



**Porque seu/sua filho(a)
merece o melhor começo**

Cochlear™ Baha® Start

O primeiro passo para uma melhor audição

Quando você descobre que seu/sua filho(a) tem perda auditiva, a jornada pode ser emocional e sobrecarregada. Mas saiba que você não está sozinho. Inúmeros pais já passaram por esse caminho e vão te dizer: “Vai ficar tudo bem.” Existe uma maneira de apoiar seu/sua filho(a) e sua audição.

Cochlear™ Baha® Start é uma solução auditiva não cirúrgica que utiliza a condução óssea para proporcionar som ao seu/sua filho(a) desde os primeiros meses de vida. O acesso precoce ao som é essencial para ajudar as crianças a atingir marcos de aprendizado e desenvolvimento em igualdade com seus colegas ouvintes.^{1,2}

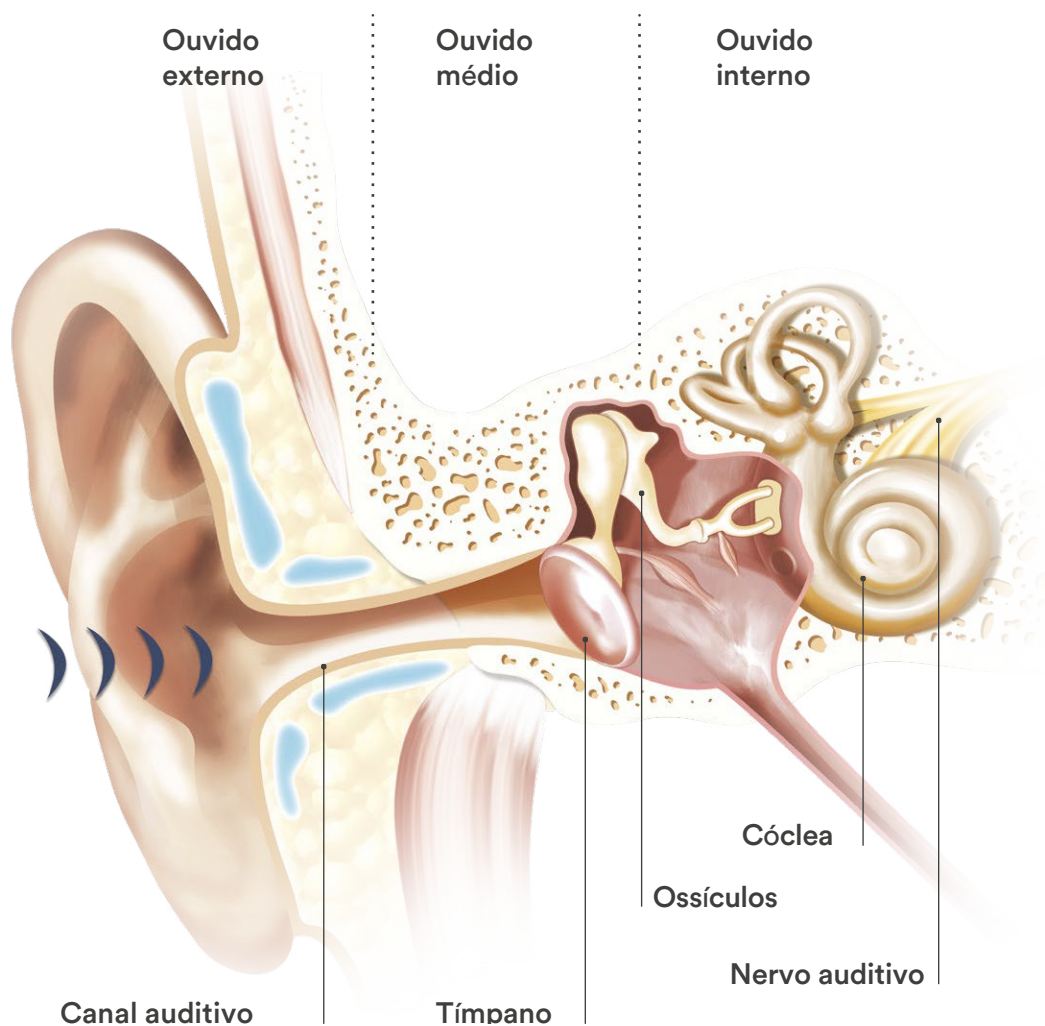
Compreender mais sobre a perda auditiva do seu/sua filho(a) e os benefícios das soluções por condução óssea pode ser uma excelente forma de iniciar essa jornada juntos.





