



**Julkinen terveystakeskus**  
**Kliininen yliopistollinen sotilaslääkietieteen sairaala,**  
**Veteraanien keskussairaala**

Lodzian lääketieteellisen yliopiston ihotautien ja venerologian klinikka  
90-647 Lodz, Puola, ul. J. Harrera, rakennus 6; Puhelin: +48 426393092  
Klinikan johtaja: Professori zw. tohtori hab.med. Anna Wozniacka

Lääketieteellisen laitteen nimi: Electro Antiperspirant® ELITE  
Lääketieteellisen laitteen luokka: IIa  
Laitteen käyttöönotto klinikallamme: Marraskuusta 2019 alkaen

## **Aihe: Raportti edellä mainitun lääketieteellisen laitteen tehokkuudesta**

Lääketieteellistä laitetta "Electro Antiperspirant® ELITE" (edellä mainittua laitetta) on käytetty Lodzian ihotautien ja venerologian klinikalla Lodzissa 1.5 vuoden ajan. Laite on toiminut iontoforeesi mekanismien kautta hyperhidroosin hoidossa.

Klinikallamme laitteen hoitoa ovat toistaiseksi käyttäneet kymmenet potilaat, joilla on diagnosoitu primaarinen hyperhidroosi, ja joille hoito paikallisilla valmisteilla ei ole tuottanut tyydyttäviä terapeuttisia vaikutuksia. Muutaman kymmenen "Electro Antiperspirant® ELITE" -laitteella suoritetun hoidon jälkeen useimmilla potilailla hikoilu väheni merkittävästi ja elämänlaatu parani. Potilaat sietivät hoitoa erinomaisesti. Hoidon aikana harvoilla potilailla esiintyi kuitenkin pistelyä ja epämukavuutta, jota lievennettiin optimoimalla laitteen voimakkuutta. Suurimmalla osalla potilaista laitetta käytettiin käsien ja jalkojen hyperhidroosin hoitoon. Tämän lääkinnällisen laitteen etuna on kuitenkin myös mahdollisuus käyttää lisäadaptoreja kehon eri osiin, esim. kainaloihin, päänahkaan, jonka ansiosta pääsemme tarkasti alueille, joissa on suurimmat ongelmat liiallisen hikoilun suhteen.

Automaattisesti ehdotetut hoito-ohjelmat ovat intuitiivisia ja tekevät hoidon suorittamisesta helppoa. "Electro Antiperspirant® ELITE": n positiiviset vaikutukset näkyvät yleensä vain muutaman hoidon jälkeen. Muutaman kuukauden kuluttua sarja hoitoja on tarpeen terapeuttisen vaikutuksen ylläpitämiseksi. Menettelyjen matalan invasiivisuuden ansiosta laitetta voidaan käyttää myös pediatriassa potilailla.

Laitteen käytön esteenä ovat ensisijaisesti: implantoitu sydämentahdistin, sydämen rytmihäiriöt, raskaus ja terapeuttisella alueella olevien metalli-implanttien läsnäolo. Electro Antiperspirant® ELITE -laitteen etuna on, että sitä voidaan käyttää paitsi lääketieteellisissä tiloissa sekä myös kotiympäristössä.

Dr hab. n. med.  
Bożena Dziańska-Bartkowiak  
specjalista dermatolog-wenerolog  
1000590

**Tohtori hab. n. med. Bożena Dziańska-Bartkowiak**  
Projektikoordinaattori  
Ihotautien ja venerologian klinikka  
Kliininen yliopistollinen sairaala  
Sotilaslääkietieteen akatemia