



Cochlear®

Hear now. And always

Guia prático

Para prescrição de
Soluções implantáveis

Implantes cocleares

Indicações audiológicas para um implante coclear

Crítérios de indicação de implante coclear em crianças

De 12 a 24 meses

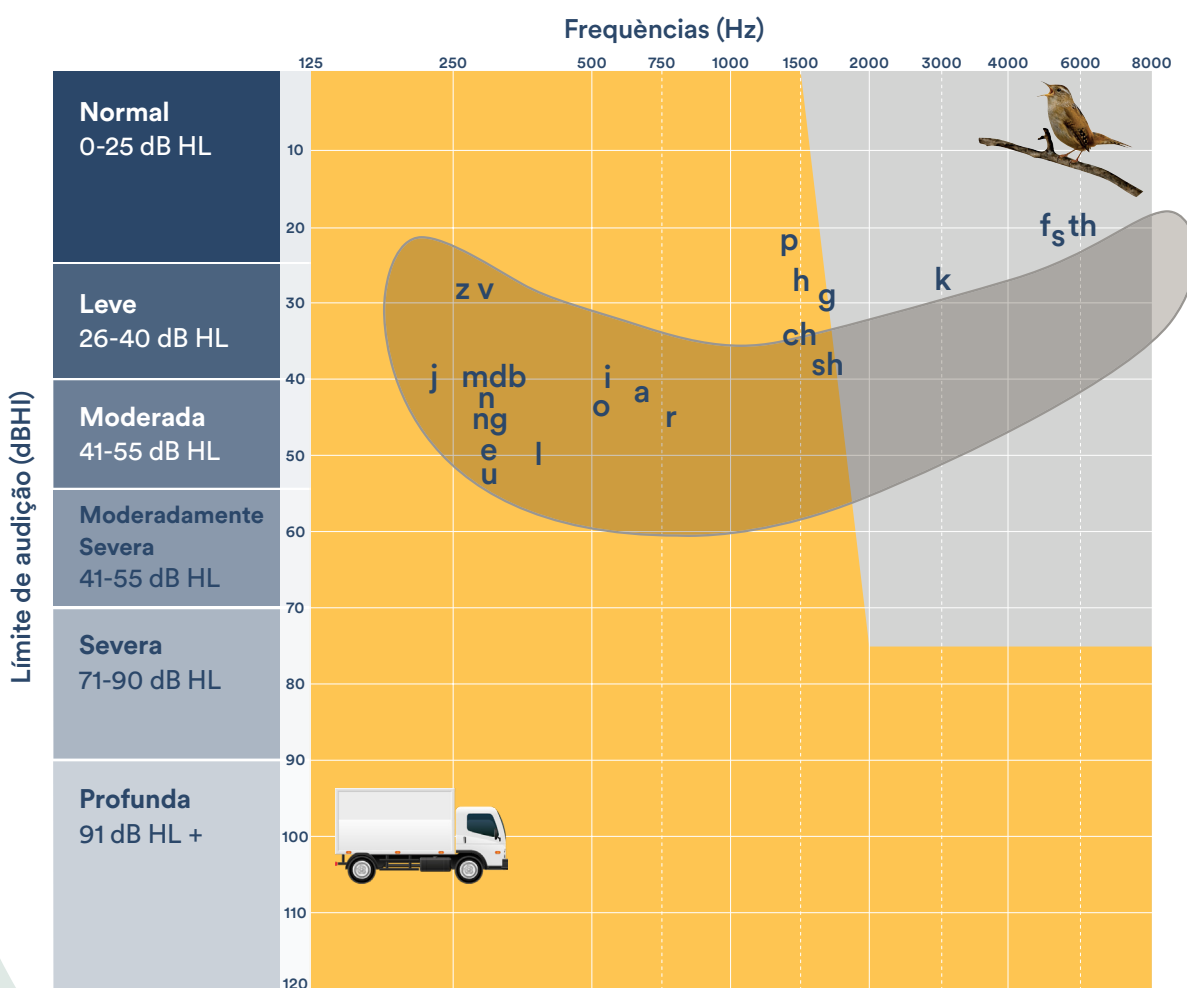
- Perda auditiva neurosensorial de severa a profunda bilateral
- Benefício limitado da amplificação baseado no teste MAIS/IT-MAIS

De 2 a 7 anos

- Perda auditiva neurosensorial de severa a profunda em ambos ouvidos
- Benefício limitado da amplificação

Crítérios de indicação de implante coclear em adultos

- Perda auditiva neurosensorial de severa a profunda em ambos ouvidos.
- Benefício limitado da amplificação definido pelas seguintes pontuações na prova pré-operatória: $\leq 50\%$ de reconhecimento de sentenças em conjunto aberto no ouvido a ser implantado e $\leq 60\%$ no ouvido com melhor condição de escuta.