Compreendendo a perda auditiva do seu/sua filho(a)

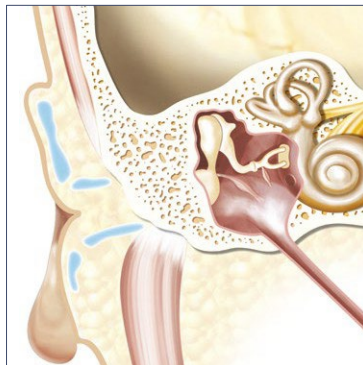
O som é importante para ajudar seu/sua filho(a) a entender o mundo ao seu redor. Ele pode enriquecer a experiência do seu/sua filho(a) com o mundo e oferece a possibilidade de participar de momentos de riso, aprendizado, canto e brincadeiras. Compreender a perda auditiva do seu/sua filho(a) e as possíveis soluções pode ajudá-lo a apoiá-lo para que alcance todo o seu potencial.



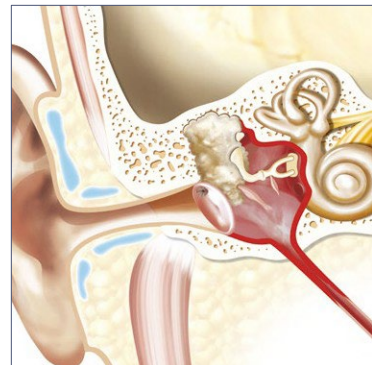
A perda auditiva pode afetar uma ou ambos os ouvidos. Os tipos de perda auditiva geralmente podem ser divididos nas seguintes categorias:

- A **perda auditiva condutiva** ocorre quando o som que viaja do ouvido externo ou médio é bloqueado de chegar ao ouvido interno (cóclea).
- A **perda auditiva neurossensorial** ocorre quando o ouvido interno é danificado e tem dificuldade em interpretar o som. Se um ouvido tiver perda auditiva severa enquanto o outro tem audição normal, isso é conhecido como surdez unilateral (SSD).
- A **perda auditiva mista** refere-se a uma combinação de perda auditiva condutiva e neurossensorial.

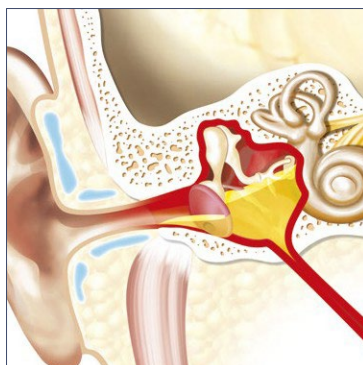
A audição por condução óssea pode beneficiar pessoas com perda auditiva condutiva, mista e SSD. Algumas condições comuns que podem causar esses tipos de perda auditiva em crianças incluem:



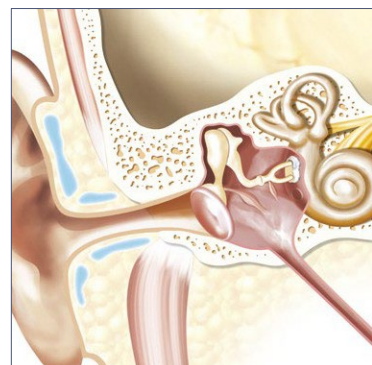
Atresia e/ou microtia



Colesteatoma



Otite média crônica



Otosclerose

Como a condução óssea conecta seu/sua filho(a) ao som

Os tratamentos para perda auditiva precisam ser **eficazes e compatíveis** com a vida cotidiana do seu/sua filho(a). Existem diferentes opções de tratamento que funcionam de formas variadas para ajudar seu/sua filho(a). Talvez você já tenha experimentado uma delas ou esteja buscando a opção que melhor se adapte ao seu/sua filho(a).

