

Sähköyliherkkyys (EHS) ja maasäteily

Astma- ja allergiapäivät 2.2.12

Matti Hannuksela

Sähköyliherkkyys

- Kuvattu 1970-luvun loppupuolella, aluksi näyttöpäätteistä; viime aikoina päähuomio matkapuhelimiin ja niiden tukiasemiin
- Uupumus, masennus, tuskaisuus, ihokipu, pistely, couperosa, pahoinvointi, päänsärky, unettomuus, nivelvaivat....
- Oirekirjoon on tullut lisää mm käsien palelu näyttöpäätetyössä

Sähköyliherkkyys, yleisyys

- Eri tutkimuksissa yleisyydeksi on kyselytutkimuksissa ilmoitettu 3 – 10% väestöstä, vaikeita oireita noin 0,5%:lla
- Oireilijoista noin 60% on naisia
- Oireilijoiden keski-ikä 50 – 55 vuotta

Sähköyliherkkyys, altistuskokeet

- Oireet eivät liity matkapuhelinverkkojen tukiasemiin, elleivät vastaajat tiedä niiden sijaintia
- Altistustilanteissa oireilijat eivät erota, koska he ovat säteilyssä, koska eivät.
- Sähköyliherkkyyteen uskovat ovat kritisoineet tutkimuksia liian lyhyistä altistusajoista ja väärin mittarien käytöstä

Sähköyliherkkyys, altistukset

- Meta-analyysi (Rubin ym 2010): 46 sokkoutettua tai kaksoissokkokoetta, 1175 oireilijaa: ei eroa lumealtistuksen ja todellisen altituksen välillä
- Sydämen syke tai hengitystaajuus eivät muutu altistuksessa (Nam ym 2009)
- Aivoissa ei haitallisia muutoksia EM-kentissä (Kwon ym 2010)

Sähköyliherkkyys, altistukset

- Vaikutus syöttösoluihin:
 - Olle Johansson ym (2001): näyttöpääte- ja TV-ruudun säteily lisäsi syöttösoluja 5/13 terveeseen henkilön ihossa; johtopäätös: EHS-oireet johtuvat syöttösolujen aktivaatiosta
 - Olle Johansson ym (1994): kaksi EHS-potilasta; ei muutoksia ihon syöttösoluissa TV- tai tietokoneruudun ääressä.

EHS:n ”hoitokeinoja”

- Seinärakenteisiin hiilikuituverkkoja, seinään erikoistapetti tai –maali
- Ikkunaan ja vuoteen ympärille harsokangas, jonka sanotaan vähentävän säteilyä vähintään 98%
- Tutkimustuloksia ei ole julkaistu

