD, PhD
Vascular surgeon
Helsinki University Hospital, Finland



Katariina Noronen, MD, PhD, verisuonikirurgi 3.5: Timing of revascularization

Hoitoketjuissa viivettä, kustannukset monimutkaisia

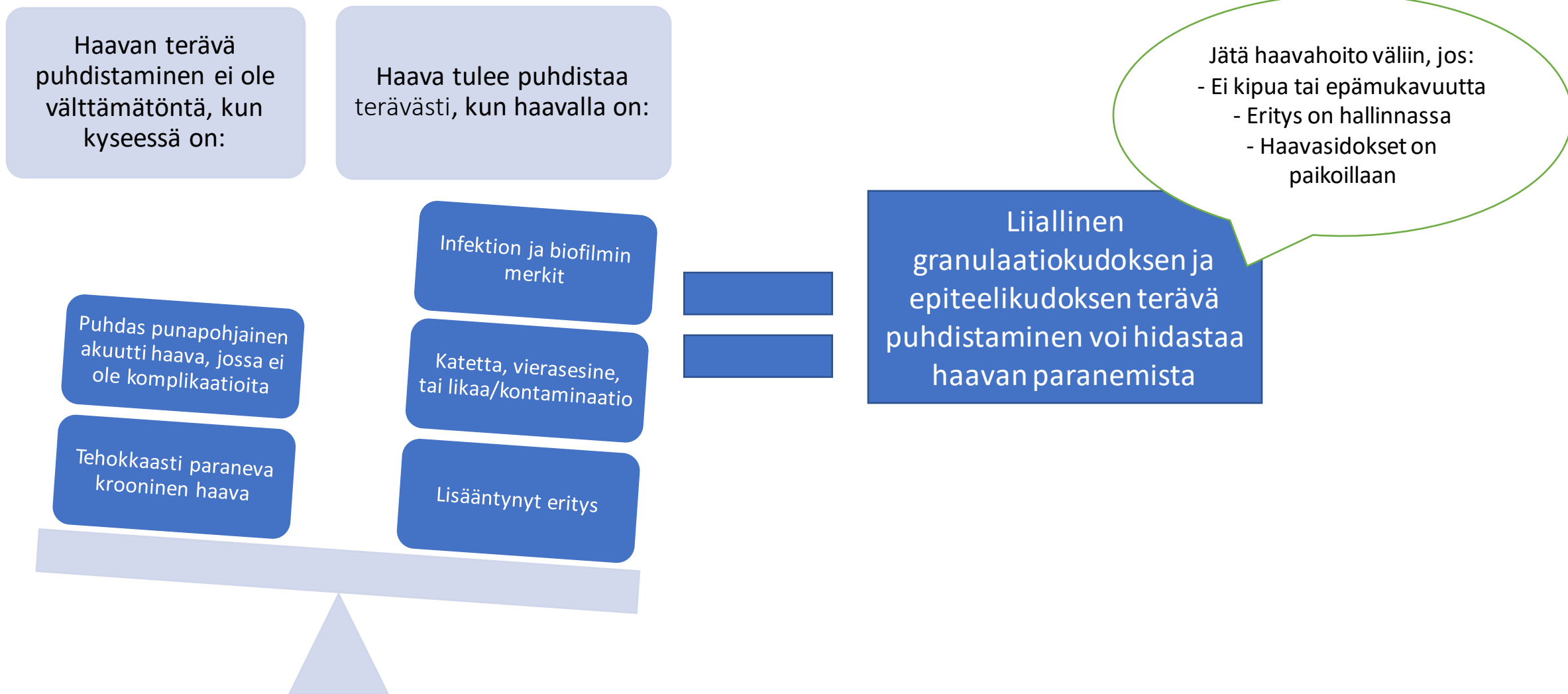
Hoitoketjuissa tarvitaan tavoiteaikoja