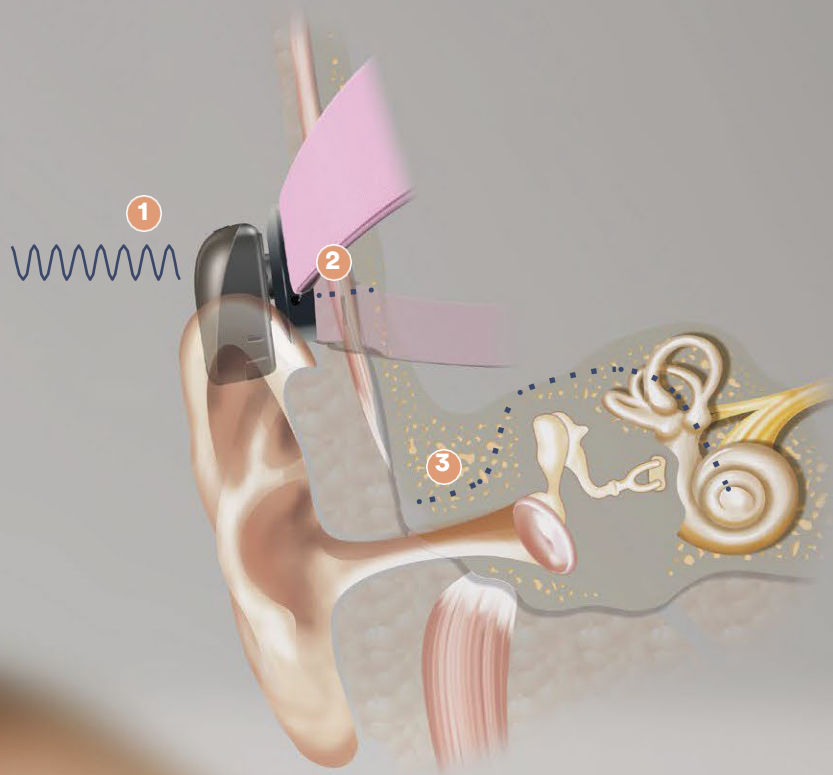
Aparelhos auditivos podem ser desconfortáveis, e seu/sua filho(a) pode ter tido infecções de ouvido recorrentes, eczema ou coceira ao usá-los.

Cirurgias reconstrutivas às vezes são necessárias para reconstruir a orelha, tratar infecções e outros problemas, mas seu/sua filho(a) ainda pode continuar com perda auditiva.

Soluções não cirúrgicas de condução óssea, como o Baha Start, utilizam um processo chamado condução óssea para transmitir o som à orelha interna. A condução óssea é um processo pelo qual o som é transmitido através dos ossos do crânio até o ouvido interno, contornando as partes bloqueadas do ouvido externo e/ou médio. Quando um ouvido tem

perda auditiva severa (SSD), a condução óssea redireciona o som do ouvido comprometido para o lado com audição.

O Baha Start consiste em um processador de som Baha e uma opção de uso — o Baha SoundBand™ ou o Baha SoundArc™ — que mantém o processador de som no lugar.



- 1 O som é captado por dois microfones no processador de som.
- 2 O processador de som converte o som em vibrações. Essas vibrações são enviadas através do disco conector do SoundBand, que as transmite pela pele até o osso.
- 3 As vibrações sonoras então viajam pelo osso diretamente até o ouvido interno. Lá, elas são convertidas em sinais e interpretadas pelo cérebro como som.



Entrando em um mundo de sons

O **Baha Start** é uma opção de tratamento para crianças com perda auditiva condutiva, perda auditiva mista e surdez unilateral (SSD). Assim como um aparelho auditivo, trata-se de uma solução simples, de uso externo, que não exige cirurgia.

