Beengeleidersschroef (BCD)

Begrijpelijke voorlichting met animatievideo's
Dit is de papieren versie van digitale voorlichting met animatievideo's.
Scan de QR-code met de camera van een telefoon, klik op de link en bekijk de voorlichting.

Inleiding

Hier vindt u meer informatie over de beengeleidersschroef. Dit heet ook een **Bone Conduction Device (BCD)**. Een BCD is een hoortoestel dat vastzit in het bot achter uw oor.

Deze informatie is een aanvulling op het gesprek met uw KNO-arts. Deze informatie vervangt dit gesprek niet. Heeft u na het lezen nog vragen? Stel die dan aan uw behandelend arts.

Wat is een beengeleidersschroef

Een BCD is een hoortoestel dat geluid doorgeeft via het bot. Dit heet **beengeleiding**. Het toestel vangt geluid op en versterkt dit. Daarna gaan trillingen via een koppelstuk en een implantaat naar het binnenoor. Het geluid gaat dus niet via de gehoorgang en het middenoor.

Wanneer krijgt u een beengeleidersschroef

Uw KNO-arts kan samen met het Audiologisch Centrum Friesland/Pento bekijken of een BCD voor u geschikt is.

U kunt een BCD krijgen als u een gewoon hoortoestel niet kunt dragen. Bijvoorbeeld:

- als u vaak een loopoor of oorontsteking heeft
- als u allergisch bent voor het materiaal van een oorstukje
- als uw gehoorgang niet goed is aangelegd of ontbreekt

Voor een BCD is het belangrijk dat uw binnenoor nog goed genoeg werkt.

BCD bij doofheid aan één oor

Sommige mensen zijn aan één oor doof en horen met het andere oor goed. Horen met één oor kan lastig zijn. Vooral op drukke plekken met veel geluid.

U kunt dan moeite hebben met:

- horen waar geluid vandaan komt
- gesprekken volgen in lawaai
- geluiden horen vanaf de dove kant
- vermoeidheid door extra inspanning

Een BCD kan in sommige gevallen helpen. Het geluid van de dove kant gaat dan via beengeleiding naar het goede binnenoor.

Niet iedereen heeft hier voordeel van. Daarom krijgt u eerst uitgebreid onderzoek. Vaak mag u het toestel eerst uitproberen.

BCD bij baby's en kinderen



Een BCD kan ook bij baby's worden gebruikt. Het toestel zit dan op een elastische band om het hoofd. Dit heet een **softband**. Zo kan een kind al vroeg geluid horen. Dat helpt bij de spraak- en taalontwikkeling.

Voorwaarde voor een BCD

Een BCD wordt alleen geplaatst als de huid rondom het implantaat goed schoon te houden is. U moet dit zelf kunnen doen, of iemand anders moet u hierbij helpen.

Dit is belangrijk omdat de huid rond het implantaat anders geïrriteerd kan raken of kan ontsteken. In ernstige gevallen kan het implantaat losraken.

Onderdelen van een BCD

Een BCD bestaat uit drie onderdelen:

- het implantaat
- het koppelstuk
- het hoortoestel zelf

Het implantaat is een kleine titaniumschroef in het bot achter het oor.

Op welke leeftijd een BCD

Bij kinderen jonger dan tien jaar gebeurt de behandeling meestal in twee operaties. Eerst plaatst de arts het implantaat. Ongeveer drie maanden later plaatst de arts het koppelstuk.

Bij kinderen vanaf tien jaar worden het implantaat en het koppelstuk meestal in één operatie geplaatst.

Bij volwassenen kan de operatie onder plaatselijke verdoving of onder algehele verdoving gebeuren. Dit hangt af van uw situatie, uw voorkeur en het advies van uw arts.

Operatie

Voor de operatie scheert de arts wat haar weg achter het oor. Daarna bepaalt de arts de precieze plek van het implantaat.

De arts maakt een kleine snede in de huid. Vervolgens boort de arts een klein gaatje in het schedelbot en plaatst daarin het implantaat. Daarna komt er een gaasje of sponsje met antibiotische zalf rond het koppelstuk. Dit wordt afgedekt met een beschermkapje. U krijgt ook een hoofdverband.



De operatie duurt ongeveer 30 minuten.

