



De Baha[®] Softband

– horen vanaf het prille begin!

baha[®]

Het leven is zoveel mooier met geluid!

Mensen hebben vijf zintuigen: smaak, reuk, zien, tast en horen, die ons alle vijf helpen de wereld om ons heen te verkennen. Vanaf zijn geboorte slaat een baby de informatie die via deze zintuigen verkregen wordt op. Hoe meer informatie verkregen wordt, des te beter de baby zijn omgeving begrijpt en des te beter hij in die omgeving kan functioneren.

Door te horen ontwikkelen wij mensen onze spraak en onze communicatieve vaardigheden: wij horen anderen spreken, wij leren lezen, genieten van muziek en zijn alert voor naderend gevaar. Deze vaardigheden hoeven niet af te nemen als gevolg van een gehoorverlies, indien het gehoor in een vroeg stadium versterkt wordt. Met behulp van moderne testmethoden is het mogelijk reeds enkele dagen na de geboorte van een kind een gehoorverlies aan te tonen.

Baha[®] Softband kunnen ook de allerjongste kinderen, die versterking via begeleiding nodig hebben, door middel van geluid met hun omgeving communiceren.

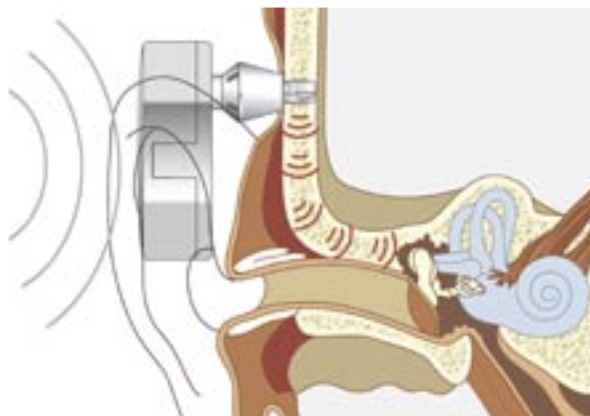
Wetenschappelijk onderzoek heeft aangetoond dat de eerste zes maanden zeer belangrijk zijn voor de spraakontwikkeling – ruim voordat baby's kunnen praten luisteren zij naar gesproken taal. (Yoshinaga-Itano, C., Sedey, A.L., Coulter, D.K. en Mehl, A.L.: Language of Early-and Later-identified Children With Hearing Loss. Pediatrics Vol. 102, No.5:1161-71, November 1998).

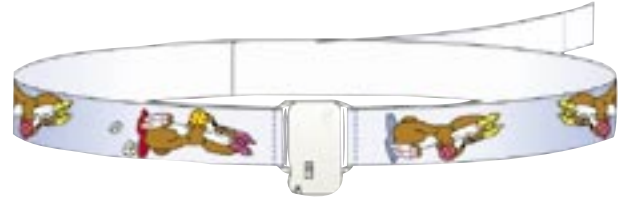
Wat is Baha® en wie heeft er baat bij Baha®?

Het Baha systeem kan een oplossing zijn voor mensen die gehoorversterking nodig hebben maar problemen hebben met de gehoorgang. Met het Baha systeem is veel ervaring opgedaan en het biedt een veilige oplossing voor mensen met een chronische infectie, gepaard gaande met looporen, of voor diegenen die zijn geboren met een onvolledig aanwezige gehoorgang.

Baha werkt door middel van beengeleiding. Baha is een combinatie van een hoortoestel dat wordt bevestigd op een klein titanium implantaat dat in het bot achter het oor geplaatst wordt. Het geluid wordt direct op het bot overgebracht en het bot geleidt het geluid naar het binnenoor, zonder dat de gehoorgang en het middenoor gebruikt worden.

Het plaatsen van het implantaat en de opbouw is een kleine chirurgische ingreep die bij volwassenen normaal gesproken onder lokale narcose gebeurt. Tot op heden zijn wereldwijd zo'n 25.000 mensen met succes met Baha behandeld.





De Baha® Softband

– een oplossing voor de allerjongste Baha-drager

Het schedelbot van een kind is wat zachter en dunner dan dat van een volwassen persoon en daarom besluiten artsen het implantaat voor Baha pas dan te plaatsen wanneer de schedel dik en sterk genoeg is. Uw KNO-arts kan u vertellen op welke leeftijd een operatie voor uw kind mogelijk is.

Tot nu waren er voor de zeer jonge kinderen die nog niet geopereerd konden worden slechts stalen hoofdbeugels beschikbaar. In de praktijk blijkt het dragen van deze hoofdbeugels lastig. De beugels zijn vaak moeilijk op hun plaats te houden en veroorzaken irritatie van de huid op de drukplekken. Als alternatief voor de draagbeugels wordt nu de Baha® Softband geïntroduceerd. De Softband kan reeds op zeer jonge leeftijd gedragen worden tot het moment dat uw kind in aanmerking komt voor een operatie.

De Softband* is een elastieken hoofdband waarbij het Baha hoortoestel vastgeklikt wordt op een rond plastic schijfje dat aan de band zelf is vastgenaaid. De band heeft een Velcro® sluiting waarmee de lengte gemakkelijk aangepast kan worden aan de omvang van uw baby's hoofdje. De druk van de band zorgt ervoor dat het schijfje tegen de huid achter het oor wordt gedrukt – of op een andere plaats op de schedel met voldoende bot. Het geluid wordt dan verder geleid door het schedelbot naar het intact zijnde binnenoer. Om ongemak bij uw kind te voorkomen kunt u het bandje draaien zodat de druk van het schijfje niet altijd op eenzelfde plek rust.