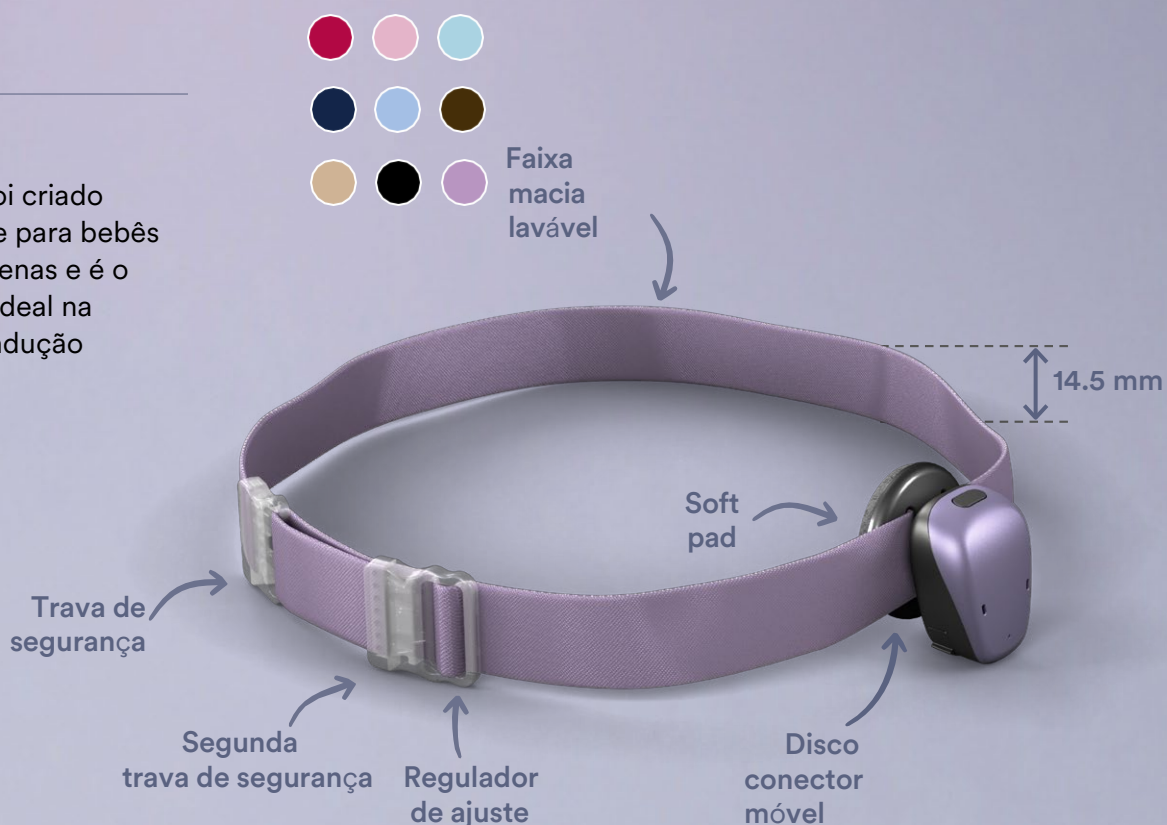
Dependendo das necessidades do seu/sua filho(a), tanto o **SoundBand** quanto o **SoundArc** podem ser usados com um ou dois processadores de som.

O Baha Start é apenas o primeiro passo na jornada auditiva do seu/sua filho(a) — e nós oferecemos soluções para acompanhá-lo à medida que cresce.

Em uma pesquisa, pais descreveram o **Baha Start** como fácil de usar e prático.³

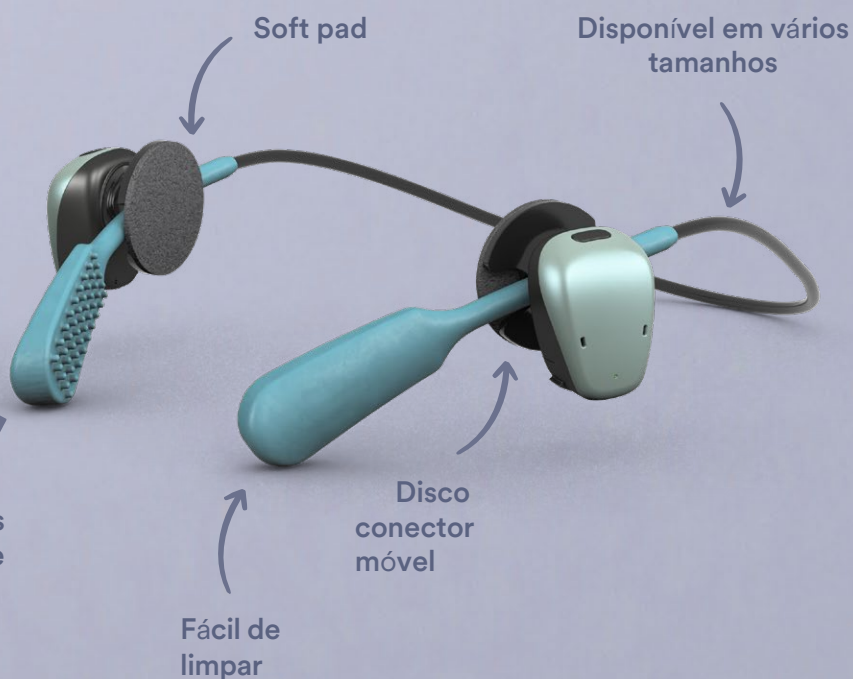
SoundBand

O SoundBand foi criado especificamente para bebês e crianças pequenas e é o primeiro passo ideal na audição por condução óssea.



SoundArc

E conforme seu/sua filho(a) continua crescendo, o Baha Start cresce junto. Quando estiver pronto, ou para crianças mais velhas que estão começando sua jornada auditiva, o SoundArc, com seu design moderno e pontas coloridas intercambiáveis, é outra excelente opção de uso.



Saiba mais em Cochlear.com/CochlearKids

Conheça o Finn

“O nome do nosso filho é Finn, ele tem 2 anos e meio. Ele nasceu com microtia e agora está usando o Baha Start.”

