

Alkusanat

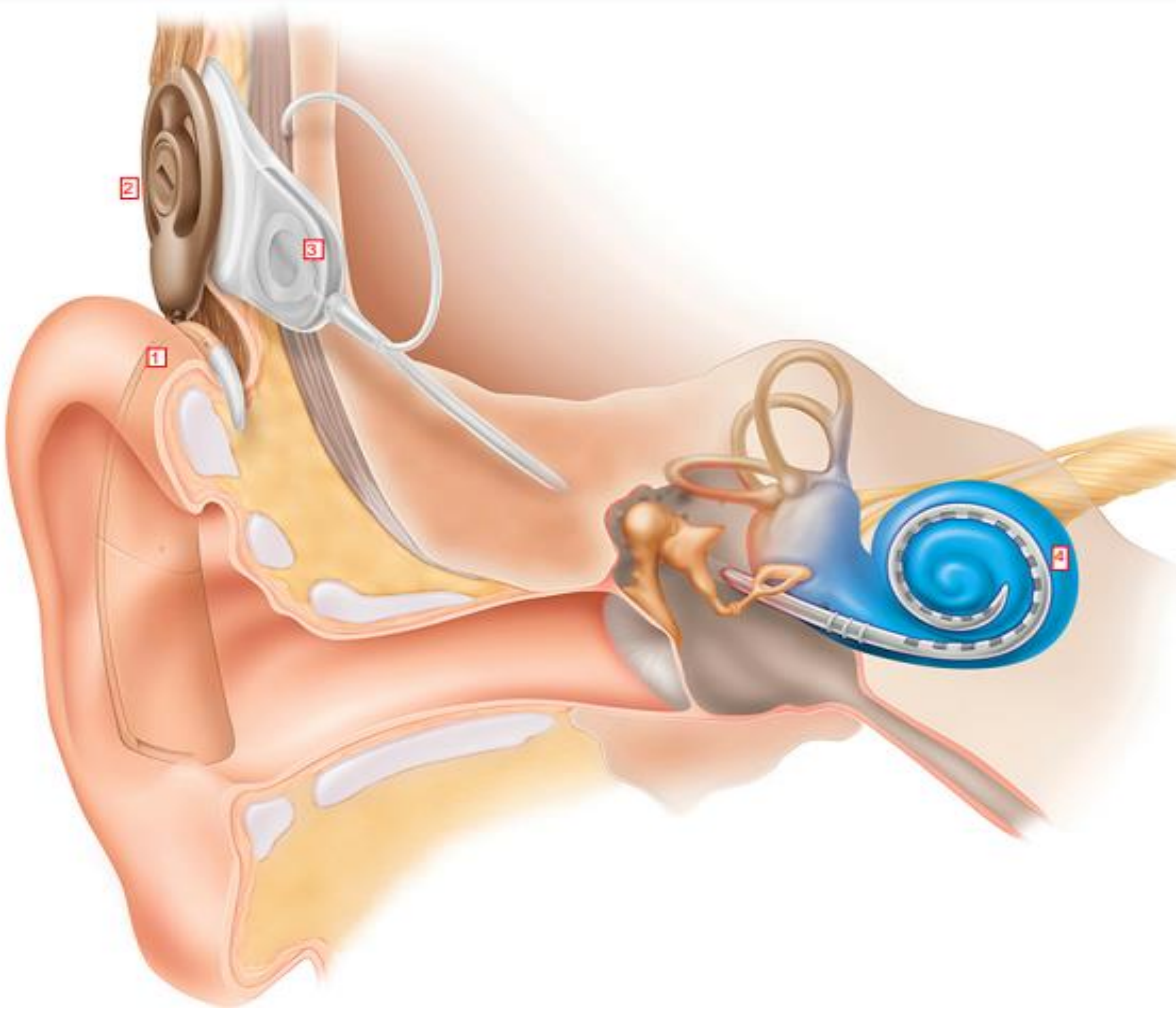
Tämän esitteen tarkoituksena on antaa sinulle tietoa kuulontutkimuksista, sisäkorvaistuteleikkauksesta sekä vertaistuesta.

