

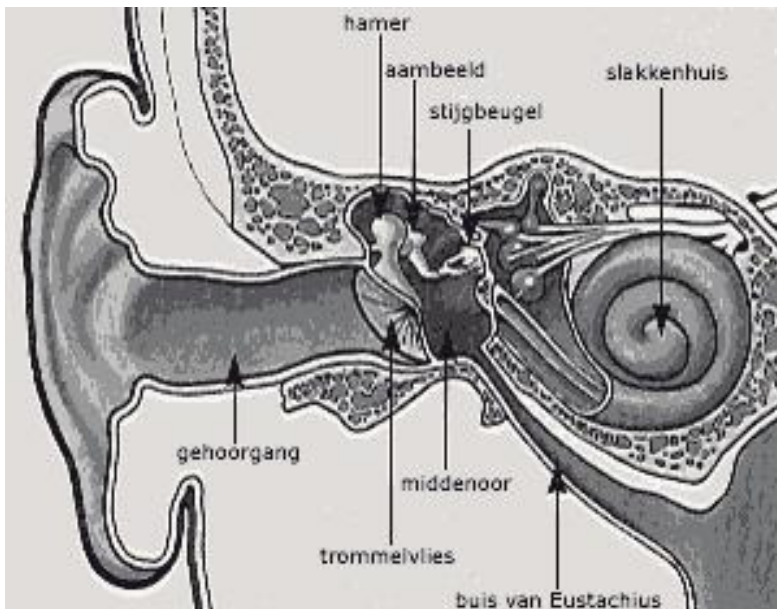
Trommelvliesbuisjes  
*Informatiebrochure*

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Wanneer wordt een trommelvliesbuisje geplaatst?</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Wat is een trommelvliesbuisje?</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Hoe wordt een trommelvliesbuisje geplaatst?</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Hoe lang moet een trommelvliesbuisje blijven zitten?</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Veel gestelde vragen</b>	<b>9</b>
5.1	Wat moet je doen als een oor met een trommelvliesbuisje "loopt"?	9
5.2	Kunnen trommelvliesbuisjes aanleiding geven tot schade op latere leeftijd?	9
5.3	Mag iemand met trommelvliesbuisjes water in de oren krijgen?	9
5.4	Mag iemand met trommelvliesbuisjes vliegen?	10
5.5	Welke complicaties zijn te verwachten?	10
5.6	Wat zijn de gevolgen van langdurige niet-behandelde OME?	10
<b>6</b>	<b>Wat brengt u mee bij ziekenhuisopname?</b>	<b>11</b>

## Inleiding

Het plaatsen van trommelvliesbuisjes is bij kinderen één van de meest voorkomende chirurgische ingrepen. Alvorens nader in te gaan op het "hoe" en "waarom", is het zinvol om in het kort de werking van het menselijk hoor orgaan te bespreken.



Het oor is globaal onder te verdelen in:

- de uitwendige gehoorgang
- het trommelvlies met daarachter het middenoor. Hierin bevinden zich drie gehoorbeentjes. Via de buis van Eustachius staat het middenoor in verbinding met de neus-keelholte.
- het eigenlijke gehoororgaan, ook wel het slakkenhuis genoemd.

Geluid bestaat uit luchttrillingen. Deze trillingen komen via de gehoorgang op het trommelvlies. Het trommelvlies en de gehoorbeentjes versterken de trillingen en geleiden de trillingen naar het slakkenhuis, ook wel binnenoor genoemd.

In het slakkenhuis bevinden zich de zintuig(zenuw)cellen, die de trillingen omzetten in zenuwprikkels. Deze zenuwprikkels worden via de gehoorzenuw naar de hersenen gevoerd, waar zij in "horen" vertaald worden.

Het middenoor is onder normale omstandigheden gevuld met lucht, die dezelfde druk en samenstelling heeft als de buitenlucht. De druk wordt gehandhaafd via de buis van Eustachius. Waarom de buis van Eustachius, vooral op jonge leeftijd, vaak niet goed werkt, is niet precies bekend.

# 1 Wanneer wordt een trommelvliesbuisje geplaatst?

Als de buis van Eustachius niet goed werkt, ontstaat 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, waardoor het middenoor gevuld raakt met vocht in plaats van met lucht. Dit wordt "OME" ("Otitis Media met Effusie") genoemd. Ook "lijmoor" of "glue ear" zijn veel voorkomende benamingen vanwege de stroperige samenstelling van het vocht.