Erikoislääkärin arvio tulisi tehdä 7 vrk sisällä läheteestä

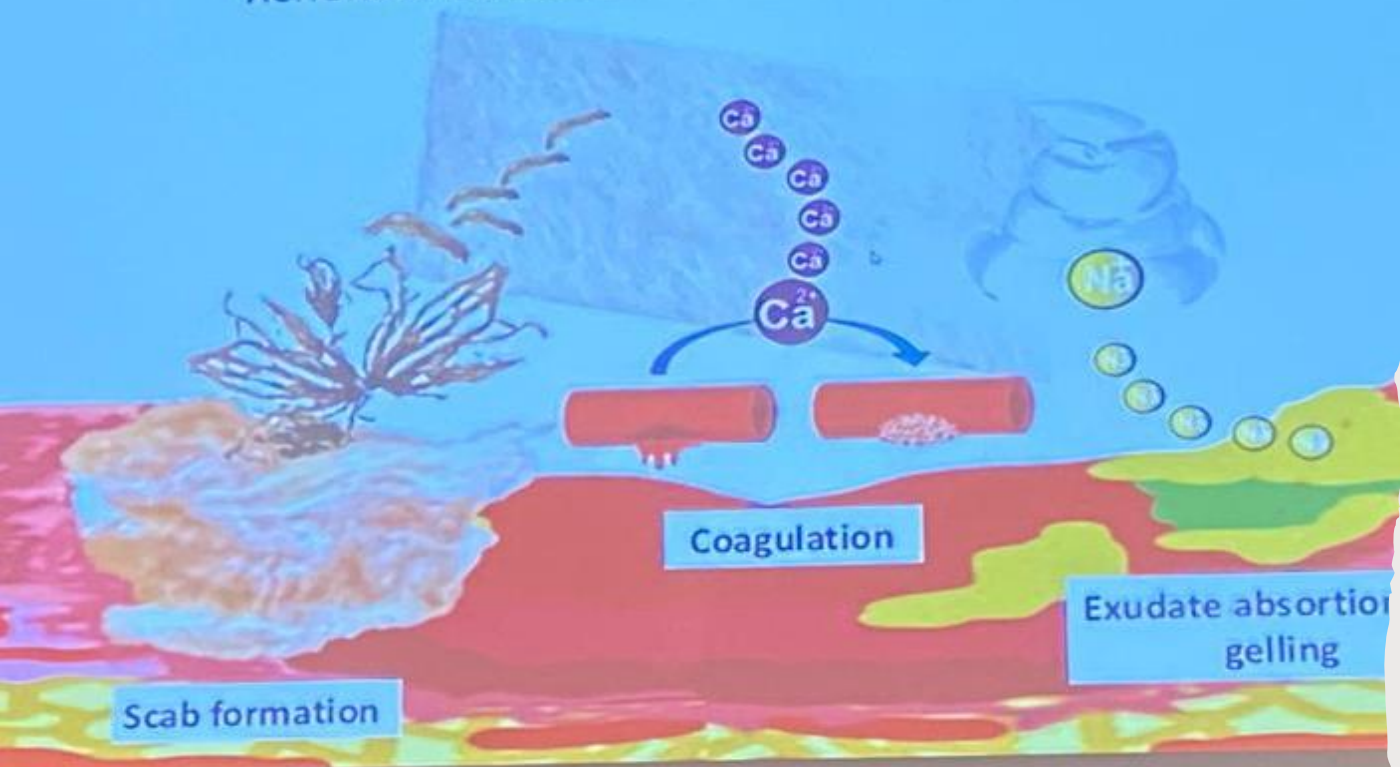
Hoito tulee aloittaa 14 vrk sisällä

Hoitoketjuissa tulee saavuttaa optimaalinen ajoitus

Elena Conde Montero, ihotautien erikoislääkäri 4.5.2023: Ihotautilääkärin rooli diagnostiikassa ja konservatiivisessa hoidossa