O que o Finn adora fazer?

Finn adora sua bicicleta, e se ele pudesse passar o dia inteiro nela, ele passaria. E felizmente, com a forma como os processadores de som se posicionam, ele ainda consegue usar o capacete, o que é muito importante para nós, porque se ele pedalar longe, conseguimos chamá-lo para prestar atenção na rua, e ele responde muito bem.

Como o Baha Start ajudou o Finn na interação com vocês e outras pessoas?

Ele brinca com amigos e familiares, anda de bicicleta com os avós até a fazenda e os vizinhos. Ele é muito sociável.

O que o Finn acha do Baha Start?

Acho que ele tem muita consciência de que é um equipamento útil que ele precisa usar. Ele cuida muito bem, surpreendentemente, porque ele é uma criança agitada. Nunca tirou, a não ser quando quer dormir.

Qual é o som favorito do Finn?

Finn adora ouvir máquinas como tratores e aviões. Há algo nos aviões no céu — ele ouve e para o que está fazendo. Ele apenas olha para cima e sabe que é um avião.

Vocês acham fácil usar o Baha Start?

Achamos extremamente fácil de usar. A faixa desliza facilmente na cabeça dele e parece se posicionar naturalmente.

Como está o desenvolvimento da fala do Finn?

Os processadores de som Baha são vitais para o desenvolvimento dele, são como um elo com o mundo, no sentido de audição e aprendizado. Estávamos muito preocupados se ele desenvolveria a fala corretamente, e agora ele está alcançando todos os marcos esperados. Com o Baha Start, ele avançou muito em todo o seu desenvolvimento.

Quão confiantes vocês estão no futuro do Finn?

Estamos empolgados para ver como ele vai se desenvolver na escola, na adolescência e na vida adulta, como será. Temos uma perspectiva muito positiva. O Baha Start tirou os obstáculos das nossas mentes como pais.

“O Baha Start tirou os obstáculos das nossas mentes como pais.”

Laura & Jamie, pais do Finn





Escolha entre sete opções diferentes de cores de processador de som.

Impulsionando seu potencial

O **acesso precoce ao som** comprovadamente faz a diferença no desenvolvimento da linguagem, no engajamento e na vivência completa das experiências do ambiente ao redor. Esse acesso também é fundamental para que a criança aprenda e se desenvolva de forma compatível com colegas ouvintes.^{1,2}

O Baha Start, com o pequeno e potente **Processador de som Cochlear Baha 7**, ajuda bebês e crianças pequenas a experimentar um som claro, rico e natural.

Excelente desempenho auditivo

O processador de som Baha 7 oferece uma ampla faixa de frequências, o que pode ajudar seu/sua filho(a) a ouvir desde o ronco grave de um carro passando até o canto agudo dos pássaros. Sua tecnologia auditiva demonstrou melhorar significativamente o reconhecimento de fala em ambientes silenciosos e ruidosos.⁴

Pequeno e poderoso

O Processador de som Baha 7 é potente, com faixa de ajuste de até 55 dB HL. Pesquisas mostram que maior potência, em uma variedade de frequências graves e agudas, ajuda as pessoas a ouvirem melhor em ambientes ruidosos, como salas de aula ou salas de jogos, onde a escuta costuma ser mais desafiadora.^{5,6}

Processamento adaptativo de sinal

Com o processamento de sinal SmartSound® iQ, o processador de som consegue identificar automaticamente o ambiente e ajustar as configurações para otimizar a experiência auditiva da criança — seja brincando com amigos ou ouvindo uma história para dormir com você.





Katarina,
usuária do Baha Start

Confiança para explorar e prosperar

O Cochlear™ Baha® Start, com o Processador de Som Baha 7, foi **projetado para se encaixar na vida real — divertida e bagunçada —** das crianças, e também na rotina agitada das famílias, proporcionando tranquilidade enquanto seu/sua filho(a) aprende a prosperar em um mundo de sons.

Durável e protegido

O processador de som Baha 7 é resistente a respingos e poeira* e, com a classificação de resistência à água mais alta disponível em um processador de som — IP68 — seu/sua filho(a) pode fazer ainda mais do que ama.

Seguro e fácil de usar

Após a adaptação inicial feita pelo profissional de saúde auditiva, tudo o que você precisa fazer no dia a dia é posicionar a solução auditiva na cabeça da criança, ligar o processador de som e começar o dia. Com uma linha de segurança, é possível prender o processador de som à camisa da criança, proporcionando mais tranquilidade durante brincadeiras mais agitadas.

