

## Implantti akupunktion toteutus

Jokainen hoitokertaa alkaa perusteellisella keskustelulla, jolloin potilaille annetaan tarvittavat tiedot.

Potilaille selvitetään suoritettavat toimenpiteet ja vastataan heidän kaikkiin kysymyksiinsä.

Ennen hoidon aloitusta potilaan tulee hyväksyä hoidon antaminen allekirjoituksellaan.

Vasta tutkimuksen tehtyään, lääkäri selviää mihin paikkoihin korvissa ja miten monta titaa-nineulaa tulee asentaa. Implanttien oikeiden paikkojen määrittäminen suoritetaan vastusmittaria ja potilaan yksilöllistä testireaktiota tulkiten.

Tämän jälkeen molemmille korville suoritetaan riittävä desinfiointi. Sitten asennetaan titaa-nineulat edellä määritetyille paikoille korvissa. Implanttien asennus tapahtuu erityistä laitetta käyttäen siten, että neulat painetaan korvalehden sisään, ennaltamääritetyille paikalle.

Pidämme yhteyttä potilaisiimme joka kuudes viikko puhelimitse tai sähköpostia käyttäen.



## Näin löydätte vastaanotollemme:

Vastaanotomme sijaitsee Dusseldorfissa Meerbusch-Büderich nimisessä kylässä. Dusseldorfin kansainväliseltä lentokentältä matka kestää vain 15 min. taksilla. Lentokentältä pääsee myös bussilla Buderichiin. Päärautatieasemalta matka vastaanotollemme kestää S-bahnilla tai taxilla 25 min.

## Implantti Akupunktio Keskus Dr. med. Rolf Wlasak

Düsseldorfer Str. 1 – D-40667 Meerbusch  
Puh: +49-(0)2132-659 770 – Fax: +49-(0)2132-659 771  
Sähköposti: info@dr-wlasak.de - www.implantat-akupunktur.com  
Kommunikaatio englanniksi ja saksaksi



## Implantti Akupunktio Keskus Dr. med. Rolf Wlasak



Düsseldorfer Str. 1 – D-40667 Meerbusch  
Puh: +49-(0)2132-659 770  
Fax: +49-(0)2132-659 771  
Sähköposti: info@dr-wlasak.de  
www.implantat-akupunktur.com  
Kommunikaatio englanniksi ja saksaksi

## Implantti-Akupunktio Menetelmä

Jo muinaisessa Kiinassa vaikeasti hoidettavia kroonisia sairauksia yritettiin hoitaa pitkäaikaisesti, laittamalla pitkävaikutteinen ärsyke muutamiin korvan osiin. Yli 1500 vuotta sitten kiinalaiset lääkärit asensivat pitkävaikutteisia, lyhyitä neuloja ihon alle tiettyihin kohtiin korvaa.

Viime vuosina, saksalaiset lääkärit ja tiedemiehet löysivät tämän muinaiseen aikaan epätavallisen menetelmän ja kehittivät sitä edellen yhteistyössä LAMETEC Medizintechnik yhtiön kanssa.

Perusidea: Pitkäaikaisten ärsykkeiden antaminen keskushermostoon, käyttämällä apuna korvalehteen asetettavia titaanineuloja.

### Lääkiet. Tohtori Rolf Wlasak'in tausta:

- Lääketieteen opinnot Dusseldorfin Yliopistossa
- Yleislääketieteen erikoislääkäri
- Diplomi kipujen hallinnassa (Pain Management) Cardiff'in Yliopistossa, Englannissa.
- Saksan Akupunktio diplomit (ryhmät A ja B)
- Akupunktio koulutus WHO Keskus, Peking, Kiina
- Pekingin Akupunktio Koulutuskeskuksen sertifioima akupunktionisti, Maaliskuu 2007
- Implantti akupunktion harjoittaja vuodesta 2001 – Saksan Korva Implantti Akupunktio-Yhdistyksen (INAURIS) tieteellisen neuvoston puheenjohtaja
- Oma Akupunktio ja TCM Lääkäripraxis vuodesta 1999.