ACTIONS OF DRESSINGS WITH ALGinate FIBRES IN WOUNDS



- Kroonisen haavan hoidossa alginaattisidokset:
 - Imevät eritettä
 - Geelittyvät
 - Hallitsevat kosteustasapainoa
 - On hemostaattinen
 - Edesauttaa haavan epitelisoitumista
- Krooninen haava hyötyy kortisonivoiteen (anti-inflammatorinen vaikutus) ja sinkkivoiteen/sinkkisukan (kosteustasapaino, suojaus) käytöstä
 - Voidaan käyttää esimerkiksi yhdistämällä kortisonivoidetta + sinkkivoidetta suhde silmämääräisesti noin 50%/50%, yhdistettynä kompressiohoitoon

Sebastian Probst: Haavahoidon asiantuntijan/auktorisoidun haavahoitajan (Tissue viability nurse) ja potilaan rooli haavahoidossa (moniammatillisessa tiimissä)

Auktorisoidun haavahoitajan rooli

- Kroonisen haavan hoidossa kompetenssit jakautuu karkeasti 2 osioon: 1.tietoon, taitoon ja toteuttamiseen 2. arvoihin ja asenteisiin
- Kouluttaminen ja opettaminen: terveydenhuollon ammattilaisten, potilaan ja potilaan läheisten koulutuksen tarpeen tunnistaminen sekä toimia osana moniammatillista tiimiä
- Haavaa sairastavan henkilön ”edustajana” toimiminen: ylläpitää kommunikaatiota potilaan ja moniammatillisen tiimin välillä sekä kommunikoida, neuvotella ja esittää hoitosuunnitelma henkilöä hoitavan yksikön kanssa