Leefregels

Het gebied rond het implantaat mag in de eerste week niet nat worden. U kunt uw haren dan niet wassen.

Verder is het belangrijk dat u in de eerste drie weken niet duwt op het gebied en er niet aan trekt. Een klap of stoot op het implantaat kan ervoor zorgen dat het losraakt.

Let daarom extra goed op bij:

- sporten
- zwaar lichamelijk werk
- druk op het hoofd

Bij de eerste controle krijgt u soms een recept voor antibiotische zalf. Meestal gebruikt u die veertien dagen.

U krijgt ook een afspraak voor het aanmeten van het BCD. Dit is meestal ongeveer drie weken na de operatie.

Na de operatie komt u meestal terug voor controle in week één en in week drie of vier.

Mogelijke complicaties

Zoals bij elke operatie kunnen complicaties ontstaan. Denk aan:

- een infectie
- een bloeding
- irritatie van de huid
- losraken van het implantaat

Heeft u klachten? Neem dan contact op met uw arts.

Dagelijkse verzorging

Als het beschermkapje weg is en het koppelstuk zichtbaar is, moet u de huid rondom het koppelstuk elke dag schoonmaken. Doe dit het liefst bij het wassen van uw haar.

Huidresten rond het koppelstuk worden zachter met warm water en shampoo. Zo kunt u ze makkelijker verwijderen. U kunt hiervoor gewone shampoo gebruiken. Antibacteriële zeep wordt vaak aangeraden.

In de eerste zes weken kunt u ook natte doekjes gebruiken. Daarna kunt u het gebied meestal voorzichtig schoonmaken met een zachte borstel.

Dep de huid daarna voorzichtig droog met een schone handdoek of tissue.

Let op dat:

- haren niet om het koppelstuk heen draaien
- u de huid niet te hard borstelt
- u een föhn niet te lang op het koppelstuk richt

Wekelijkse verzorging

Ook in het koppelstuk kunnen huidresten komen. Maak daarom niet alleen de buitenkant, maar ook de binnenkant schoon.

Gebruik hiervoor ook de zachte borstel. Dit doet u het liefst onder de douche met warm water en zeep.

Het is goed als een ouder, verzorger of partner regelmatig meekijkt. Die kan controleren of de huid er rustig uitziet en of er geen korstjes zitten. Deze persoon kan ook haren rond het koppelstuk kort houden.

Heeft u langer last van roodheid, irritatie of een ontsteking? Neem dan contact op met uw behandelend arts.

Afdekdopje

Bij uw BCD krijgt u een kunststof afdekdopje voor het koppelstuk. U kunt dit gebruiken als u het toestel niet draagt.

Het dopje helpt om de binnenkant van het koppelstuk schoon te houden.

Veiligheidskoord

Het is verstandig om vooral in het begin een veiligheidskoord te gebruiken. Dan raakt u het toestel minder snel kwijt als het loskomt.

Maak het koord vast aan uw kleding.

Draag het BCD niet tijdens contactsporten. Bescherm het gebied zo nodig met een band. Het is ook verstandig om uw BCD te verzekeren.

Vastklikken en losmaken

Vastklikken

Houd het BCD zo vast dat de koppeling vrij blijft. Zorg dat er geen haren in de weg zitten. Houd het toestel schuin en druk het voorzichtig vast op het koppelstuk.

Duw het toestel nooit recht op de koppeling.

Losmaken

Kantel het toestel voorzichtig een beetje opzij. Dan komt het los van het koppelstuk.

Trek het toestel nooit recht naar voren los.

Vergoeding

De behandeling met een BCD wordt volledig vergoed door uw zorgverzekeraar aan het ziekenhuis. Daaronder valt ook de eenmalige aanschaf van het toestel.

De garantie voor gewone reparaties zit hierbij in.

Schade, verlies of diefstal moet u zelf verzekeren.

Vragen

Antwoorden op veel vragen vindt u op deze websites:

- www.cochlear.com/nl/nl/home (http://www.cochlear.com/nl/nl/home)
- www.oticonmedical.com (http://www.oticonmedical.com)

Het kan zijn dat u na het lezen van deze informatie nog vragen heeft. Neem dan contact op met uw KNO-arts. Wij geven u graag meer uitleg.