Esite on tehty Sairaanhoidaja (AMK) opinnäytetyönä Diakonia-ammattikorkeakoulussa 2022.

Sisäkorvaistute

Sisäkorvaistute on apuväline kuulemiseen. Sisäkorvaistutteesen päädytään, jos kuulokojekuntoutus ei riitä puheen tunnistamiseen ja tuottamiseen. Istute on ajankohtainen myös silloin, jos asiakkaalla on etenevä tai vaikea kuulovamma. Sisäkorvaistute poikkeaa niin sanotusta normaalista kuulokojeesta.

Sisäkorvaistutteesen kuuluu leikkauksessa operoitava sisäinen osa, ulkoinen osa, joka ulkonäöltään muistuttaa tavallista kuulokojetta, sekä ulkoisesta osasta lähtevä magneettinen kela.



1. Puheprosessori 2. Lähetinkela 3.Vastaanotin 4.Elektrodiketju

Kuva: Wikimedia Commons

KUULONTUTKIMUSMENETELMÄT

OAE-mittaus	ABR-tutkimus	MRI-tutkimus
<p>Mittauksessa korvaan asetetaan tiivistetulppa, jossa on äänilähde sekä mikrofoni. Tulpan äänilähteestä lähetetään ääni sisäkorvaan, jonka kuuluisi palata kaikuna takaisin mikrofoniin. Mittaus tehdään hiljaisessa ja rauhallisessa tilassa. Luotettavin tulos saadaan potilaan ollessa unessa mittauksen ajan. Mittaus voidaan toteuttaa kevyessä anestesiassa. Kesto noin 10-15 minuuttia.</p>	<p>Tutkimuksessa potilaan päähän asetetaan elektrodit ja korviin kuulokkeet, joista tulee nopeaan tahtiin ääniärsykeitä kuuloelimiin. Elektrodit rekisteröivät aivorunkovasteiden sekä kuulohermojen toimintaa tietokoneelle, josta lääkärit tulkitsevat tulokset. Tutkimus toteutetaan unessa, tarvittaessa kevyessä anestesiassa. Kesto noin 30-60 minuuttia.</p>	<p>MRI-tutkimuksessa kuvataan kuuloelimet, pään alueen pehmytosat; nesteiset sisäkorvat, kuulohermot sekä aivojen rakenteet. Tutkimus voidaan tarvittaessa toteuttaa kevyessä anestesiassa. Kesto noin 30-60 minuuttia.</p> <p>TT-tutkimus</p> <p>TT-tutkimuksessa kuvataan pään alueen luiden rakenteita. Kuuloluut näkyvät vain kyseisessä tutkimuksessa. Tutkimus voidaan tarvittaessa toteuttaa kevyessä anestesiassa. Kesto noin 15-20 minuuttia.</p>
<p>Käyntiosoite</p> <p>Tyks Majakkasairaala, 7. krs. Savitehtaankatu 5, Turku.</p> <p>Aukioloajat</p> <p>Ma-to klo 7.30-15.30 Pe klo 7.30-14.30</p>		<p>Puhelin</p> <p>02 313 1526 ajanvaraus ja tiedustelut, ma-pe klo 7.30-10 ja 13-14</p> <p>Kuulokojeisiin ja korvakappaleisiin liittyvät asiat puh. 02 313 0087, ma-to klo 8-15</p> <p>Kuurojen tekstiviestipalvelu</p> <p>Numerossa 050 573 0826</p>

Sisäkorvaistutteen asentaminen leikkauksessa

Sisäkorvaistutteen asentamiseen päädytään, jos normaalin kuulokojeen avulla ei saavuteta tavoiteltua tulosta.