Indicações médicas para Um implante coclear

Hipoacusias severas ou profundas de etiologia congênita, genética ou adquirida

Classificação	Tempo de aparição	Unilateral/bilateral	Permanente/transitória	Causas com exemplos
Congênita	Infância	Bilateral	Permanente	Adquirida durante a gestação <ul style="list-style-type: none">• Infecção• Anormalidades metabólicas• Toxicidade (exemplo: álcool)• Trauma ao nascer Genética <ul style="list-style-type: none">• Síndromico (exemplo: osteogênese imperfeita)• Não síndromico (exemplo: mutação autossômica recessiva) Idiopática (causa mais comum)
Aguda / repentina	Infância e fase adulta	Ambos	Ambos	Trauma <ul style="list-style-type: none">• Lesão nas células sensoriais devido a um traumatismo por explosão ou por exposição breve a ruídos fortes• Estresse oxidativo devido à exposição prolongada a ruídos fortes• Medicamentos (exemplo: antibióticos aminoglicosídeos) Infeção <ul style="list-style-type: none">• Pneumococo Tumores <ul style="list-style-type: none">• Neurinoma do acústico Idiopática
Presbiacusia	Idade 50 – 60 anos	Bilateral	Permanente	Envelhecimento

Componente interno: Implante



Implante coclear da série Nucleus® Profile™ Plus

Com o implante Nucleus® da série Profile™ Plus, os seus pacientes têm acesso a RM mais convenientes e sem dor de 1,5 a 3,0 Tesla sem que seja necessário remover o ímã.

O implante da série Profile Plus foi desenvolvido com base no design líder no setor do receptor/estimulador da série Profile. Com apenas 3,9 mm de espessura, trata-se do implante mais fino em nível mundial⁵, possuindo inclusivamente uma bobina flexível desenvolvida para uma melhor adaptação ao formato natural da cabeça dos seus pacientes.

Sobre a confiabilidade, há 2 anos a serie Nucleus Profile Plus possui um CSP (Cumulative Survival Percentage) de 99.97% em mais de 25,000 pacientes.

Implante coclear da série Nucleus® Profile™

Com somente 3.9 mm, a série Nucleus® Profile™ possui um perfil fino sem pedestal, desenhado para minimizar o fresado e a protrusão cutânea.

Sobre a confiabilidade, há 7 anos a série Nucleus Profile possui um CSP (Cumulative Survival Percentage) de 99.79% em mais de 95,000 pacientes.

Possui um ímã fino removível para resultados ótimos de uma RM até 3.0 Tesla e com o ímã no local até 1.5 Tesla, com a utilização de uma tala e bandagem cirúrgica.



Implante coclear da série Nucleus® CI24RE

É o implante coclear mais implantado do mundo, que continua estabelecendo as referências sobre confiabilidade, há 16 anos o CSP é 99.0% com a série CI24RE em mais de 202,000 pacientes.

Possui um ímã fino removível para resultados ótimos de uma RM até 3.0 Tesla e com o ímã no local até 1.5 Tesla, com a utilização de uma tala e bandagem cirúrgica.



A Cochlear produz distintas categorias de eletrodos de alto rendimento, cada um com 22 contatos de eletrodos ativos, desenhados para inserção na rampa timpânica a fim de maximizar o rendimento auditivo.



Slim Modiolar (CI532 e CI632)

Se aloja o mais próximo possível do nervo auditivo para resultados auditivos ótimos.¹ É o eletrodo mais fino de extensão completa do mundo. É recarregável e se insere de forma suave e fácil.^{2,3,4}



Contour Advance (CI24RE (CA), CI512 e CI612)

Desenho pré-curvado para a colocação perimodiolar e uma menor propagação da estimulação.



