



YLIOPISTOLLINEN SAIRAALA
OLOMOUCIN

*Iho ja sukupuolitautilien klinikka, Olomoucin yliopistollinen sairaala, I.P. Pavlova 6, 77900 Olomouc, Tsekin tasavalta
Puhelin: +420 588 444 527 (ambulanssi – tiedostorekisteri), Puhelin: +420 588 444 501 (klinikan vastaanotto ja ajavaraus)*

Arvioitava laite:

Electro Antiperspirant®

Valmistuttaja:

HIGHTECH DEVELOPMENT s.r.o.

Laitteen käyttöaika:

28.5.2013 – nykyhetki

Arvioitava tavoite:

Laitteen toiminnan seuraaminen ja turvallisuus liihakikoilusta kärsivien potilaiden käytössä klinisissä tiloissa.

Tutkimuksen kohteena on lääkinällinen laite, Electro Antiperspirant. Laite on suunniteltu ehkäisemään sairaalloisen liihakikoilun vaikutuksia, jotka ilmenevät eri puolilla vartaloa, mukaan lukien kädet, jalat, kainalot, selkä, pää ja niin edelleen. Kämmenten ja jalkojen alueen hoidossa laitetta käytetään hanavedellä täytettyjen säiliöiden kautta, jossa on sähkövirtaa, kutsuen tätä Electro Antiperspirantiksi, sekä elektroneja, jotka poistavat liiallisen hikoilun täysin muutaman hoitokerran jälkeen. Muiden vartalonosien hoitoon käytetään sopivia lisäosia, jotka kastetaan hanaveteen, ja jotka tämän jälkeen mahdollistavat hoidon muihin vartalon alueisiin.

Laitteita on käytetty klinikallamme kahden vuoden ajan ja tässä ajassa olemme huomioineet seuraavia löydöksiä:

Electro Antiperspirant auttaa potilaita, jotka kärsivät liiallisesta hikoilusta, ratkaisemaan ongelmia, jotka hikoilusta johtuvat. Tämä edellyttää kuitenkin laitteen käyttöä ja hoitokertojen toteuttamista noudattaen käyttöohjeita. Ajanjakso, jolloin liihakikoilua hoidetaan on yksilöllinen ja voi kestää muutamasta viikosta kuukausiin. Mikäli hikoilu palaa, potilaan tarvitsee toistaa niin kutsuttu ylläpitohoito, jonka jälkeen liihakikoilun oireet katoavat uudelleen. Käyttämällä laitetta säännöllisesti, potilas voi eliminoida liihakikoilun määrittelemättömän pitkäksi ajaksi.

On tärkeää kiinnittää huomiota myös niihin tekijöihin, jotka estävät laitteen käytön. Näitä ovat raskaus, sydämentahdistin, metalliset tekonivelet, jotka sijaitsevat hoitoalueella. Yleisesti potilaat kokevat hoidon positiivisesti ollen hoidon tuloksiin tyytyväisiä. Mikäli tapahtuu kuitenkin toisin, Electro Antiperspiranttia voidaan kuitenkin suositella tarpeellisenä hoidollisena työkaluna potilaille, joille liihakikoilu aiheuttaa sosiaalisia ja muita ongelmia.

Renata Kučerová, M.D., Ph.D.

*Sijaisjohtaja Iho ja sukupuolitautilien klinikka,
Olomoucin yliopistollinen sairaala*