



Yhteenveto BEMER -väitteiden perusteista

1. BEMER tutkimuksia on tehty erittäin monissa tutkimusyksiköissä. Noin 100 tutkijaa. Esimerkiksi näissä laitoksissa:
 - a. [Institut für Mikrozirkulation Berlin](#)
 - b. [Technische Universität Dresden](#)
 - c. [Exzellenzuniversität Mainz](#)
 - d. [Stiftungsklinikum Mittelrhein](#)
 - e. [Universität Halle](#)
 - f. [Universität Leipzig](#)
2. Julkaistuja tutkimuksia on yli 50 kpl. Suurin osa on satunnaistettuja vertailevia kaksoissokkotutkimuksia. Tutkimukset ovat tehty ihmisillä. Muutama tutkimus on tehty in vitro, eli tutkimusalustalla (esim. 2005 proteiinisynteesi). PubMed-julkaistut (12 kpl) ovat vertaisarvioituja (peer-reviewed).
3. Potilaita on tutkimuspohjassa jo yli 4000. Tähänastinen näyttö on täysin riittävä mikroverenkierron stimuloitumisen todistamiseksi.

Siitä MDC:n sertifikaatti ja uusi kategoria EU:n lääketieteellisiin laitteisiin. BEMER on ainoa sertifioitu fysikaalinen verisuoniterapialaite.

4. GCP – Good Clinical Practice – on laatuluokitus, joka määrittää tiukat eettiset- ja laatuvaatimukset tehtäville tutkimuksille.
Kliininen tutkimus – lääketieteellinen tutkimus, joka tehdään ihmisillä, toteuttaen esim. kaksoissokko -menetelmää.
5. Signaalilla on maailmanlaajuinen patentti. Patenttia ei myönnetä, ellei patentoitava ole ainutlaatuista. (Ala-Nissilän väite, että BEMER käyttää tavallista siniaaltoa ei voi siis pitää paikkansa.)
6. Lääketieteellisen laitteen sertifiointiin tarvitaan perusteellinen dokumentointi – Clinical Evaluation, joka tarkastetaan kahden vuoden välein. Sen perusteella sertifiointi myönnetään. Medical Device Certification mdc on instanssi, jossa asiantuntijat tutkivat esitetyn näytön, siihen liittyvät tutkimukset ja lausunnot. Sertifikaatti on voimassa EU:ssa ja sen tarkastaa asianomaisen maan viranomaiset. Suomessa sen tekee Valvira ja he ovat tarkastaneet sertifiointin dokumentit.
7. BEMER-terapian Clinical Evaluation näytön perusteella MDC määritteli uuden kategorian EU:n lääketieteellisiin laitteisiin = stimulointilaitteet fysikaaliseen verisuoniterapiaan. Eli BEMER terapian vaikutusmekanismi ei ole sama kuin muilla PEMF kenttää (pulsoiva elektromagneettinen kenttä) käytävillä laitteilla.
8. NASA testaa BEMER- teknologian soveltamista tuleviin avaruusasuihinsa. NASA ei taatusti vaivautuisi testaamaan BEMER- signaalia, jos se perustuisi yksinkertaiseen siniaaltoon niin kuin Aalto yliopiston Ala-Nissilä väittää.

Vastaväitteet:

1. Perustuvat yhden teekkarin keskeneräiseen testitulokseen, jota ei tietenkään ole julkaistu missään.
2. Testi tehty laboratorio-olosuhteissa. Mitattu pelkästään vaihtelevan magneettikentän vaikutusta soluun. Ei siis potilailla eli kliinisesti ihmiskehossa. Tähän asiaan olemme antaneet asiantuntijan vastauksen jo 2012!
3. Professoreiden (Ala-Nissilä, Myllykangas, Saano) yhteenveto tammikuussa 2013 BEMER tutkimuksista ei sisällä uusimpia tutkimuksia. Yhteenveto on täysin kirjoituspöytätyö, eikä sisällä minkäänlaista omaa tutkimusta tai potilastyötä. Yhteenveto ei ole tieteellinen julkaisu.