Slim Straight (CI422, CI522 e CI622)

Eletrodo de preservação para uma audição híbrida ótima.³

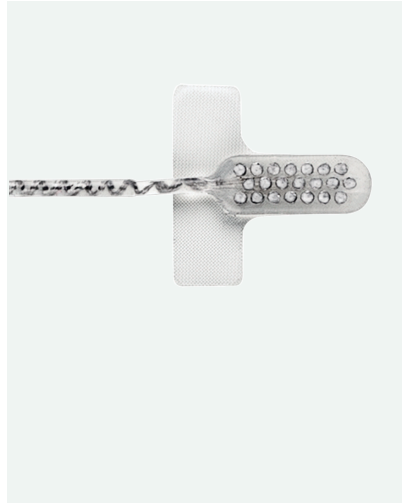
Softip™ de 0,3 mm de diâmetro no extremo apical o que, como demonstrado, minimiza o traumatismo da inserção.

Adequado para as técnicas cirúrgicas de janela redonda ampliada e cocleostomia.



Straight (CI24 RE (ST))

Disponível para condições anatômicas especiais.



Auditory Brainstem Implant (ABI541)*

Para estimulação da audição do tronco encefálico. Conta com um desenho mais aerodinâmico, assim como uma série de funções que facilitam sua colocação mediante intervenção cirúrgica, tais como:

- 21 eletrodos de platina sobre um suporte flexível de silicone para uma colocação ótima
- Uma tela de PET na parte traseira do suporte de silicone e na sonda do eletrodo para uma maior estabilidade deste.

Componente externo: Processadores de som

Cochlear™ Kanso® 2



- O Kanso 2 é o menor e mais leve⁵ processador de som extra-auricular recarregável com implante coclear, projetado para ser discreto e confortável.
- Ele possui a maior classificação de resistência contra poeira e água do que qualquer processador de som extra-auricular e a maior segurança à prova d'água do Aqua+ ajuda seus pacientes a aproveitarem atividades na água ou perto dela.†
- O Processador de som Kanso 2 possui uma bateria recarregável potente¹³, oferecendo a seus pacientes até 18 horas de vida útil da bateria.
- O Processador de som Kanso 2 possui SmartSound® iQ com SCAN, o classificador de ambientes analisa as imediações, adapta automaticamente a direcionalidade do microfone e emprega algoritmos de pré e pós processamento para otimizar a audição.
- Os microfones duplos trabalham em conjunto para eliminar o ruído de fundo e oferecer melhor desempenho auditivo no barulho do que um único microfone poderia oferecer.
- Seus pacientes também podem acessar o ForwardFocus no aplicativo Nucleus Smart, que reduz o ruído distrativo do fundo para ajudar os pacientes a aproveitarem melhor as conversas cara a cara em situações desafiadoras.
- Kanso é o primeiro e único processador de som extra-auricular com implante coclear a oferecer transmissão direta a partir de dispositivos compatíveis Apple ou Android™.* Ele também é compatível com o aplicativo Nucleus Smart da Cochlear, o que permite que os pacientes tenham controle das definições, funções e informações de seu dispositivo.
- Com o Processador de som Kanso 2, não precisa de um dispositivo de secagem separado: basta colocar o processador de som no carregador doméstico indutivo tudo-em-um para carregar e secar o aparelho ao mesmo tempo. Também há o carregador portátil opcional, que oferece carregamento móvel e permite que o aparelho do paciente permaneça ligado.
- Além de sua função automática de ligar/desligar*, o Processador de som Kanso 2 também oferece aos pacientes controle exclusivo sem botões, e pode ser ligado ou desligado com apenas um toque.
- É compatível com as series de implantes: N24, CI24RE, CI500 é CI600.

