

Kuulemiseen liittyviä viittomia

Videon käsikirjoituksen on tehnyt opinnäytetyönään Siiri Helminen Humanistisesta ammattikorkeakoulusta.

Korvan rakenne= Ihmisen korva muodostuu ulko-, väli- ja sisäkorvasta, joihin kuuluu monia eri osia. Ulkokorvaan kuuluvat korvalehti ja korvakäytävä. Välikorvassa ovat tärykalvo ja kuuloluut. Sisäkorvassa sijaitsee puolestaan simpukka. (Kuuloliitto 2018.)

Ulkokorva= Korvan uloin alue, johon kuuluvat korvalehti ja korvakäytävä (Jauhiainen 2008, 292).

Korvalehti= Korvakäytävän aukon ympärillä oleva osa, joka koostuu rustosta ja ihosta (Jauhiainen 2008, 283).

Korvakäytävä= Korvan osa, joka muodostaa kanavan ulkokorvasta välikorvaan. Se on ihon peittämä ja rakentuu rustosta ja ohimoluusta. (Jauhiainen 2008, 283.)

Välikorva= Korvassa oleva ontelo, johon kuuluvat muun muassa tärykalvo ja kuuloluut (Berggren, Jauhiainen, Levänen, Lind, Magnusson, Moore & Osen 2008, 69).

Tärykalvo= Värähtelevä kalvo, joka sijaitsee ulko- ja välikorvan välissä (Jauhiainen 2008, 292).

Kuuloluut= Välikorvan kolme luuta (vasara, alasin, jalustin), joiden tehtävänä on välittää äänivärähtelyjä eteenpäin korvassa (Jauhiainen 2008, 284).
Sisäkorva= Korvan osa-alue, jossa sijaitsevat esimerkiksi simpukka ja tasapainoelin (Berggren ym. 2008, 75-76).

Kaarikäytävät= Tasapainoelimeen kuuluvat osat, jotka ovat kaaren muotoisia (Jauhiainen 2008, 281).

Simpukka= Kuuloelin, joka on rakenteeltaan kierteinen (Berggren ym. 2008, 75). Se muuttaa siihen tulevat äänet hermoärsykkeiksi (Kuuloliitto 2018).

Kuulohermo= Hermo, joka välittää korvasta keskushermostoon ääniä ja tietoja niistä. Sen alkupää sijaitsee sisäkorvassa. (Berggren ym. 2008, 81.)

Kuulokoje= Kuulemisen apuväline, joka vahvistaa akustisesti ympäristön äänet. Koostuu kuulokkeesta, mikrofoniasta, säädettävästä vahvistimesta ja

virtalähteestä. Kuulokojeita on monenlaisia esimerkiksi korvantauskuulokoje ja korvakäytäväkuulokoje. (Kronlund 2005, 328.)

Korvakappale= Kovasta akryylista tai pehmeästä silikonista valmistettu osa, joka tehdään jokaiselle korvakäytävästä otetun mallin mukaisesti (Kronlund 2005, 335).

Väliletku= Korvantauskuulokojeessa kuulokoje ja korvakappale yhdistetään toisiinsa väliletkulla (Väätäinen 2005, 44).

Paristokotelo= Kuulokojeen osa, johon laitetaan paristo. Paristokotelon ollessa auki koje ei ole toiminnassa. (Perämäki & Ahola 2016, 4.)

Virtakytkin= Kuulokojeen osa, joka voi olla kojeessa erillisenä osana tai yhdistetty paristokoteloon (Andersson, Andersson, Arlinger, Arvidsson, Danielsson, Jauhiainen, Jönsson, Kronlund, Laukli, van der Lieth, Lyxell, Nielsen, Nyberg & Rönnberg 2008, 222).

T-asento= Kuulokojeessa oleva asento, jonka ollessa päällä induktiosilmukka toimii (Kuuloavain.fi 2018a).

Induktiosilmukka= Apuväline, jonka kautta ääni siirtyy magneettikenttää pitkin suoraan kojeen vastaanottokelaan. Tällöin äänet siirtyvät kuulokojeeseen ilman ympäristön häiriöitä. Se voi olla vedetty huoneen ympäri, jolloin se koostuu johtimesta, vahvistimesta ja äänilähteestä. Silmukkaa on mahdollista saada myös esimerkiksi kaulasilmukkana. (Kuuloavain.fi 2018a.)

Sisäkorvaistute= Sähköinen kuulokoje, joka asennetaan henkilön käyttöön leikkauksella. Se koostuu sisäisestä osasta eli istutteesta ja ulkoisesta osasta eli puheprosessorista, joka asetetaan korvaan. Istute muuttaa äänet sähköisiksi impulsseiksi, jotka kulkeutuvat kuulohermon kautta aivoihin. (Kuuloavain.fi 2018b.)

Lähteet:

Andersson, Gerhard & Andersson, Sara & Arlinger, Stig & Arvidsson, Torborg & Danielsson, Anita & Jauhiainen, Tapani & Jönsson, Anders & Kronlund, Lars & Laukli, Einari & van der Lieth, Lars & Lyxell, Björn & Nielsen, Per & Nyberg, Eva & Rönnberg, Jerker 2008. Kuntoutus. Teoksessa Audiologia. Tapani Jauhiainen (toim.) Helsinki: Duodecim, 213–248.
Berggren, Diana & Jauhiainen, Tapani & Levänen, Sari & Lind, Ola & Magnusson, Bengt & Moore, Jean K. & Osen, Kristen 2008. Korvan ja

kuulojärjestelmän kehitys, rakenne ja toiminta. Teoksessa Audiologia. Tapani Jauhiainen (toim.) Helsinki: Duodecim, 63–94.

Jauhiainen, Tapani 2008. Sanasto. Teoksessa Audiologia. Tapani Jauhiainen (toim.) Helsinki: Duodecim, 275-294

Kronlund, Lars 2005. Tekninen kuulonhuolto. Teoksessa Kuulon ja kielen kuntoutus. Vuorovaikutuksesta kommunikointiin. 2. painos. Eila Lonka & Anna-Maija Korpi-jaakko - Huuhka (toim.) Helsinki: Yliopistopaino, 327–352.

Kuuloavain.fi 2018a. Television kuuntelu. Viitattu 19.3.2018.
<https://www.kuuloavain.fi/info/kuulon-kuntoutus/apuvalineet/television-kuuntelu/>

Kuuloavain.fi 2008b. Sisäkorvaistute. Viitattu 19.3.2018.
<https://www.kuuloavain.fi/info/kuulon-kuntoutus/sisakorvaistute/>

Kuuloliitto 2018. Kuulo ja kuulovammat. Viitattu 15.3.2018.
<https://www.kuuloliitto.fi/kuulo/kuulo-ja-kuulovammat/>

Perämäki, Assi & Ahola, Tuulikki 2016. Opas korvantauskuulokojeen käyttäjälle. Rovaniemi: Lapin Keskussairaala, Kuuloasema. Viitattu 19.3.2018.
<file:///C:/Users/Omistaja/AppData/Local/Temp/KORVANTAUS%20KUULOKOJE%20%2010.11.2016.pdf>

Väätäinen, Sirkku-Marja 2005. Kuulolla! Opas kuulonkuntoutuksesta sosiaali- ja terveystieteiden ammattilaisille. Helsinki: Edita Prima Oy.