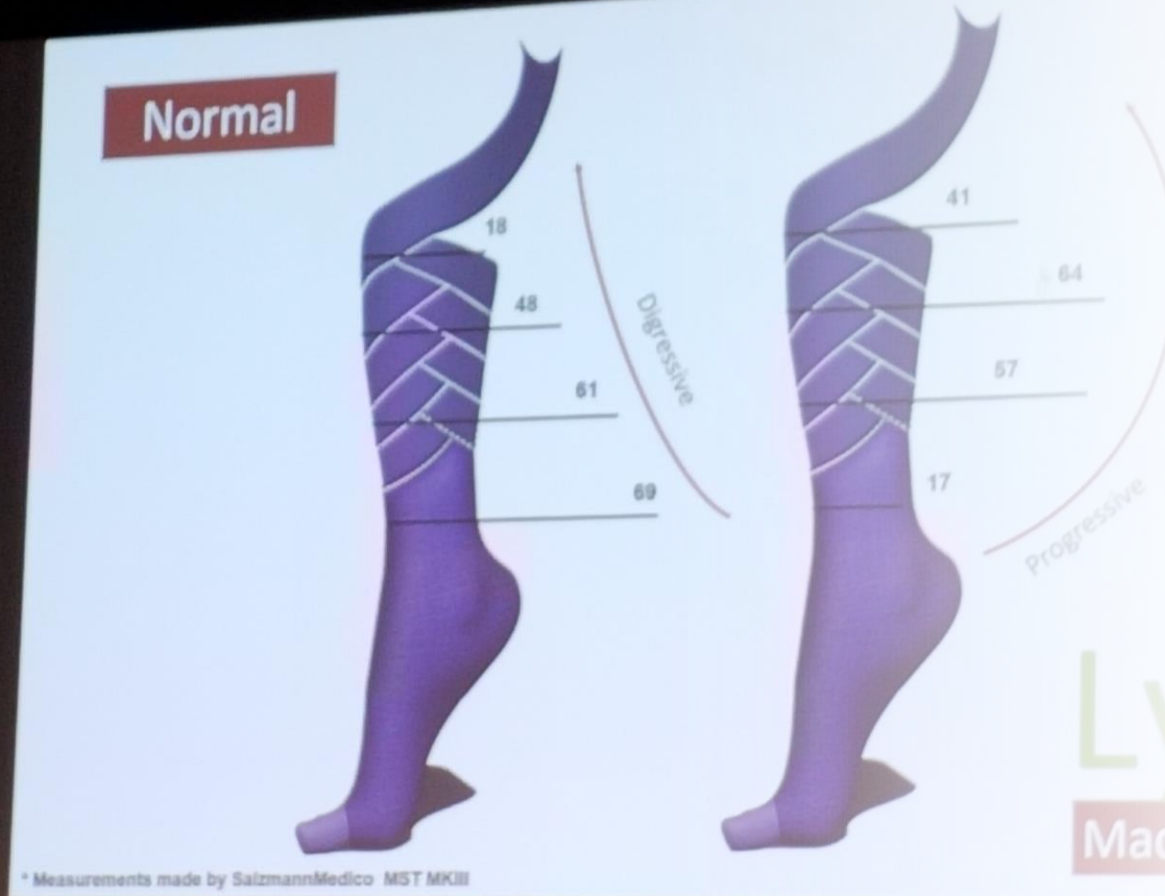
Haavaa sairastavan henkilön rooli

- Hoitovaihtoehtojen arvioiminen
- Ravintoarvojen ymmärtäminen ruokapakkauksista
- Arvioida mediasta luetun tiedon luotettavuutta (sairauksista, terveysriskeistä)
- Lääkäreiden, farmaseuttien ohjeiden noudattaminen, lääkkeiden käytön ohjauksen ymmärtäminen ja noudattaminen
- Löytää tietoa ja tukea epäterveelliseen käytökseen tai tietoa terveyden edistämiseen

Hydrostaattinen kompressio, ICC: Alberto Caggiati: Compression by water

- Hydrostaattinen kompressio eli veden aiheuttama kompressio: Altaassa tai järvessä/meressä oleskelu tai kävely/jumppaaminen poistaa erittäin tehokkaasti turvotusta ja muuttaa laskimoiden hemodynamiikkaa positiiviseen suuntaan
- Veden lämpötilalla ei ole merkitystä
 1. Supistaa suonia
 2. Lisää pohjelihaspumpun tehokkuutta
 3. Vähentää takaisinvirtausta laskimoissa
 4. Lisää virtausta sydämeen päin laskimoissa (paremmin kun 2.lk hoitosukat)
 5. Vähentää suonien seinämän painetta
- Eli: **vähentää turvotusta ja parantaa verenkiertoa**

Uusi kompressiolaite "vastahakoisille" haavoille, Alfred Obermayer



- Vesi: anatomiset ja hemodynaamiset muutokset koko vartalolla, erityisesti verisuonissa, veden alla.
- Kompressiohoito on maan vetovoimaa uhmaava konsepti
- Tarvitaan tutkimuksia nesteiden mekaniikkaan liittyen parantaaksemme kompressioterapiaa
- Dynaaminen hydrostaattinen kompressiosysteemi on ensimmäinen askel



- Osallistuttiin haavan puhdistamisen ja - sulkemisen Workshoppiin sekä parannettiin ohimennen myös meidän oman diabetesta sairastavan jalkahaava Polymem- ständin edustajien avustuksella :)

KOMPRESSIOHOITO ALARAAJAHAAVAA SAIRASTAVALLA

Diagnosointi

Laskimo- ja traumahaavat (ei valtimotautia, pulssipalpaatio +)

Epätyypilliset haavat (Vaskuliitti, malignit, PG)

Valtimohaavat + ASO (ABI 0,6-0,9)

Valtimohaavat

Hoito

Kompressio II-III luokan paine

-Lähete ihotauti
-Sairauden hoito
-Kompressio II-III luokan paine

Kompressio I luokan paine (seuranta)
-Lähete verisuonikirurgi
-Konsultaation jälkeen II luokan paine, jos "lupa"