Componente externo: Processadores de som

Cochlear™ Nucleus® 7



- É o menor e mais leve processador retroauricular do mundo.
- É o único processador de implante coclear Made for iPhone, ou seja, que permite a transmissão direta de ligações, música, vídeos desde um dispositivo Apple compatível até o processador de som Nucleus 7.
- Por meio de sua tecnologia Made for iPhone e Made for Android, o Nucleus 7 oferece aos seus usuários conectividade inflexível, permitindo a transmissão direta e integrada de um dispositivo Apple ou Android compatível para um processador Nucleus 7.
- Essa conectividade permite que eles transmitam diretamente chamadas, músicas, vídeos, áudios sem sacrificar o tamanho, o conforto ou a vida útil da bateria; como é o caso de outros processadores de som aos quais receptores ou acessórios adicionais devem ser adicionados.
- Conta com o Nucleus Smart App, disponível para plataformas iOS e Android, o qual lhe permite não só controlar e monitorar o estado do seu processador de som com seu smartphone compatível, como também lhe permite realizar um acompanhamento do tempo de exposição à fala e o número de vezes que a bobina esteve desativada, assim como inclusive localizar um processador perdido.
- Este processador retroauricular incorpora o SmartSound® iQ com SCAN que é o único classificador automático de ambientes existente, permitindo que o usuário disfrute da melhor audição possível, não importa onde esteja.
- Adicionalmente conta com a característica de ForwardFocus, a qual habilitada permitirá ao usuário poder desfrutar da conversa que tem à frente, ao bloquear todo o ruído de fundo que o impede de escutar adequadamente.
- É compatível com o portfólio de produtos Cochlear True Wireless™: permitindo ao usuário desfrutar de uma conectividade verdadeiramente sem fio, confortável e moderna.
- Resistente à água com um IP57 e é submergível na água com o uso do Nucleus Aqua+.
- É compatível com as series de implantes: N24, CI24RE, CI500 e CI600.

Cochlear™ Nucleus® Kanso®



- O menor e mais leve processador de botão para uso fora da orelha. Não possui cabos, somente um botão de acesso liga/desliga e vem disponível em uma paleta de cores similares aos tons de cabelo para seguir garantindo discrição.
- Conta com microfones duplos omnidirecionais para um melhor rendimento auditivo comparado a ter só um microfone.
- Este processador incorpora o SmartSound® iQ com SCAN, que é o único classificador automático de ambientes existente, permitindo que o usuário desfrute da melhor audição possível, não importa onde esteja.
- É compatível com o portfolio de produtos Cochlear True Wireless™: permitindo ao usuário desfrutar de uma conectividade verdadeiramente sem fio, confortável e moderna.
- Resistente à água com um IP57 e é submersível na água com o uso do Nucleus Aqua+.
- A experiência pediátrica obtida em diferentes ensaios clínicos com Kanso foi muito positiva. Os usuários relatam excelente retenção do processador e maior independência do usuário pediátrico com o Kanso. Dois acessórios de retenção estão disponíveis no kit Kanso: grampo de cabelo e linha de segurança.
- É compatível com as séries N24, CI24RE, CI500 e CI600.

Cochlear™ Nucleus® 6



- Este processador retroauricular incorpora o SmartSound® iQ com SCAN, que é o único classificador automático de ambientes existente, permitindo que o usuário desfrute da melhor audição possível, não importa onde esteja.
- Conta com uma função híbrida integrada para aproveitar a audição natural.
- É compatível com o portfolio de produtos Cochlear True Wireless™: permitindo ao usuário desfrutar de uma conectividade verdadeiramente sem fio, confortável e moderna.
- Resistente à água com um IP57 e é submersível na água com o uso do Nucleus Aqua+.
- Incorpora a função de registro de dados (data logging), permitindo um assessoramento baseado em informações mais confiáveis graças ao registro e análise de dados
- É compatível com toda a série de implantes (CI500, CI24RE, N24 y N22).

Cochlear™ Nucleus® CP802



- Feito de titânio e plástico de grau resistente e confiável.
- Desenhado para climas úmidos e com pó e assim suportar as exigências da vida cotidiana.
- Tem uma qualificação IP57, a qual lhe dá um alto nível de resistência à água.
- Conta com dois microfones omnidirecionais para captar o som sem importar de onde venha.

- O programa SmartSound® Everyday da Cochlear otimiza o sinal de som para ajudar o usuário a escutar com clareza e sentir-se conectado às situações cotidianas.
- A telebobina incorporada melhora o acesso ao som, permitindo conexão sem fio a telefones e lugares com sistemas de aro (como escolas ou cinemas).
- A entrada de áudio permite uma fácil conexão a fones de ouvido, sistemas de música portáteis ou sistemas de FM utilizados nas escolas.

Aqua+ Kanso 2



- Usados com o Aqua+, eles são à prova de água com os níveis mais elevados disponíveis (IP68), para que seu paciente possa surfar, mergulhar ou nadar em águas salgadas, doces e com cloro.*

Aqua+ Kanso



- Com este acessório o processador Kanso se torna resistente à água com o maior grau de proteção possível (IP68).

