

Pihkasalvasta hyviä kokemuksia

Tuote pyritään
saamaan
markkinoille
jo ensi vuonna

Heikki Gummerus
KALAJOKI (KP)

Pihkasalvahoitoa on kokeiltu 11 terveystakeskuk-
sen vuodeosastolla eri puolilla Suomea.
Hoitoko-kemukset ovat olleet hyviä, sillä
salvalla on vah-va ja selkeä MRSA- ja VRE-
bakteerien kasvua estävä vaikutus. Tulokset ovat
olleet parempia kuin samaan aikaan tehdyllä
vertailuhoidolla.

- Pihkasalvan antimikrobinen vaikutus on kiis-
taton painehaavojen hoidossa. Antimikrobinen
vaikutus ei kuitenkaan yksistään selitä haavan
paranemista. Voiteessa on todennäköisesti mui-
takin paranemista edistäviä ominaisuuksia,
joiden tutkimus jatkuu, professori Pentti Sipponen
sanoi Alnus ry:n järjestämässä tilaisuudessa
Kalajoella maanantaina.

Hänen johtamansa yri-tys Repolar Oy on
keskittynyt kuusen pihkasta valmistetun pihka-
salvan kehittämiseen. Kehitysryhmässä on lää-
ketieteeseen erikoistuneen väen lisäksi muun
muassa pihkasalvan niin sanottuja maallikko-
keittäjiä Lapista sekä metsä- ja luontoammatti-
laisia.

- Pihkasalva herättää suurta kiinnostusta. Ta-
voitteenamme on saada se apteekkien hyllylle jo
ensi vuonna. Se edellyttää kuitenkin voiteen
standardisoimista, eli pihkalle on löydettävä
EU:n määräykset täyttävä formuloitu voide-
pohja, Sipponen selvitti. Suomen Lääkelaitos
hyväksyy voidepohjan, missä se noudattaa
kyseisiä EU-määräyksiä.

Voiteen lääketieteellinen teho ja turvallisuus
optimoidaan ennenkuin se tulee markkinoille.

Sipponen arvioi, että hinta tulee olemaan edul-
linen, kun sitä verrataan esimerkiksi MRSA-
hoidossa käytettäviin nykyisiin
hoitomenetelmiin.

Yksi pihkavoiteen biologisista vaikutuksista on
siis sen bakteerien ja sienten kasvua estävä teho.



Professori Pentti Sipponen haistelee kuusen
pihkaa, jota pihkasalvassa käytetään.

Kuva: Heikki Gummerus 2007

- Pihkavoide näyttää estävän myös useille
antibioiteille resistenssin eli vastustuskyvyn ke-
hittäneiden bakteereiden kasvun. Sieniviljely-
kokeet puolestaan osoittavat, että pihkalla on
myös tiettyjen sienien kasvua ehkäisevä teho,
Sipponen kertoi.

Soluviljelykokeita jatketaan edelleen. Niiden
avulla selvitetään pihkasalvan ja sen tärkeimpien
komponenttien eli hartsihappojen ja lignaanien
biologisia vaikutusmekanismeja. Sairaaloissa
merkittävimmät ja pelättyimmät moniresistentit
bakteerit ovat MRSA ja VRE. Ihohaavat ovat
tyypillisiä kohtia, joissa nämä bakteerit
pääsevät kolonisoitumaan eli uudistumaan ja
lisääntymään.

- Esimerkiksi MRSA-bakteeri on hankala. Ky-
seisen bakteerin saaneet lähinnä iäkkäät potilaan
joudutaan eristämään. Tehtyjen kokeilujen perus-
teella pihkasalva on parantanut MRSA:n aiheut-
tamat haavat puolessa vuodessa, Sipponen sanoi.

Pihkahoito on osoittautunut turvalliseksi ja hel-
posti toteutettavaksi sekä kotona että terveystakes-
kuksen vuodeosastolla. Lukuun ottamatta yksit-
täisiä allergisia reaktioita, joita on havaittu hart-
seille yliherkillä, hoidolla ei ole ollut haitta-
vaikutuksia.

Pihkavoiteella on parannettu myös kynsisieniä.
Sepponen ennakoi, että pihkavoiteella on
mahdollista hoitaa tulevaisuudessa myös psoria-
sista.

heikki.gummerus@kpk.fi