Wij adviseren u uw kind nooit de Softband te laten gebruiken zonder toezicht van volwassenen.

** De Softband functioneert zoals alle andere beengeleiders, d.w.z. het signaal wordt door de huid enigszins verzwakt. De audiologische indicaties zijn daarom niet hetzelfde als voor een Baha toestel dat rechtstreeks op het titanium implantaat wordt geplaatst.*

Maak kennis met Marije

Marije Meijer is een lief en gezond kind, maar zij heeft een gehoorverlies als gevolg van het ontbreken van beide gehoorgangen. Marije was één van de eerste kinderen die een Baha® Softband aangeboden kreeg toen zij vier maanden oud was. Haar ouders vertellen:

“Nadat Marije de Baha en de Softband is gaan dragen, zagen we een enorm verschil in de manier waarop zij op haar omgeving reageerde. Ze is alerter geworden en wij hebben als ouders sneller en intensiever oogcontact met haar als we tegen haar praten. We proberen zoveel mogelijk tegen haar te praten en we proberen haar ook zoveel mogelijk bekend te maken met allerlei verschillende geluiden.

We kunnen met zekerheid zeggen dat Marije gelukkiger is met de Baha. Als ze de Softband 's morgens ziet begint ze vaak breeduit te lachen en wanneer we de Baha weer afdoen volgt vaak een protest. Haar twee oudere zussen spelen graag met haar en Marije geniet van de aandacht van haar zussen. In het begin moesten we uitleggen waarom Marije een Baha droeg, maar daar zijn ze nu volkomen aan gewend.

Ondanks dat wij vinden dat haar spraakontwikkeling iets minder vlot verloopt dan dat van haar zussen, zijn wij erg blij met de Baha en de Softband voor Marije. Zodra zij drie jaar oud is, zullen wij met haar naar de KNO-afdeling van het ziekenhuis gaan om te zien of een operatie mogelijk is. In de tussentijd laten wij Marije zoveel mogelijk de Baha dragen en zullen wij haar gehoor en haar spraak zoveel mogelijk trainen.”



“We hebben een enorm verschil gezien in de manier waarop Marije op ons en haar omgeving reageert sinds zij de Baha® Softband draagt”.

Mijlpalen in communicatie

De onderstaande mijlpalen geven een indicatie van het gedrag dat van een kind mag worden verwacht in verschillende levensfasen. De leerprocessen zijn echter voor iedereen verschillend en daarom kan er enkele maanden verschil zitten tussen het ene kind en het andere. Als u zich zorgen maakt over de ontwikkeling van uw kind dan adviseren wij u om uw huisarts om advies te vragen.

Geboorte tot 6 maanden

In het algemeen zullen pasgeborenen hun ogen bewegen of opensperren als reactie op sterke geluiden. Ook zullen zij aan hun genoegen of ongenoegen uitdrukking geven door b.v. te lachen, te kraaien of te huilen.

6-12 maanden

De luistervaardigheden zullen nu al meer ontwikkeld zijn en baby's zullen op zoek gaan naar de bronnen van normale geluiden in en rond het huis. Het eerste brabbelen begint en eenvoudige woorden zoals "mama", "papa" en "nee" zullen worden begrepen.

1 jaar

Vanaf 1 jaar zullen de meeste kinderen proberen simpele woorden na te bootsen en naar voorwerpen, plaatjes en familieleden gaan wijzen in een poging hun eerste woordjes uit te spreken.

1½ jaar

Op deze leeftijd moeten kinderen eenvoudige werkwoorden kunnen begrijpen zoals "eten" of "slapen" en over een spraakvocabulaire beschikken van tussen de 20 en 50 woorden.

2 jaar

Kinderen zullen woorden gebruiken die ze thuis al hebben gehoord en eenvoudige korte zinnestels van zo'n twee woorden kunnen uitspreken. Hun gesproken taal wordt nu ook door andere volwassenen dan hun ouders begrepen. Op deze leeftijd leren veel kinderen hun eerste liedjes en luisteren ze met plezier naar muziek.

3 jaar

Dit is de leeftijd waarop ze eenvoudige werkwoorden, voorzetsels, bijvoeglijke naamwoorden en voornaamwoorden gaan gebruiken en begrijpen. Kinderen zullen soms al volledige zinnestels gebruiken en ook in staat zijn de geluidsbron thuis te brengen.

4-5 jaar

De spraak van de meeste kinderen is nu te begrijpen - alhoewel moeilijkere woorden dikwijls verkeerd zullen worden uitgesproken. Het vocabulaire neemt snel toe en meestal kunnen kinderen aan een gesprek deelnemen mits de woordenschat binnen hun bereik ligt. Alle gesproken woorden moeten duidelijk en verstaanbaar zijn tegen het einde van de kleuterschool.

Entific Medical Systems

Postbus 744

NL-2700 AS Zoetermeer

Nederland


Tel: +31 (0)79-361 9280

Fax: +31 (0)79-361 9274

E-Mail: info@entific.nl

Internet: www.entific.com

Baha is a registered trademark of Entific Medical Systems.
Cochlear and the elliptical logo are trademarks of Cochlear Limited.
Entific Medical Systems is a Cochlear Group Company.

Hear now. And always  **Cochlear™**