Lähete verisuonikirurgille

Vaihtoehdot

-Kompressio-sidokset:
Vähä- keski- tai runsaselastiset sidokset,
Monikerrossidokset

-tarrakiinnitteiset Wrap-tekstiilit

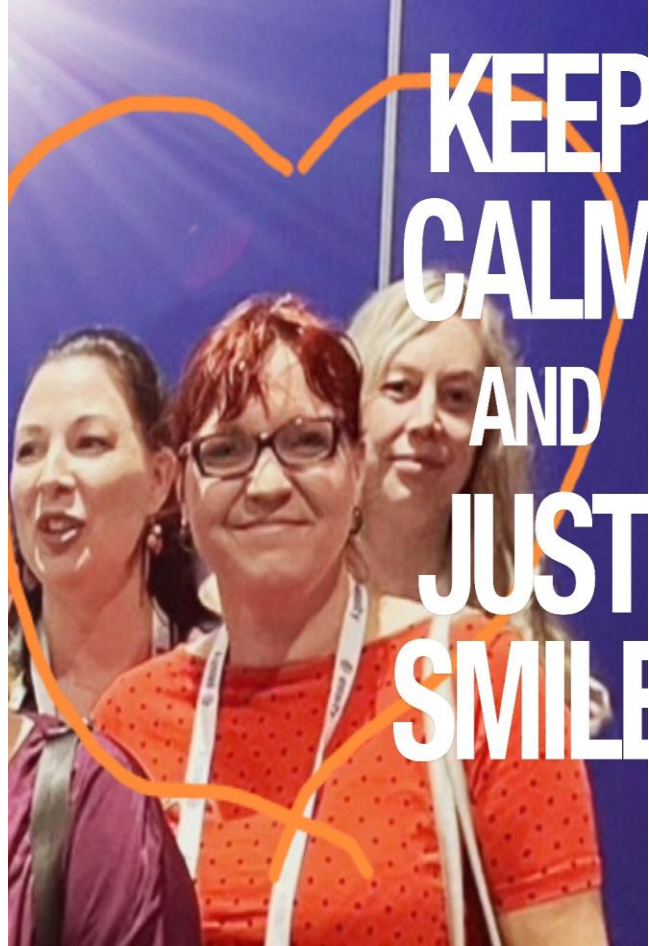
-Lääkinnälliset hoitosukat

Tulokset

Parantunut:
-Hoitosukat
-Wrap-tekstiilit

Ei Parantunut:
-uusi arvio
-konsultoi erikoisalan asiantuntijaa

Hoitokomplianssi-haasteet:
-matalampi paineinen kompressioluokka tai eri kompressiotekstiili
-harkitse lymphaterapiaa



Näyttely

Advanced Oxygen Therapy (AOTI):

- Topical wound Oxygen-saapas, voi käyttää haavasidosten sekä kompressiosidosten päällä
- Koostuu kolmesta osiosta: happilähde, ohjain/säädin, raajan "saapas"
- Happi annostellaan syklisellä paineella, jolloin raaja saa samalla kompressiohoitoa: vähentää turvotusta ja stimuloi haava-aluetta lisäämällä sekä verenkiertoa että lymfanestekiertoa
- Sopii kaikille akuuteille- ja kroonisille haavoille



Levabo: Turn all ja Heel up

Turn all-systeemi on automaattisesti kallistava patjan alle asetettava alusta, painevaurioiden ennaltaehkäisyyn riskipotilailla ja syntyneiden painevaurioiden hoitoon. Vaihtaa asentoa 30 astetta lateraaliseen asentoon ja tekee pienen 5 asteen vaihdon vastakkaiselle puolelle, jotta käyttäjä on turvallisesti keskellä sänkyä. Valittavana 3 sykloitoimintoa: 30, 60 ja 90 min intervallitoiminnot.