Sisäkorvaistutteen asentaminen leikkauksessa tehdään aina nukutuksessa. Leikkaushaava tulee korvan taakse. Hiuksia ajellaan hieman pois korvan takaa. Tavoitteena olisi suorittaa toimenpide päiväkirurgisena toimenpiteenä, mutta joskus aikuiset potilaat joutuvat olemaan korkeintaan yhden yön seurannassa leikkauksen jälkeen. Lapsipotilailla vointia seurataan normaalisti vuorokauden verran sisäkorvaistutteen asentamisesta. Sisäkorvaistuteleikkauksen jälkeen ei yleensä esiinny kovia kipuja. Ennen toimenpidettä on mahdollista saada esilääkitys. Toimenpiteessä sisäkorvaistutteen vastaanotin asennetaan korvan taakse ja elektrodiketju sisäkorvan simpukkaan. Leikkaus kestää 1,5–2 tuntia.

Sisäkorvaistuteleikkauksen jälkeen annetaan leikkaushaavan parantua kunnolla, jonka jälkeen aloitetaan kuulon kuntoutus. Kuntoutus alkaa siitä, kun sisäkorvaistute aktivoidaan. Aktivoinnin jälkeen tehdään lääkärin, potilaan, puheterapeutin, psykologin sekä kuntoutusohjaajan kanssa yhteistyönä potilaalle kuntoutussuunnitelma. Psykologi tapaa potilaan ja perheen sisäkorvaistutteen säätöjen yhteydessä.



Nucleus 7 puheprosessori. Kuva: cochlear.com

VERTAISTUKI

>Kuuloliitto ry:n kouluttamat CI-tukihenkilöt → Keskustelua ja kokemusten vaihtoa sisäkorvaistutteen kanssa elämisestä.

>Kuuloliitto ry:n järjestämiä leirejä vertaistukitoimintana lapsille ja nuorille. Leireille voi osallistua huonokuuloiset, kuulokojeita, sisäkorvaistutteita tai luukiinnitteisiä kuulokojeita käyttävät lapset ja nuoret, sekä heidän sisaruksensa.

Lisätietoa: www.lapci.fi, www.kuuloliitto.fi

>Kuurojen palvelusäätiön kehittämä Junioriohjelma. Vertaistukea koko perheelle. Lapsille mielekästä toimintaa ohjaajien kanssa, vanhemmille viittomakielen opetusta.

Lisätietoa: www.kpsaatio.fi → Apua arkeen → Viittomakielen Juniori-ohjelma

Internetistä löytyviä vertaistukiryhmiä;

Facebook:

>LapCi ry. → Sisäkorvaistutelaisten valtakunnallisen yhdistyksen jäsenten keskusteluryhmä.

Sisäkorvaistute – vertaistukiryhmä käyttäjille, harkitseville ja läheisille

>Sisäkorvaistute – käyttäjien ryhmä. → Sisäkorvaistutetta käyttäville, heidän läheisilleen, istutetta harkitseville sekä asiasta kiinnostuneille.

>Kuulovammaisten lasten vanhemmat. → Kuulovammaisten lasten vanhemmille tarkoitettu vertaistukiryhmä.

Sisäkorvaistutteen aktivointi

Sisäkorvaistute aktivoidaan 2–4 viikon kuluttua leikkauksesta, aktivointi tapahtuu liittämällä istute puheprosessoriin. Potilaalle ja omaisille opetetaan istutteen käyttö, sekä istute säädetään yksilöllisten tarpeiden mukaan. Sisäkorvaistutteiden säädöistä vastaavat audiologilääkärit tai sairaalainsinöörit. Kuntoutuksen alkuvaiheessa säätökertoja on useita. Myöhemmin laitteen säädöt harvenevat noin yhteen tai kahteen kertaan vuodessa.

TEKIJÄ

Katriina Linja

Diakonia-ammattikorkeakoulu

Sairaanhoitaja AMK

LÄHTEET

www.vvshp.fi

www.kuuloavain.fi

www.kuuloliitto.fi

www.lapci.fi

www.kpsaatio.fi

www.cochlear.com