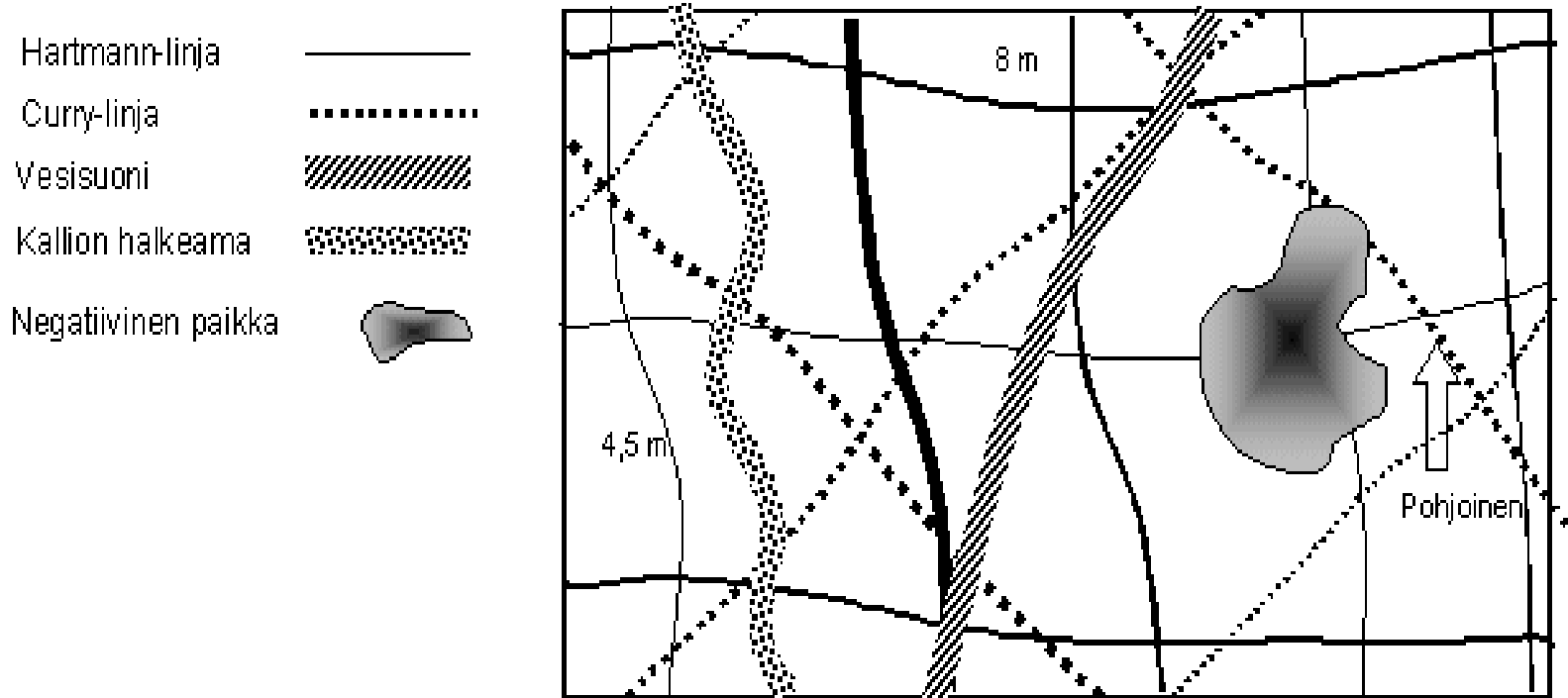
Hoitokeino kylmiin sormiin!