Heel up-kevennysjalkine keventää kantapäää sekä akillesjänteen- ja malleolien seutua. Käytetään vuodepotilailla, kiinnitetään leveällä tarralla varmistaen paikallaan pysyminen. Jalkineen ja raajan väliin on mahdollista lisätä vedenpitävä kertakäyttökangas, jos henkilöllä on vuotavat raajan haavat, estäen eritteen joutumasta kevennysjalkineeseen.



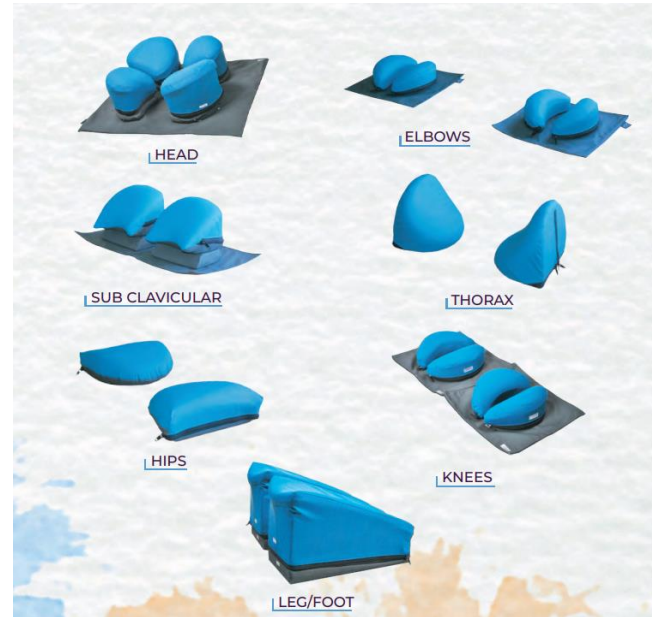
HYALO4 CARE TUOTESARJA

- Uusi kudosten uusiutumista tukeva tuotesarja
- Perustuu hyaloronihapon hyödyntämiseen, entsymaattinen puhdistusmenetelmä
- Hyaloronihapo auttaa kudosten kosteuden ylläpitämisessä, solujen liikkuvuuden säätelyssä sekä vaikuttaa solujen kasvuun ja erilaistumiseen
- Hyaloronihapolla on tärkeä rooli haavan eri paranemisvaiheissa
- HYALO4 tuotesarja tulossa Suomen markkinoille, sisältää eri valmisteita



KOKO KEHON TUKITYYNYT, Helix

- Tukityynyjä seitsemälle eri kehon osalle sekä miehille että naisille
- Tukityynyissä tarrakiinnitys, jonka saa kiinnitettyä liukumattomaan alustaan
- Sopii jokaiselle ja mahdollista muokata yksilöllisesti sopivaksi
- Ennaltaehkäisee painevaurion syntymistä sekä vähentää kehon osien painetta
- Mahdollistaa pienet asennon muutokset