Aqua+ Nucleus 6



Aqua+ Nucleus 7



- Aqua+ é uma capa macia e flexível de silicone que se ajusta em cima do processador de som. Ao utilizar com a bobina específica Aqua+, lhe permitirá desfrutar de atividades aquáticas para as que se necessita proteção adicional.
- Seu grau de proteção na água IP68 é um convite para que o usuário se molhe sem se preocupar. Aqua+ é muito prático, já que não leva estojos pesados nem cabos incômodos.

Acessório Aqua CP802

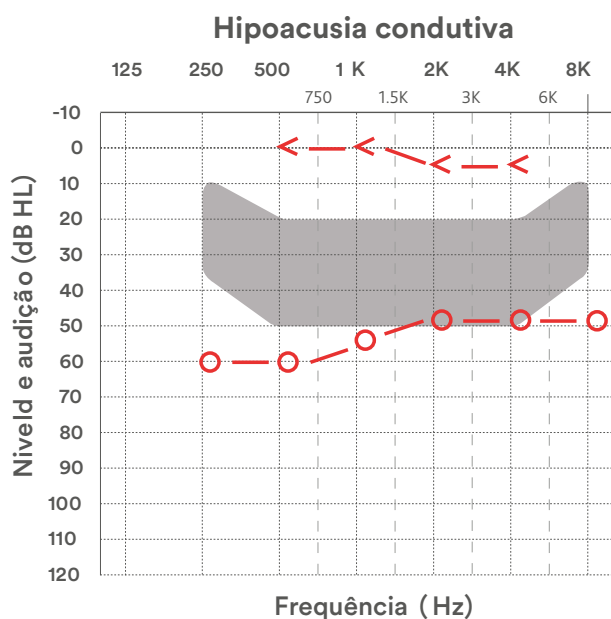


- Este acessório permite ao usuário obter uma resistência à água e com a classificação IP68. Com ele, as crianças poderão desfrutar com confiança das suas atividades aquáticas favoritas.

Implantes de condução óssea

Identificação de pacientes – Indicações audiológicas

A avaliação audiológica é a base para determinar quem está apto a usufruir do Sistema Osia® ou Baha®. Os candidatos se dividem em três categorias principais: perda auditiva condutiva, perda auditiva mista e SSD. Para garantir o sucesso, os candidatos devem ser orientados sobre as vantagens do sistema, a necessidade de acompanhamento e a reabilitação.



Hipoacusia condutiva

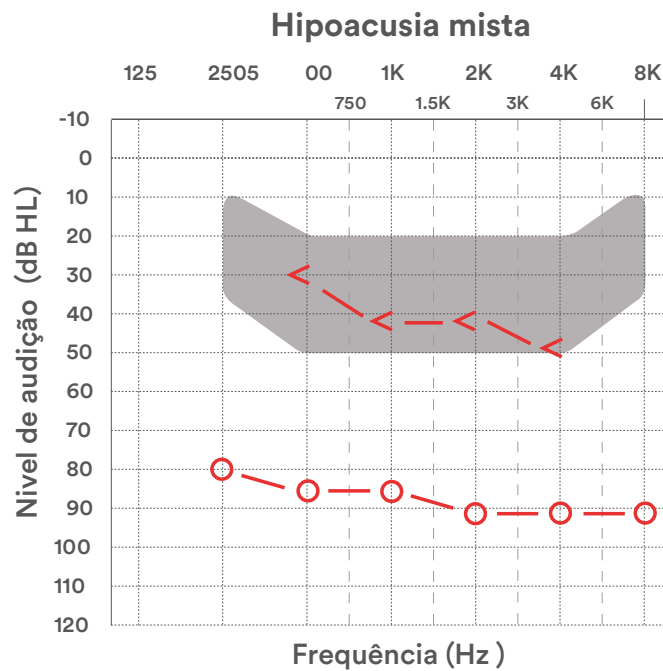
O limiar diferencial é um bom indicador da aptidão para receber um sistema Baha ou Osia. Quanto maior for o limiar diferencial, mais o paciente se beneficiará de um sistema de condução óssea implantável.

