

Trommelvliesbuisjes

Inleiding

Het plaatsen van trommelvliesbuisjes is een veel voorkomende chirurgische ingreep in Nederland. Vooral bij kinderen komt dit veel voor.

De KNO-arts heeft u geadviseerd om bij u of uw kind trommelvliesbuisjes te plaatsen. In deze folder kunt u alle informatie nog eens rustig nalezen.

Bouw van het oor

Het oor is onder te verdelen in:

- De uitwendige gehoorgang.
- Het trommelvlies met daarachter het middenoor.

In het middenoor bevinden zich drie gehoorbeentjes. Via de buis van Eustachius staat het middenoor in verbinding met de neus.

Het eigenlijke gehoororgaan (binnenoor) wordt slakkenhuis genoemd.

Functie van het oor

Geluid bestaat uit trillingen. Deze trillingen komen via de gehoorgang op het trommelvlies. Het trommelvlies en de gehoorbeentjes versterken de trillingen en geleiden deze naar het slakkenhuis (binnenoor). In het slakkenhuis bevinden zich trilhaartjes die de trillingen omzetten in zenuwprikkels. Deze zenuwprikkels worden via de gehoorzenuw naar de hersenen gevoerd, alwaar ze in 'horen' vertaald worden.

Aandoening aan het oor

Als de buis van Eustachius niet goed werkt, ontstaat er onderdruk in het middenoor, waardoor het trommelvlies naar binnen wordt getrokken. Door de onderdruk kan het slijmvlies in het middenoor geïrriteerd raken en vocht afscheiden. Hierdoor raakt het middenoor gevuld met vocht in plaats van lucht. Dit wordt Otitis Media met Effusie genoemd (ook wel 'lijmoor' of 'glue ear' genoemd vanwege de stroperige samenstelling van het vocht). Hierdoor kunnen klachten van een drukkend gevoel in het oor en soms van pijn ontstaan.

Hevige pijn kan ontstaan als dit vocht gaat ontsteken (middenoorontsteking). Ook treedt dan gehoorverlies op, omdat de geluidstrillingen door de aanwezige vloeistof gedempt worden.

Door dit gehoorsverlies kan bij kinderen het gedrag veranderen: het kind kan gaan schreeuwen en/of in zichzelf gekeerd raken.

Bij kinderen tussen de 2 en 6 jaar komt de aandoening vaak voor, meestal aan beide oren. Vaak treedt binnen enkele weken tot maanden spontane genezing op zonder blijvende schade.

De aandoening kan ook bij volwassenen voorkomen, hoewel dit minder vaak voorkomt dan bij kinderen.

Wanneer worden buisjes geplaatst?

Als de afwijking langer blijft bestaan of aanleiding geeft tot veelvuldige oorontstekingen, hinderlijk gehoorsverlies en of langdurig afwijkend gedrag, kan een tijdelijke beluchting van het middenoor via een trommelvliesbuisje zinvol zijn.

Een trommelvliesbuisje heeft als doel een open verbinding te maken tussen middenoor en uitwendige gehoorgang, opdat via het buisje lucht in het middenoor komt.

Er bestaat een nauw verband tussen bovenste luchtweginfecties, bijvoorbeeld een neusverkoudheid, en het niet goed functioneren van de buis van Eustachius. Voor het plaatsen van buisjes moeten andere oorzaken, zoals vergrote neusamandel (vooral bij kinderen) en/of ontstekingen van de neusholte en neusbijholten (vooral bij volwassenen) uitgesloten of behandeld worden.

Wat is een trommelvliesbuisje?

Een trommelvliesbuisje is een buisje met de grootte van een halve luciferkop en is meestal van kunststof gemaakt. De doorsnede is ongeveer anderhalve millimeter, de lengte varieert van 3-12 millimeter. Er zijn verschillende typen die in vorm, afmeting en kleur kunnen variëren.

Hoe wordt een buisje geplaatst?

Onder algehele verdoving (bij jonge kinderen) of plaatselijke verdoving (volwassenen) wordt een kleine snede gemaakt in het trommelvlies. Dit gebeurt met behulp van microchirurgische technieken.

Als de ingreep onder algehele verdoving gebeurt, mag de patiënt van tevoren niet eten en drinken. De ingreep duurt kort en vindt in het algemeen poliklinisch of in dagbehandeling plaats. Nadat zonodig het vocht uit het middenoor is gezogen, wordt het buisje als een boordenknoopje in het sneetje van het trommelvlies geplaatst; het ene uiteinde steekt in het middenoor en het anderen in de uitwendige gehoorgang.

Na de ingreep

Oorpijn is na de ingreep niet gebruikelijk. Pijnstilling is dan ook meestal niet nodig.

De eerste dagen na de ingreep kan er wat vocht uit de gehoorgang komen. U kunt beter geen watje of gaasje in het oor stoppen, want dat belemmert een goede beluchting van de gehoorgang en het middenoor en kan daardoor de genezing vertragen.

Algemene leefregels en instructies na de ingreep

Het is belangrijk dat u na de behandeling 24–48 uur rustig aan doet.

Als de behandeling onder algehele narcose heeft plaatsgevonden, moet u er rekening mee houden dat de narcose pas na 24 uur volledig is uitgewerkt. Het is raadzaam voorzichtig te zijn met het bedienen van mechanische en elektrische apparaten.

Na de operatie is er een kleine kans op complicaties. Het is daarom belangrijk dat u de eerste nacht niet alleen thuis bent.

Leefregels en instructies na middenoorbeluchting

De eerste 3 weken mag er geen water in de gehoorgang komen, dus niet zwemmen en voorzichtig met douchen.

Bij pijn mag u eventueel een paracetamol 500 mg tablet nemen. Kinderen krijgen afhankelijk van hun gewicht een advies mee voor pijnstilling.

Met het vliegtuig reizen is geen probleem.

Hoe lang moet een buisje blijven zitten?

Een trommelvliesbuisje blijft gemiddeld 9 maanden zitten. Het buisje wordt na verloop van tijd spontaan door het trommelvlies naar de gehoorgang toe uitgestoten, waarna het gaatje in het trommelvlies in 99 % van de gevallen vanzelf dichtgroeit.

Bij een groot deel van de kinderen/volwassenen is het plaatsen van buisjes slechts eenmaal nodig. Soms moet de procedure herhaald worden, omdat de functie van de buis van Eustachius nog niet hersteld is.

Over het algemeen blijkt dat de functie van de buis van Eustachius na het zevende levensjaar verbetert.

MC Zuiderzee
Ziekenhuisweg 100
8233 AA Lelystad
(0320) 271 911
www.mczuiderzee.com

MC Emmeloord
Urkerweg 1
8303 BX Emmeloord
(0527) 63 76 37
www.mcemmeloord.com

MC Dronten
Het Zwarte Water 77
8253 PD Dronten
(0320) 271 911
www.mcdronten.com

Polikliniek Urk
Gezondheidscentrum
Het Dok
Vlechttuinen 1
8322 BA Urk