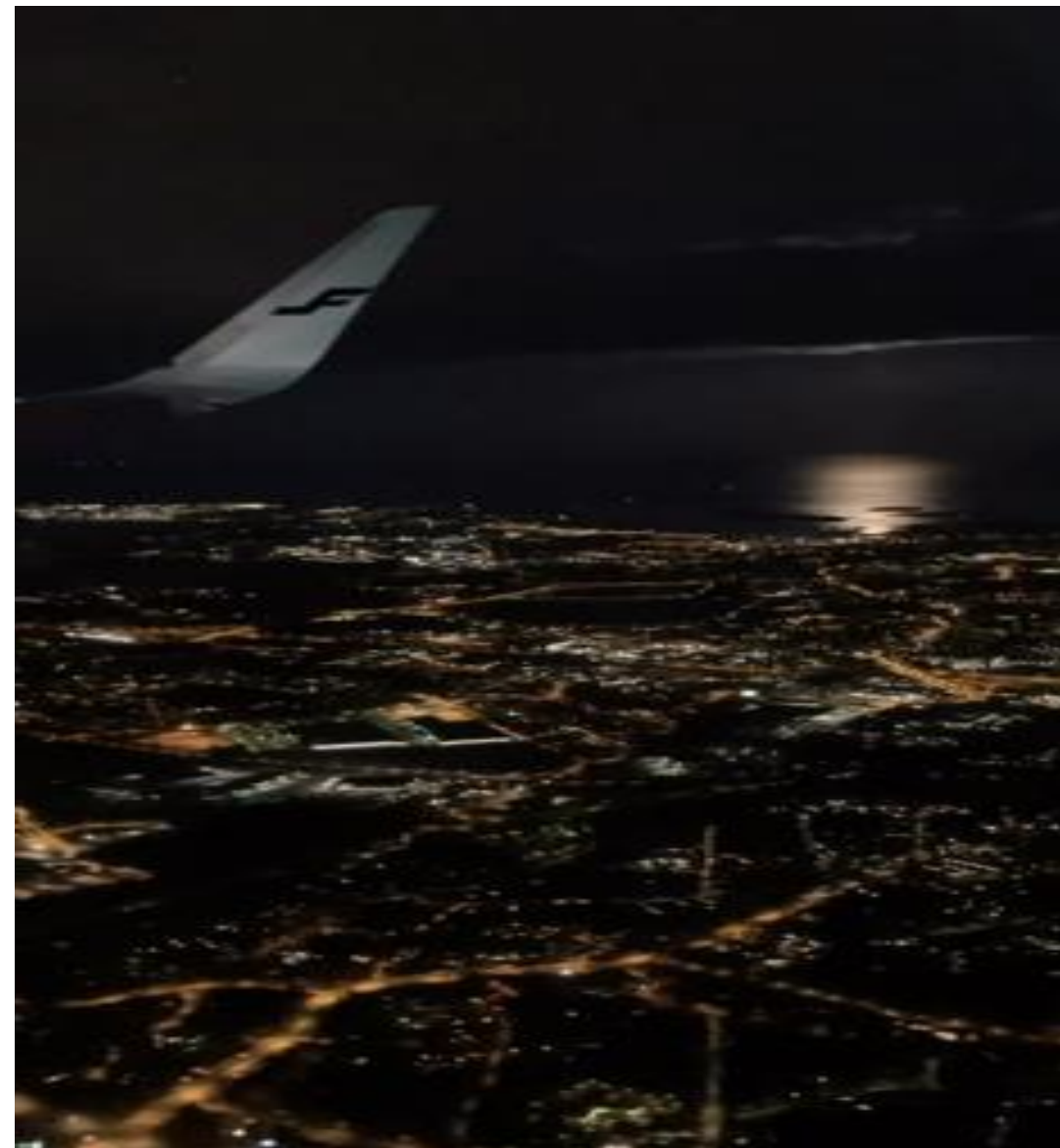
UUSIMMAT EWMA JULKAISUT

- Lower Leg Ulcer Diagnosis and Principles of Treatment, päätoimittajana Kirsi Isoherranen
- Holistic Management of Wound-Related Pain, jonka työryhmässä toiminut yleislääketieteen erikoislääkäri Kirsti Ahmajärvi