Critérios de Seleção

Grau de hipoacusia condutiva: os estudos indicam que os pacientes com um limiar diferencial superior a 30 dB (GAP aéreo-ósseo) obterão vantagens consideráveis do sistema Baha ou Osia ao contrário de uma prótese auditiva de condução aérea (aparelho auditivo convencional).⁵⁻⁷

A hipoacusia condutiva pode ser causada por:

- Otite media supurativa crônica
- Disfunção na trompa de Eustáquio
- Otosclerose
- Um tumor benigno ou colesteatoma, que esteja afetando o ouvido médio
- Microtia
- Atresia
- Hipoacusia sindrômica



Hipoacusia Mista

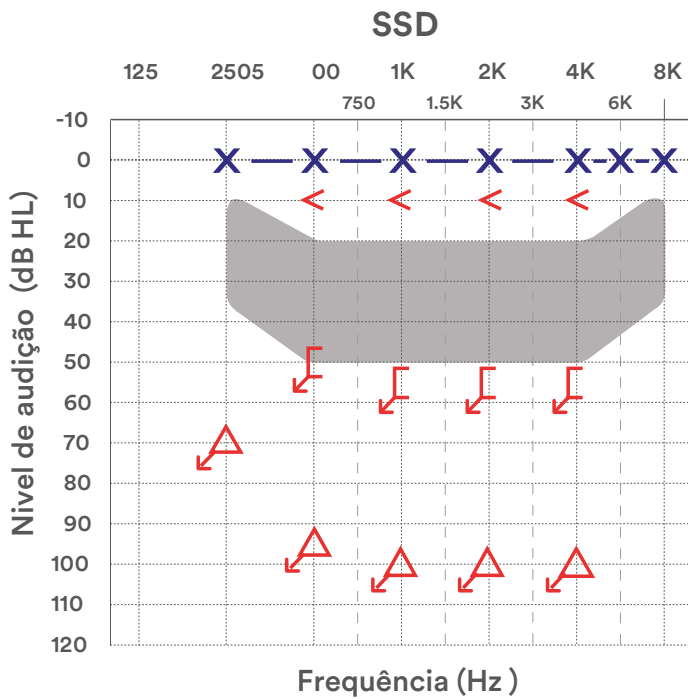
Muitos indivíduos com hipoacusia mista são pacientes aptos para um sistema Baha.

Critérios de Seleção

Grau de hipoacusia condutiva: os estudos indicam que os pacientes com um limiar diferencial superior a 30 dB (GAP aéreo-ósseo) obtém maiores vantagens de um sistema de condução óssea ao contrário de uma prótese auditiva de condução aérea (aparelho auditivo convencional).⁸

Alcance da hipoacusia neurosensorial:

As pessoas com hipoacusia com um componente neurosensorial de leve a moderado são candidatas aptas. O processador de som pode compensar uma parte da perda neurosensorial. Ao evitar a parte condutiva da hipoacusia, se requer menos amplificação que com uma prótese auditiva de condução aérea. O processador de som de condução óssea mais potente permite compensar um elemento neurosensorial de até 65 dB HL (medidos a 0,5, 1, 2 e 3 kHz).



Surdez neurossensorial unilateral (SSD)

Os pacientes com SSD e audição normal no outro ouvido se beneficiarão de um sistema de condução óssea. O processador de som capta o som no lado cófítico e o envia através da condução óssea até a cóclea contralateral, superando o efeito sombra. Isto resulta em uma melhor inteligibilidade e em uma audibilidade de 360°.⁹⁻¹¹

Critérios de seleção

- Para se beneficiar de um sistema de condução óssea, a audição no outro ouvido deve ser normal, não superior a 20 dB HL.¹²
- É importante garantir que um paciente tenha expectativas realistas sobre os benefícios dos Sistemas Baha ou Osia e se sinta muito motivado.

As causas de SSD podem ser:

- Fatores genéticos
- Doença de Menière
- Neurinoma do acústico
- Exposição a ruídos muito fortes
- Lesão ou traumatismo craniano
- Vírus, infecção ou doença
- Ototoxicidade
- Doença autoimune do ouvido interno

Considerações ao assessorar os pacientes

Para obter os melhores resultados, a motivação do paciente e sua compreensão do sistema dos Sistemas Baha ou Osia são cruciais.

A melhor maneira de conseguir alcançar plenamente os objetivos do paciente é

informá-lo dos resultados das avaliações audiológicas e estudar os benefícios a respeito da sua audição.

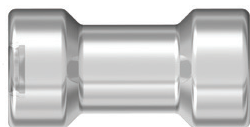
Os pacientes com SSD devem ser devidamente assessorados sobre o fato de que não recuperam a audição no ouvido surdo, mas que o sistema enviará som para a cóclea contralateral.

