

Korvan ilmastointiputki

Korvan rakenne

Tärykalvo on kalvomainen rakenne, joka sijaitsee korvakäytävän päässä ja erottaa korvakäytävän ilmatäytteisestä välikorvaontelosta. Tärykalvo värähtelee ääniaallon vaikutuksesta muuttaen ääniaallon mekaaniseksi energiaksi, joka välittyy kuuloluita pitkin sisäkorvaan, jolloin ääniaalto voidaan aistia äänenä.

Toistuva välikorvantulehdus:

- edeltää usein virusperäinen ylähengitystietulehdus
- limakalvoturvotuksen vuoksi välikorvan ilmastoituminen on riittämätöntä
- tavallisin 6 kk - 2 v lapsilla
- hoitona tärykalvon puhkaisu ja ilmastointiputken asetus tärykalvoon

Liimakorva:

- liimamaista eritettä välikorvassa
- tulehduksen tai riittämättömän ilmastoitumisen seuraus
- erite estää tärykalvon liikkumisen johtaen korva lukkoisuuteen ja kuulon heikkenemiseen
- hoitamattomana liimakorva voi johtaa pysyvään kuulon heikkenemiseen

Tärykalvon puhkaiseminen vähentää välittömästi painetta ja kipua välikorvassa. Välikorvan ilmastoituminen voidaan turvata asettamalla ilmastointiputki tärykalvoon tehtyyn pieneen reikään.

Toimenpide ja siihen valmistautuminen

Aikuisilla ilmastointiputki asetetaan tärykalvoon useimmiten paikallisuudutuksessa poliklinikkakäynnin yhteydessä. Lapsipotilailla toimenpide tehdään lyhytkestoisessa nukutuksessa. Toimenpide tehdään mikroskooppia apuna käyttäen. Korvasta poistetaan korvavaha (vaikku). Tärykalvo puudutetaan. Tärykalvoon tehdään viilto, jonka kautta välikorvaontelon mahdollinen erite imetään pois ja aukkoon asetetaan ilmastointiputki. Nukutettavan potilaan tulee olla syömättä ja juomatta ennen toimenpidettä seuraavasti:

Aikuinen:

- syömättä edellisestä illasta klo 24 alkaen ja juomatta aamulla klo 6.00 alkaen

Lapsi:

- syömättä 6 tuntia ennen sairaalaan tuloa ja juomatta 1 tuntia ennen sairaalaan tuloa (1dl vettä tai kirkasta mehua kerran tunnissa)

- rintamaitoa tai äidinmaidonkorviketta saa antaa 4 tuntia ennen sairaalaan tuloa

Kielto koskee myös purukumia, pastilleja ja karamelleja.

Mikäli potilaalla on kuumeinen hengitystieinfektio (flunssa), voidaan toimenpidettä joutua siirtämään. Asiasta sovitaan sairaalan tulon yhteydessä tai neuvotellaan etukäteen.

Toimenpiteen jälkeen

Toimenpiteen jälkeen ei yleensä tunnu kipua. Korvasta saattaa vuotaa parin päivän ajan eritettä. Puudutuksessa tehdyn toimenpiteen jälkeen voi mennä samana päivänä töihin / kouluun/ päiväkotiin. Nukutuksen jälkeen saattaa esiintyä aluksi pahoinvointia ja oksentelua. Sairaslomaa on toimenpidepäivä.

Putkitettu korva on suojattava saippua/shampoopesun yhteydessä valkovaseliinilla rasvatulla pumpulilla tai apteekista ostettavalla silikonikitillä, jotta välikorvaonteloon ei kulkeutuisi bakteereita veden mukana. Uudessa pitää suojautua lisäksi uimarinpannalla tai -lakilla. Sukeltaminen on kielletty. Pelkässä vesipesussa suihkussa ja kylvyssä käydessä riittää, että varoo veden suihkuttamista korvaan.

Putkitettu korva vaatii seurannan. Ensimmäinen putkikontrolli olisi hyvä tehdä 1 kuukauden kuluttua putkituksesta ja sen jälkeen 6 kuukauden välein kunnes putken on todettu poistuneen tärykalvolta ja tärykalvo on todettu ehyeksi ja normaaliksi.

Ilmastointiputki irtoaa yleensä itsestään 6 - 12 kuukauden kuluessa potilaan huomaamatta ja jää korvavahan sekaan. Irronnut putki poistetaan korvakäytävästä ja sen tilalle asennetaan uusi, mikäli välikorvaongelmat vielä jatkuvat.

Mikäli ilmastointiputki ei irtoa itsestään tärykalvolta 2 vuoden kuluessa, se on syytä poistaa lyhyessä nukutuksessa. Pienelle osalle potilaista jää tärykalvoon pysyvä reikä ilmastointiputken jäljiltä, mutta ongelma on kirurgisesti korjattavissa. Liimakorvataudin uusiutumistaipumus vähenee lapsen kasvun myötä.

Mahdolliset ongelmat

Mikäli ilmenee alla mainittuja ongelmia, tulee ottaa yhteyttä toimenpiteen tehneeseen sairaalaan:

- korvasta vuotaa paksua ja haisevaa eritettä tai runsaasti verta
- kuume nousee 38 asteeseen tai yli.
- korvakipu lisääntyy eivätkä särkylääkkeet auta

Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiri • www.vsshp.fi • Vaihde 02 313 0000

Tämä ohje on tarkoitettu hoitosuhteessa oleville potilaillemme.