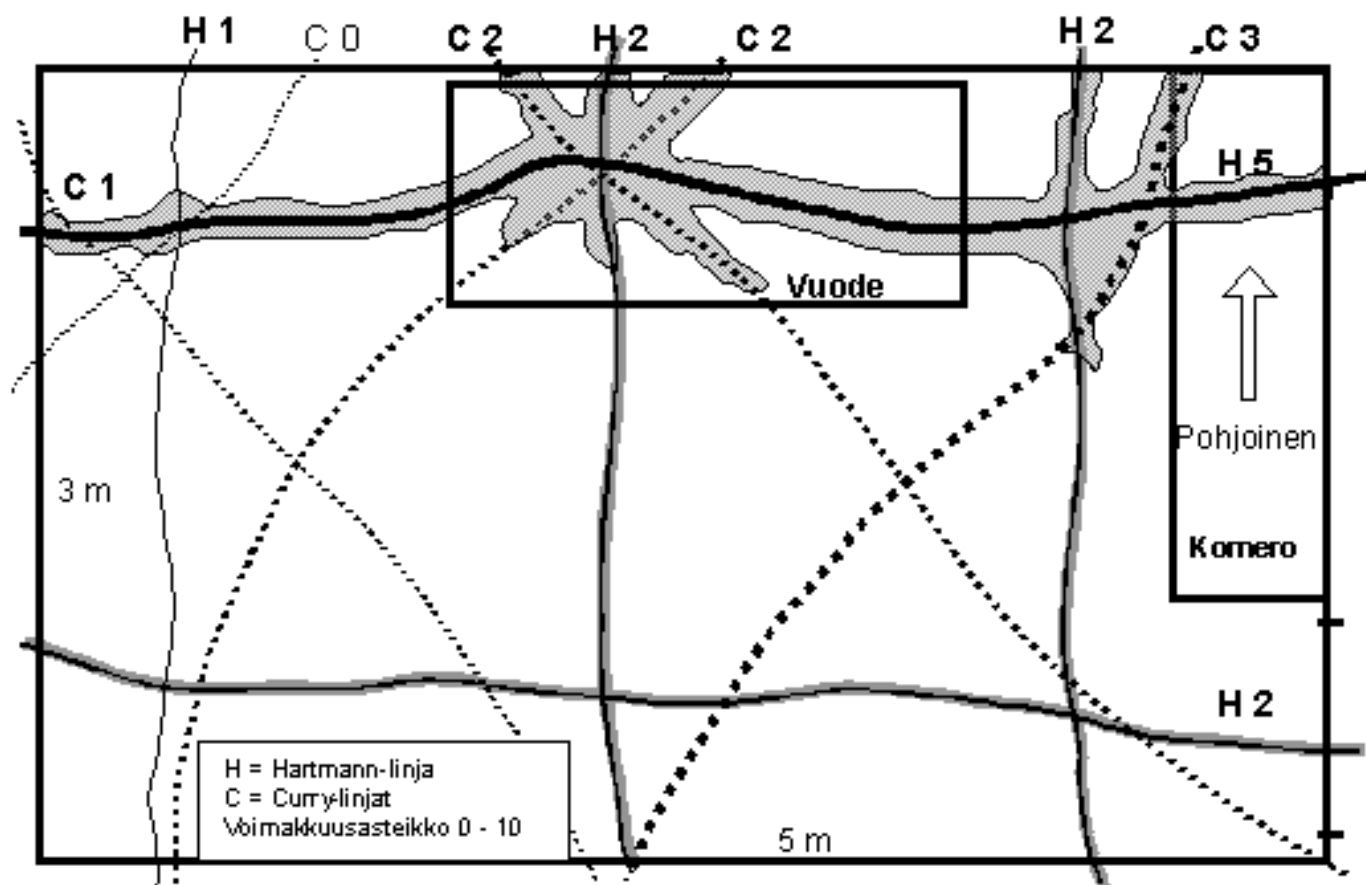
Maasäteily

- Kiinnostanut 1930-luvulta lähtien, erityisesti 1950-1980 luvuilla.
- Oireita: Huononaisuus, selkäsärky, nivelvaivat..., yleistila huononee, infarkti, syöpä...
- Sähkö- ja Maasäteilyn tutkijat ry
 - n. 50 jäsentä

Säteilylinjoja: Hartmann, Curry, Ley (v.m. historiallisten paikkojen kautta)



Maan pinnalla risteilee erilaisia säteilylinjoja varsin tiheässä. Kaikki linjat eivät kuitenkaan ole haitallisia.



Erään huoneen maasäteilylinjojen sijainti ja terveydelle haitalliset alueet. Huoneen alueella on vain Hartmann- ja Curry-linjoja. Vuoteen sijoituspaikka on valittu terveellisyyden kannalta huonosti.

Maasäteily, mittarit

- Metalliset ja puiset Y-taikavarvut
- Kultasormus tms hiuksen tai ohuen langan varassa; edestakainen liike, säteilyjen risteyksessä ympyrä
- L-sauvat; 2 kpl, pidetään kiinni lyhyestä osasta, pitkät osat kääntyvät säteilyn suuntaan
- Rautakanki, metallilapio....

Maasäteily, tutkimukset

- Ei obj. näyttöä säilystä tai haitoista
- **Kari-Koskinen O, Mela M, ym. 1985**
- **Baerheim A, ym. 2006**

Kansanterveystieteen julkaisuja M 86/85

MAASÄTEILYRAPORTTI

A report of dowsing
English summary

Onni Kari-Koskinen, Martti Mela, Pertti Arkko ja Ahti Niinimaa

Oulun yliopiston kansanterveystieteen ja biofysiikan laitokset



Kansanterveystieteen laitokset
Helsinki, Kuopio, Oulu, Tampere ja Turku

Oulu 1985

Maasäteilyoireiden hoito

- Kuparilevy tai muovilevy, jossa kuparilankakudos patjan alle sänkyyn
- Levy maadoitetaan lämpöpatteriin tai muuhun paikkaan, joka varmasti yhteydessä maahan