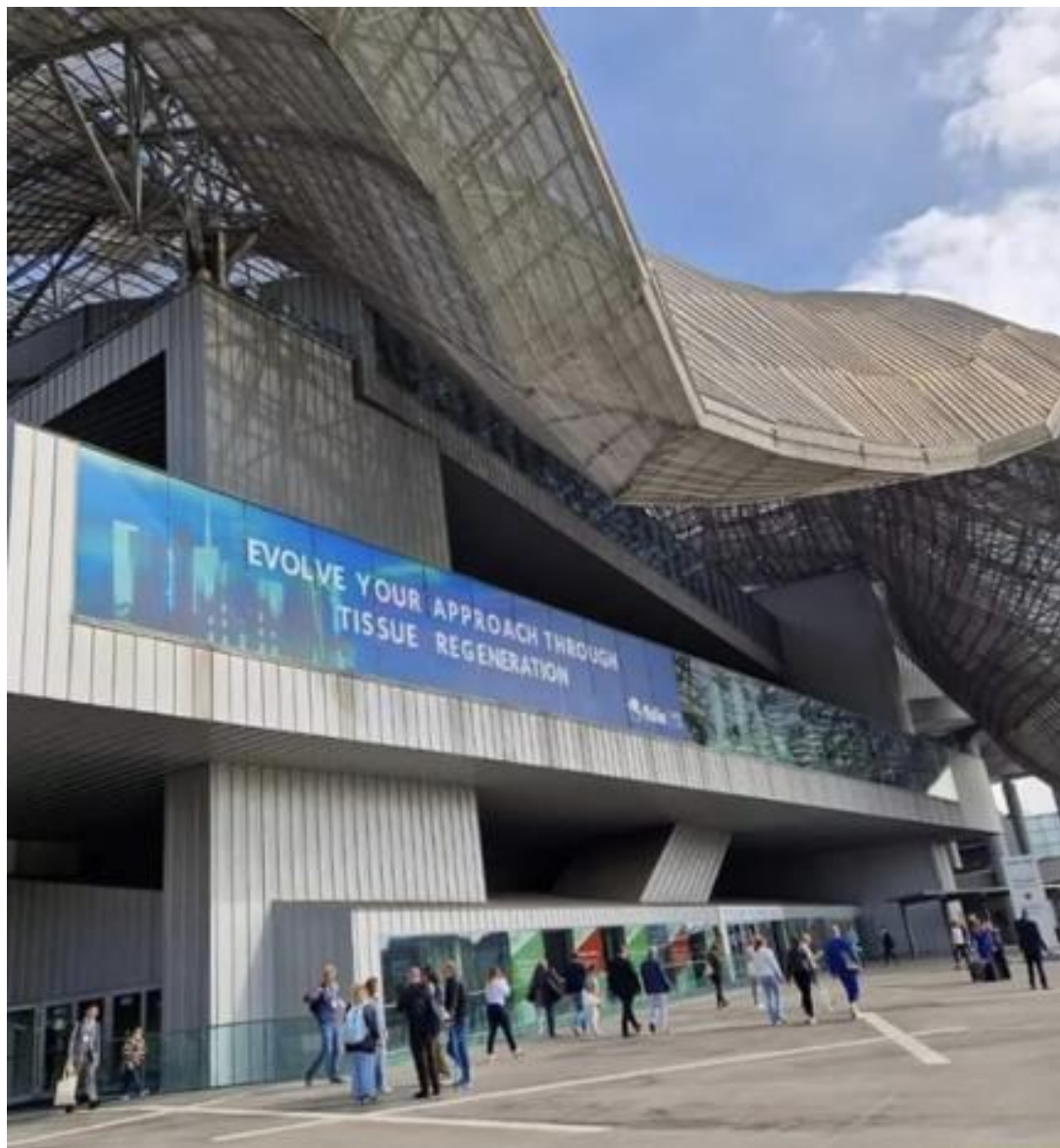




Uusi EWMA Presidentti Kirsi Isoherranen









Kiitos Milano ja EWMA 2023

Lähteet

- Caggiati, A. 2023. Compression by water. Luento.
- Conde, E. 2023. The dermatologist role in diagnostics and conservative management. Luento.
- Isoherranen, K. 2023. Why so much fuss about diagnostics? Luento.
- Noronen, K. Timing of revascularization. Luento.
- Obermayer, A. A new compression device for recalcitrant ulcers. Luento.
- Probst, S. 2023. The tissue viability's and patient's role in wound management. Luento.
- Ryan, H. 2023. The Key elements of compression & local treatment in LL ulcers. Luento.