Projetado para gerar confiança

Tanto as opções de uso do Baha Start quanto o processador de som estão disponíveis em várias cores, permitindo fazer combinações. Seu/sua filho(a) pode até personalizar o processador com adesivos, deixando o visual com a cara dele.

“É simples de colocar, prender a linha de segurança, verificar se está funcionando e pronto.”

Jesmond, pai da Katarina, usuária do Cochlear Baha Start



*O Processador de Som Cochlear Baha 7, com o compartimento da bateria excluído, é resistente à poeira e à água no nível IP68 da Norma Internacional IEC60529. Consulte o guia do usuário relevante para obter mais informações.

Crescendo em um mundo mais conectado

A solução auditiva deve **facilitar a conexão da criança** com o mundo — seja com dispositivos sem fio para ouvir o professor na sala de aula ou com streaming direto para curtir suas músicas favoritas. É exatamente isso que o Cochlear™ Baha® Start foi projetado para oferecer.

Amplie a experiência auditiva

Os dispositivos sem fio de nova geração ajudam a aproximar o som, para que seu/sua filho(a) ouça o que realmente importa — seja na sala de aula ou no campo de jogos.

Controle o dispositivo auditivo da criança

Com o Baha Smart App, você pode monitorar e ajustar facilmente as configurações e programas do dispositivo. Também é possível verificar o status da bateria e localizar o processador de som em caso de perda.

Conheça o(a) audiologista do seu/sua filho(a) no conforto de casa

Com o Remote Assist, você pode se reunir com o(a) audiologista do seu/sua filho(a) de forma prática, por videochamada no aplicativo Baha Smart App, onde será possível programar e ajustar totalmente o processador de som da criança.

Saiba mais em **Cochlear.com/connectivity**



Bluetooth® LE Audio com streaming Auracast™*

* A capacidade de áudio de transmissão Auracast™ está sujeita à adoção de terceiros do protocolo Auracast.



“Conseguimos transmitir um programa de TV diretamente para os processadores de som dele usando o celular. Acho que ele ouve muito melhor quando o som vem direto do dispositivo.”

Jamie, pai do Finn, usuário do Baha Start

A jornada auditiva do seu/sua filho(a)

O Baha Start pode ajudar a oferecer a audição de que seu/sua filho(a) precisa para se desenvolver e crescer. Independentemente da idade da criança, se houver perda auditiva, a Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda iniciar a intervenção e o tratamento o quanto antes⁷.

Ao decidir buscar uma solução auditiva para seu/sua filho(a), estes são os próximos passos:



Avaliação auditiva

Você e seu/sua filho(a) se reunirão com um profissional de saúde auditiva, que realizará um exame auditivo.



Ajuste do processador de som

O profissional de saúde auditiva ajustará o processador de som ao seu/sua filho(a). Ele será ajustado conforme as necessidades auditivas da criança, e vocês aprenderão juntos como utilizá-lo.



Audição no dia a dia

Com o processador de som ajustado, seu/sua filho(a) estará pronto para começar a explorar os sons ao redor.

Perguntas para o(a) audiologista

- Quais devem ser as considerações mais importantes na hora de escolher a solução certa para o nosso/nossa filho(a)?
- Depois de escolhermos a melhor solução auditiva, quais serão os próximos passos?
- O que envolve a reabilitação auditiva?
- Como posso me conectar com outras famílias com experiências semelhantes?
- Quais são as opções de tratamento recomendadas para o diagnóstico de perda auditiva do meu/minha filho(a)?
- Como a perda auditiva do meu/minha filho(a) interage com outras condições médicas que ele possa ter?
- Quais opções são mais eficazes na restauração da audição?
- Como garantir que meu/minha filho(a) tenha acesso à audição o quanto antes (por exemplo, se a cirurgia ainda não for uma opção)?





Cash, usuário do Baha Start



Isabelle, usuária do Sistema Osia®



Avançando para um implante auditivo

Com o tempo, pode chegar o momento em que seu/sua filho(a) estará pronto para avançar para um implante auditivo — uma solução de longo prazo com ainda mais benefícios⁸ que pode **melhorar ainda mais** sua audição⁹ e **maximizar sua experiência com a condução óssea**.

Quando esse momento chegar, procure um profissional de saúde auditiva para discutir as opções disponíveis, como o Sistema Osia ou o Sistema Baha.