Hierdoor kunnen klachten ontstaan van een **vol drukkend gevoel in het oor en soms van pijn**. Hevige pijn kan veroorzaakt worden door een ontsteking van dit vocht (middenoorontsteking). Ook treedt **gehoorverlies** op, omdat de geluidstrillingen door de aanwezige vloeistof gedempt worden. Het gedrag van uw kind veranderen: het kan gaan schreeuwen en in zichzelf gekeerd raken.

Bij kinderen tussen de 2 en 6 jaar komt deze aandoening veelvuldig voor en bijna altijd bij beide oren. Vaak treedt binnen enkele weken tot maanden spontaan genezing op zonder blijvende schade. **Als de afwijking echter langer blijft bestaan of veelvuldig aanleiding geeft tot oorontstekingen, hinderlijk gehoorverlies en/of langdurige klachten van afwijkend gedrag, kan een tijdelijke beluchting van het middenoor via een trommelvliesbuisje zinvol zijn.**

Een trommelvliesbuisje heeft als doel een open verbinding te bewerkstelligen tussen middenoor en uitwendige gehoorgang, zodat via het busje lucht in het middenoor komt. Er is geen alternatief om de functie van de buis van Eustachius te verbeteren.

Er bestaat een nauw verband tussen bovenste luchtweginfecties, zoals neusverkoudheid, en een niet goed functionerende buis van Eustachius. Voordat een trommelvliesbuisje geplaatst wordt, moeten andere oorzaken voor terugkerende bovenste luchtweginfecties, zoals een vergrote neusamandel en/of een ontsteking van de neusholte en neusbijholten uitgesloten of behandeld worden. De aandoening kan, alhoewel duidelijk minder vaak, ook op volwassen leeftijd voorkomen.

## 2 Wat is een trommelvliesbuisje?

Een trommelvliesbuisje is een buisje dat meestal is gemaakt van kunststof en heeft de grootte van een “halve luciferkop”. De doorsnede is ongeveer 1,5 mm en de lengte varieert van 3 mm tot 5 mm. Er zijn verschillende typen, die in vorm, afmeting en kleur kunnen variëren. Een veelgebruikt type is hieronder afgebeeld.

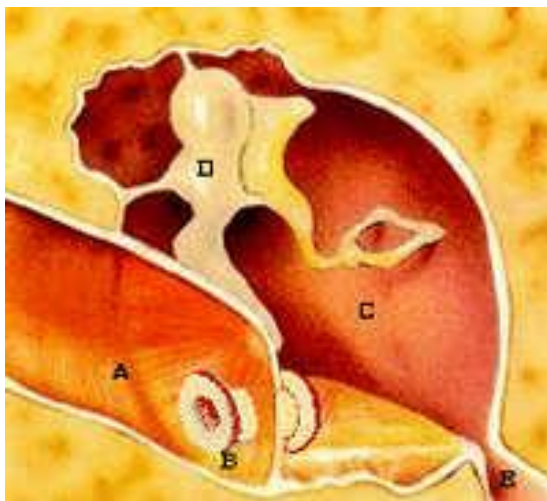


*Zo ziet een trommelvliesbuisje er uit. De grootte is af te leiden uit de mee gefotografeerde luciferkop.*

### 3 Hoe wordt een trommelvliesbuisje geplaatst?

Onder algemene verdoving (bij jonge kinderen) of plaatselijke verdoving (bij volwassenen) wordt een kleine snede (3mm) gemaakt in het trommelvlies. Als algemene verdoving wordt toegepast, moet de patiënt nuchter zijn. De ingreep is kortdurend en vindt in het algemeen poliklinisch of in dagbehandeling plaats.

Nadat het vocht uit het middenoor is gezogen, wordt het busje als een boordenknoopje in het sneetje van het trommelvlies geplaatst; het ene uiteinde steekt in het middenoor, terwijl het andere uiteinde zich in de gehoorgang bevindt (zie hieronder).



- A: uitwendige gehoorgang*
- B: trommelvliesbuisje*
- C: middenoor*
- D: gehoorbeentjes*
- E: buis van Eustachius*

Oorpijn na de ingreep is niet gebruikelijk, pijnstilling is dan ook zelden nodig. Direct na de behandeling zijn de meeste klachten verdwenen. De eerste dagen na de ingreep kan er soms nog wat vocht uit de gehoorgang komen. Men kan beter geen watje of gaasje in het oor dragen. Dit belemmert een goede beluchting van de gehoorgang en het middenoor en kan daardoor de genezing vertragen.