## Titaanineula (Implax©-Neula)

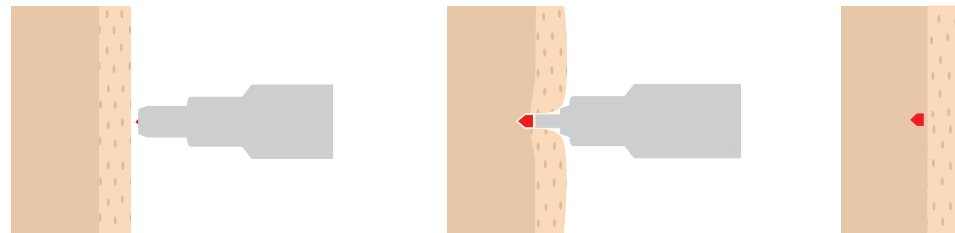
Lametec-Implax© akupunktio implantti (neula) on noin 2,5 mm pitkä titaanista valmistettu akupunktio neula, jonka alan taitava erikoislääkäri asettaa pitkävaikutteisesti toimivaksi tiettyihin korvan akupunktio refleksi kohtiin.

Titaani on ihmiskehelle ystävällisin kemiallinen elementti ja sitä käytetään materiaalina useissa tekonivelissä (esim. lonkka ja polvi) sekä hammaslääketieteessä hammas implanttina. Neula kehitettiin ensimmäisen kerran v 2001. Edelleen kehitetyt Implax C- pitkäaikais- vaikutteiset neulat esiteltiin vuosina 2004 ja 2006. Käytössä oleva puhdas titaani aine takaa suurimman mahdollisen yhteensopivuuden (biokompatibiliteetin).

## Implantti-Akupunktio Toimintaperiaate

Implantti akupunktio eroaa normaaliakupunktiosta siinä, että implantti akupunktio mahdollistaa pitkäaikais - vaikutuksen vastaavassa korvan pisteessä. Implantti akupunktiossa ärsykkeiden antaminen ja säätely keskushermostoon on jatkuvaa.

Implantti akupunktio vastaa periaatteeltaan periferistä aivojen stimulointia. Implantti neulan avulla luodaan ärsyke, joka mahdollistaa sähköyhteyden perifeeriseen hermojärjestelmään, korvasta lähtevien sähköimpulssien avulla. Tämä saattaa kiihdyttää aivojen välittäjäaineiden toimintaa (erityisesti B endorfiini ja dopamiini) Implantti akupunktion vaikutus saattaaakin ulottua myös vegetatiiviseen hermojärjestelmään.



## Morbus Parkinson

Implantti akupunktion on todettu epäilemättä lievittäneen Parkinsonin taudin oireita. Ensimmäiset potilaamme hoidettiin tällä uudella akupunktio-muodolla jo v. 2001. He voivat v. 2008 osaksi selvästi paremmin kuin ennen hoitoa. Erityisesti lepovapina, lihasjäykkyys ja krooniset säryt vähenivät ja jokapäiväinen liikkumiskyky parani. Useilla heistä myös elämänlaatu parani selvästi.

Implanttien ensiasennuksessa laitetaan tavallisesti 15-25 titaanineulaa korvalehden tarkasti määriteltyihin kohtiin. Ensi vaikutus on yleensä odotettavissa noin 3-4 viikon kuluttua implanttien asennuksen jälkeen.



## Levottomat jalat oireyhtymä (Restless Legs Syndrom)

Noin 5-10% väestöstä kärsii erään kansainvälisen tutkimuksen mukaan Levottomat jalat oireyhtymästä (RLS).

Implantti akupunktio on osoittautunut hyödylliseksi myös näillä potilailla.. On todettu, että Implantti akupunktio voi edistää kehon omaa dopamiini tuotantoa .Tutkimuksien mukaan, sekä unihäiriö-oireet että levottomat jalat ongelmat vähenivät selvästi.

Teimme yhdessä Kölnin yliopiston kanssa v. 2008 tutkimuksen Levottomat jalat oireyhtymästä.

Tutkimuksessa analysoitiin 97 implantti akupunktiolla hoidettua potilasta, joilla oli levottomat jalat oireyhtymä. Potilailta kysyttiin säännöllisesti joka 4 viikon kuluttua vaivojensa muutoksista 6 kuukauden ajan. Tämän hetkinen tulos osoittaa, että 70%:lla potilaista vaivat olivat selvästi vähentyneet. Hienoinen parannus todettiin 20%:lla potilaista . 10% potilaista ei tuntenut minkäänlaista paranemista vaivoistaan.

