

Downs syndrom och hörselnedsättning

Cochlear™ Baha®

ETT HÖRSELSYSTEM SOM BYGGER PÅ BENLEDNING



Chloe, Baha-användare, England

Hear now. And always®

Cochlear är ett globalt ledande företag för olika hörsellösningar och vår målsättning är att ge alla människor över hela världen en möjlighet att höra ljud. Våra hörselsystem har återförenat över 250 000 människor med deras familjer, vänner och till samhället i mer än 100 länder.

Tillsammans med industrins största investering i forskning och utveckling fortsätter vi att samarbeta med ledande internationella forskare och hörselspecialister, för att behålla vår ledande ställning inom hörselvetenskapen.

Vårt livstidsåtagande till alla hörselskadade som använder en av Cochlears lösningar: Hör nu och för alltid



REFERENSER

1. Nicholson N, Christensen L, Dornhoffer J, Martin P, Smith-Olinde L. Verification of speech spectrum audibility for pediatric Baha Softband users with craniofacial anomalies. *Cleft palate craniofacial journal*. 2011 Jan 48;1.
2. Macnamara M, Phillips D, Proops DW. The bone anchored hearing aid (Baha) in chronic suppurative otitis media (CSOM). *Journal of laryngology and otology supplement*. 1996;21:38-40.
3. Sheehan PZ, Hans PS. UK and Ireland experience of bone anchored hearing aids (BAHA) in individuals with Down Syndrome. *International journal of pediatric otorhinolaryngology*. 2006;70, 981-986.
4. Flynn MC, Sadeghi A, Halvarsson G. Baha solutions for patients with severe mixed hearing loss. *Cochlear implants international*. 2009;10 Suppl 1:43-7.
5. Lin LM, Bowditch S, Anderson MJ, May B, Cox KM, Niparko K. Amplification in the rehabilitation of unilateral deafness: speech in noise and directional hearing effects with bone-anchored hearing and contralateral routing of signal amplification. *Otology & neurology*. 2006;27(2):172-82.
6. Hol MK, Snik AF, Mylanus EA, Cremers CW. Long-term results of bone-anchored hearing aid recipients who had previously used air-conduction hearing aids. *Archives of otolaryngology – head & neck surgery*. 2005 Apr;131(4):321-5.
7. Watson GJ, Silva S, Lawless T, Harling JL, Sheehan PZ. Bone anchored hearing aids: a preliminary assessment of the impact on outpatients and cost when rehabilitating hearing in chronic suppurative otitis media. *Clinical otolaryngology*. 2008;33:338-342.
8. Snik AF, Mylanus EA, Proops DW, Wolfaardt J, Hodgetts WA, Somers T, et al. Consensus statements on the Baha system: Where do we stand at present? *The Annals of Otolaryngology, Rhinology & Laryngology*. 2005 Dec;114(12) Suppl 195:1-12.

Manufacturer:

Cochlear Bone Anchored Solutions AB Konstruktionsvägen 14, SE - 435 33 Mölnlycke, Sweden
Tel: 46 31 792 44 00 Fax: 46 41 792 46 95

Regional offices:

Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University NSW 2109, Australia Tel: 61 2 9428 6555 Fax: 61 2 9428 6352

Cochlear Americas 13059 E Peakview Avenue, Centennial, CO 80111, USA
Tel: 1 303 790 9010 Fax: 1 303 792 9025

Cochlear AG European Headquarters, Peter Merian-Weg 4, CH-4052 Basel, Switzerland
Tel: 41 61 205 0404 Fax: 41 61 205 0405

www.cochlear.com

Baha, Baha Divino, Baha Intenso and Vistafix are trademarks of Cochlear Bone Anchored Solutions. Cochlear, Hear now And always and the elliptical logo are trademarks of Cochlear Limited. © Cochlear Bone Anchored Solutions 2011. All rights reserved. SEP11. Printed in Sweden.

E82137

Det finns hjälp

Trånga hörselgångar är vanligt vid Downs syndrom, vilket medför stora risker för återkommande öroninfektioner som orsakas av vätskeansamling i mellanörat. Eftersom Baha® inte påverkar hörselgången stannar inte denna vätska kvar utan torkar alltid ut ordentligt, så att antalet återkommande infektioner minskar.² Eftersom ingen öroninsats behövs finns det inget som kan tas ut eller tappas bort, eller orsaka irritation och ömhet i små öron. Baha är en trygg lösning för ditt barn, med god dokumentation för att den fungerar väl för barn med Downs syndrom.³

Tidig behandling är viktigt

Baha-lösningarna kan börja användas tidigt, vilket ger barn med Downs syndrom goda möjligheter till bättre hörsel. Att börja behandla hörselnedsättningen tidigt är en förutsättning för att stimulera den kognitiva utvecklingen hos barn med Downs syndrom, framför allt under förskoletiden.¹ Inte minst eftersom språkutvecklingen är en hörnsten i det friska, glada liv som alla föräldrar strävar efter att kunna ge sina barn.

Downs syndrom och hörselnedsättning



Hear now. And always®

Cochlear™

God hörsel är viktigt

Barn med Downs syndrom löper en starkt förhöjd risk att drabbas av missbildningar i hörselsystemet, kroniska öroninfektioner och problem med neural överföring vilket kan leda till hörselnedsättning.

Barn med Downs syndrom kan drabbas av allt från lindriga till svåra hörselnedsättningar, men även en lindrig hörselnedsättning kan få allvarliga följder för barnets taluppfattning, språkinläring och sociala utveckling.¹



Så här förbättrar Baha® hörseln

Cochlear™ Baha®-systemet drar nytta av kroppens naturliga förmåga att uppfatta ljud genom vibrationer. Problem i mellanörat är vanliga bland barn med Downs syndrom, och Baha leder i stället ljudet via skallbenet direkt till det fungerande innerörat. Ljudet dirigeras om – helt naturligt.

I mer än 30 år har Baha hjälpt människor att höra bättre. Mer än 80 000 människor över hela världen använder Baha-systemet, och det finns gedigen klinisk bevisning för dess fördelar.⁴⁻⁸

Chloe, Baha-användare, England

*I USA och Kanada är användning av benförankrade implantat kontraindikerat för barn under 5 års ålder.

"Baha har verkligen hjälpt Chloe. Hon har mer självförtroende och hon är mycket gladare."

Chloes mamma



Läs mer om fördelarna med Baha®

Om du vill veta mer om möjligheterna att förbättra ditt barns hörsel ska du kontakta personalen på hörcentralen. Om du vill söka efter en hörcentral nära dig kan du gå till www.cochlear.com.