## 4 Hoe lang moet een trommelvliesbuisje blijven zitten?

Een trommelvliesbuisje blijft enkele maanden tot soms wel enige jaren ter plaatse. Het busje wordt na die periode spontaan door het trommelvlies naar de gehoorgang toe uitgestoten, waarna het gaatje in het trommelvlies zich vanzelf sluit (op een enkele uitzondering na).

Bij een groot deel van de kinderen is het plaatsen van een trommelvliesbuisje slechts éénmaal nodig. Bij andere kinderen moet de procedure meermaals herhaald worden, omdat de functie van de bus van Eustachius nog niet hersteld is.

Over het algemeen blijkt dat de functie van de bus van Eustachius na het 7e levensjaar verbetert, zodat het opnieuw plaatsen van busjes dan niet meer nodig is.



## 5 Veel gestelde vragen

### 5.1 Wat moet je doen als een oor met een trommelvliesbuisje "loopt"?

Het is niet ongebruikelijk dat er bij patiënten met een trommelvliesbuisje een "loopoor" ontstaat. Meestal geneest dit spontaan binnen enkele dagen tot een week. Als het oor na één week nog niet droog is, kunnen oordruppels en/of antibiotica worden voorgeschreven.

### 5.2 Kunnen trommelvliesbuisjes aanleiding geven tot schade op latere leeftijd?

Tot op heden zijn er geen aanwijzingen dat kinderen, zelfs als er meermaals trommelvliesbuisjes worden geplaatst, blijvende schade aan trommelvliezen of gehoororgaan ondervinden.

### 5.3 Mag iemand met trommelvliesbuisjes water in de oren krijgen?

Een trommelvliesbuisje heeft een zo kleine doorsnede dat alleen water onder hoge druk of water waarvan de oppervlaktespanning verlaagd is (zeepwater) naar binnen kan dringen. Zwemmen zonder bescherming is toegestaan, maar onder water zwemmen (> 0.5m. diep) mag enkel met beschermende oordoppen. De eerste 10 dagen na het plaatsen van een busje wordt aangeraden nog niet te gaan zwemmen, omdat het trommelvliesbuisje die tijd nodig heeft om goed vast te gaan zitten.

## 5.4 Mag iemand met trommelvliesbuisjes vliegen?

Iemand met trommelvliesbuisjes mag gewoon vliegen. Er zullen opmerkelijk minder klachten bij dalen en stijgen optreden dan gewoonlijk, omdat de buisjes drukveranderingen in het middenoor volgen.

## 5.5 Welke complicaties zijn te verwachten?

Het directe risico van het plaatsen van een trommelvliesbuisje is gehoorverlies, maar de kans hierop is nagenoeg nihil. Andere complicaties zijn een loopoor en het niet dichtgroeien van het trommelvlies nadat het buisje is uitgestoten (in 2% van de gevallen). De complicaties van het plaatsen van trommelvliesbuisjes moeten worden afgewogen ten opzichte van de gevolgen van het niet behandelen.

## 5.6 Wat zijn de gevolgen van langdurige niet-behandelde OME?

De gevolgen van langdurig niet-behandelde OME kunnen zijn: leer-, spraak-, school- en gedragsproblemen als gevolg van een tijdelijke slechthorendheid. Voorts kunnen blijvende trommelvlies- en middenoorbeschadigingen optreden.

## 6 Wat brengt u mee bij ziekenhuisopname?

- SIS-kaart
- Eventueel bloedgroepkaart
- Medicatielijst: naam + dosering
- Eigen medicatie
- Naam producten waarvoor men allergisch is
- Verzekeringsformulieren die eventueel door de arts ingevuld moeten worden

## Hebt u vragen of opmerkingen?

Spreek de verpleegkundige van de dienst aan. Zij of hij zal u met raad en daad bijstaan.

## Contactinfo

Afspraken Neus, keel, oor

03 650 50 52

Versie: 1 / 04 - 2017

Auteur: Arts Diensthoofd NKO - V.U. Hoofddarts

### AZ Klina

Augustijnslei 100  
2930 Brasschaat  
T +32 3 650 50 50  
info@klina.be  
www.azklina.be