Perguntas para o(a) cirurgia(oã)

- Em uma solução implantável, o que está envolvido na cirurgia?
- Quais medidas são tomadas para garantir que a cirurgia ocorra bem?
- Como é o cuidado pós-operatório e quanto tempo dura a recuperação?
- O que esperar nos meses seguintes à cirurgia? Quanto tempo levará para o meu/minha filho(a) se adaptar a uma solução auditiva implantável?
- O que posso fazer para aumentar as chances de sucesso do meu/minha filho(a) com uma solução auditável implantável?
- Como uma solução implantável pode melhorar a qualidade de vida diária do meu/minha filho(a)?

Com você em cada som

Há mais de 40 anos, temos trabalhado com profissionais da saúde auditiva e pais como você para transformar a forma como a perda auditiva é compreendida e tratada. Juntos, temos inovado e ajudado crianças ao redor do mundo a entrarem no universo do som.

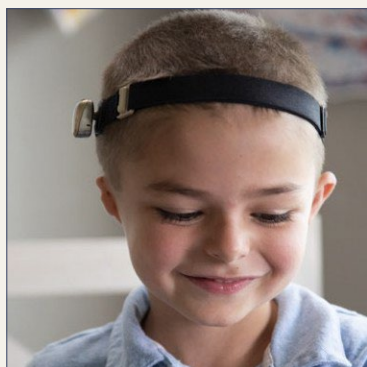
Desde o início da jornada auditiva do seu/sua filho(a), estamos aqui para apoiar vocês no caminho para uma audição melhor. Também queremos convidar você e seu/sua filho(a) a participar de uma comunidade acolhedora e inspiradora de outros usuários Cochlear, para conhecer suas histórias e aprender com suas experiências.

Com a Cochlear, seu/sua filho(a) estará amparado por uma estrutura global presente em mais de 180 países ao redor do mundo.

Junte-se a uma comunidade
de usuários Cochlear em
www.cochlear.com/br

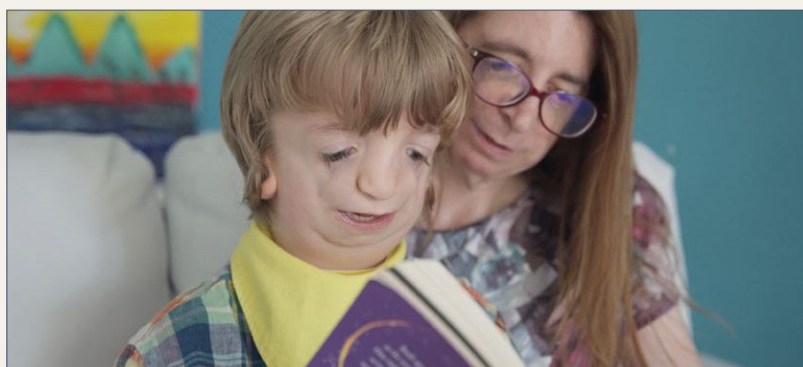
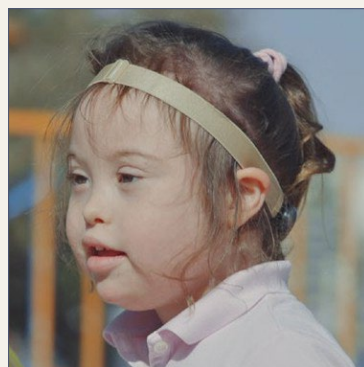
“Sempre que eu
tampo meus ouvidos,
ainda consigo ouvir.”

Cash, usuário do Baha Start



“A primeira vez que
percebi que a Katarina
podia ouvir foi quando eu
chamei ‘comida’ sem
fazer o gesto, e ela reagiu
à minha voz.”

Jesmond, pai da Katarina, usuária
do Cochlear Baha Start



“Como o Ryan recebeu o Baha Start ainda bem
pequeno, acho que a perda auditiva não teve um
grande impacto na vida dele.”

Vicki, mãe do Ryan, usuário do Sistema Osia

Hear now. And always

A Cochlear está dedicada a ajudar pessoas com perda auditiva de moderada a profunda a experimentar um mundo cheio de sons. Como líder global em soluções auditivas implantáveis, fornecemos mais de 750.000 dispositivos e ajudamos pessoas de todas as idades a ouvir e se conectar com as oportunidades da vida.

Nosso objetivo é proporcionar a melhor experiência auditiva ao longo da vida e acesso às tecnologias de próxima geração. Colaboramos com redes clínicas, de pesquisa e de suporte líderes para avançar a ciência auditiva e melhorar os cuidados.

É por isso que mais pessoas escolhem a Cochlear do que qualquer outra empresa de implantes auditivos.

Referências

1. Ching TY, Dillon H, Day J, Crowe K, Close L, Chilsholm K, Hopkins T. Early language outcomes of children with cochlear implants: interim findings of the NAL study on longitudinal outcomes of children with hearing impairment. Cochlear Implants International. 2019, 10 (S1): 28-32.
2. Yoshinaga-Itano C. Early Intervention after universal neo-natal hearing screening: impact on outcomes. Dev Disabil Res Rev. 2003;9(4):252-66
3. Cochlear Bone Anchored Solutions AB. D2183524 V1 2024-05. Relatório de pesquisa com usuários do Baha Start.
4. Hua H. Baha 6 Max Home test CIR CBAS5779. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Sweden. 2021; D1801512. [Using same technology as Baha 7 Sound Processor. Estudo clínico com 16 usuários do Baha Connect.]
5. Sassi TSDS, Bucuvic EC, Castiquini EAT, et al. High-Frequency Gain and Maximum Output Effects on Speech Recognition in Bone-Conduction Hearing Devices: Blinded Study. Otol Neurotol. 2023;44(10):1045-1051. doi:10.1097/MAO.0000000000004043
6. Hua H, Goossens T, Lewis AT. O aumento da potência máxima pode melhorar o reconhecimento da fala com aparelhos auditivos de condução óssea. Int J Audiol. 2022;61(8):670-677. doi:10.1080/14992027.2021.1959953
7. World report on hearing. Geneva: World Health Organization; 2021. Licence: CCBY-NC-SA 3.0 IGO.
8. Hol MKS, Snik AFM, Mylanus EAM, Cremers CWRJ. Long-term Results of Bone-Anchored Hearing Aid Recipients Who Had Previously Used Air-Conduction Hearing Aids. Arch Otolaryngol Head Neck Surg. 2005;131(4):321-325.
9. Hol MK, Nelissen RC, Agterberg MJ, Cremers CW, Snik AF. Comparison between a new implantable transcutaneous bone conductor and percutaneous bone-conduction hearing implant. Otol Neurotol. 2013;34(6):1071-1075.

 Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden. Tel:+46 31 792 44 00

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

 Cochlear Americas, 10350 Park Meadows Drive, Lone Tree, CO 80124, USA. Tel:+1 303 790 9010

  Cochlear AG, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland. Tel:+41 61 205 8204

 Cochlear Latinoamérica, S. A., International Business Park Building 3835, Office 403 Panama Pacífico, Panama. Tel:+507 830 6220

www.cochlear.com/br

Consulte um profissional de saúde sobre tratamentos para perda auditiva. Os resultados podem variar, e seu profissional de saúde o aconselhará sobre os fatores que podem afetar o seu resultado. Siga sempre as instruções de uso. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Contacte o seu representante Cochlear local para obter informações sobre o produto.

Para os sistemas Cochlear Osia e Baha na Austrália: O Sistema Osia é indicado para pacientes com perda auditiva condutiva, perda auditiva mista e surdez neurossensorial unilateral (SSD) com 10 anos ou mais com até 55 decibéis de perda auditiva neurossensorial. Os pacientes devem ter qualidade e quantidade óssea suficiente para suportar a colocação bem-sucedida do implante. A cirurgia é necessária para usar este produto. Qualquer procedimento cirúrgico apresenta riscos. Os sistemas de implante de condução óssea Baha são destinados ao tratamento de perda auditiva de moderada a profunda. Este produto não está disponível para compra pelo público em geral. Para informações sobre financiamento e reembolso, consulte seu profissional de saúde.

Para informações sobre a compatibilidade dos Processadores de Som da Cochlear com dispositivos Apple ou Android, visite www.cochlear.com/compatibility. A variedade de aplicativos inteligentes e aplicativos de suporte da Cochlear está disponível na App Store e/ou no Google Play. Para informações sobre os processadores de som, sistemas operacionais e dispositivos compatíveis com a gama de aplicativos Smart e de Suporte da Cochlear, visite www.cochlear.com/compatibility.

Cochlear, Baha, Osia, 科利耳, コクレア, 코클리어, Hear now. And always, SmartSound, o logotipo elíptico e as marcas com o símbolo ® ou ™ são marcas comerciais ou marcas registradas do grupo de empresas Cochlear (salvo indicação em contrário).

Android, Google Play e o logotipo do Google Play são marcas registradas da Google LLC.

Apple, iPhone e Apple Watch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. App Store é uma marca de serviço da

Apple Inc. As marcas verbais e logotipos Bluetooth® e Auracast™ são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc., e qualquer uso dessas marcas pela Cochlear Limited é realizado sob licença.

© Cochlear Limited 2024. Todos os direitos reservados.