Indicação médica de um Implante de condução óssea

- Neurinoma do acústico
- Otite média supurativa crônica
- Otite externa crônica
- Estenose do conduto auditivo
- Doença de Menière
- Otosclerose
- Microtia e atresia
- Cirurgia prévia do ouvido
- Cavidade radical
- Alergia cutânea

Teste do sistema Baha por parte do paciente

Tanto o Baha Softband como o Baha SoundArc são boas opções não cirúrgicas a longo prazo para pacientes muito jovens ou que não estão prontos para um implante. Também são excelentes ferramentas de avaliação para os pacientes que estão considerando um implante.



Haste de teste

Um dispositivo simples para demonstrações rápidas.



Baha Softband

Uma solução confortável e eficaz para bebês e crianças, ou pacientes com anomalias craneofaciais. Pode ser utilizado para a avaliação de pacientes.



Baha SoundArc

Uma solução confortável, eficaz e elegante para crianças muito pequenas ou que não estão prontas para um implante. Uma opção excelente para a avaliação de pacientes.

Sistema Cochlear™ Osia®

O sistema utiliza tecnologias inovadoras especificamente escolhidas e concebidas para interagir com o corpo e agir dentro dele. Essa abordagem recebe o nome de Human Design™, e o resultado é o novo sistema Osia – você nunca ouviu nada igual.

Este é o primeiro implante osseointegrado de estado estável (OSI) do mundo que utiliza estimulação piezoelétrica digital para transpor áreas danificadas do sistema auditivo natural e enviar o som diretamente à cóclea. O novo implante e o novo processador de som confirmam nossa história de inovações para satisfazer as necessidades de desempenho e estilo de vida dos pacientes.



Processadores de som Sistema Baha®

A opção de condução óssea inteligente

O sistema Cochlear™ Baha® oferece uma alternativa e a possibilidade de desfrutar de uma melhor audição a mais pacientes. Se trata de uma solução comprovada de condução óssea para adultos e crianças com perda auditiva de condução mista, ou hipoacusia neurossensorial unilateral (SSD)

Prestamos muita atenção à qualidade e à experiência sonora que os pacientes desejam. Para isso, projetamos uma tecnologia que funciona em harmonia com o corpo e seus caminhos auditivos naturais para proporcionar um som claro, rico e natural que é interpretado pelo cérebro.

- A série de processadores de som menores, mais inteligentes e potentes.¹³
- Uma gama única e atrativa de soluções não cirúrgicas.
- O sistema de implante mais investigado e confiável.¹⁴

Cochlear™ Baha® 6 Max

Pequeno nunca soou tao poderoso



Ouvir bem com ruído de fundo é um desafio para a maioria das pessoas, mas especialmente para aqueles com perda auditiva. Para que você experimente sons claros, ricos e naturais em ambientes barulhentos, uma coisa é muito importante: um processador de som potente.

O Baha 6 Max é um dispositivo de última geração: um processador de som de alta potência. Ele tem o mesmo formato pequeno de outros dispositivos Premium6, mas com os níveis de ganho de um dispositivo com grande potência. Este poder extra dá acesso a uma ampla e dinâmica gama de sons. Um estudo mostrou que uma maior faixa dinâmica melhora a habilidade dos pacientes em compreender a fala quando há ruído⁷; Além disso, melhora suas habilidades auditivas caso sua perda auditiva se deteriore com o tempo.

Cochlear™ Baha® 5 e Baha® 5 Power

Os processadores de som Cochlear Baha 5 oferecem a seus pacientes mais possibilidades para uma vida com melhor audição. Com a gama mais versátil e potente de processadores de som, você tem as ferramentas necessárias para oferecer resultados de audição excelentes a mais pacientes que nunca.

A energia mais inteligente do mundo



Escolha do sistema Baha® mais apropriado

Tanto o sistema Baha Attract como o sistema Baha Connect são soluções efetivas para pacientes com hipoacusia condutiva, mista ou SSD. As seguintes diretrizes podem te ajudar a selecionar o melhor sistema em função das necessidades concretas de cada paciente.



Sistema Baha Connect

Hipoacusia mista, SSD com nível elevado de atenuação transcraniana ou pacientes com hipoacusia progressiva.



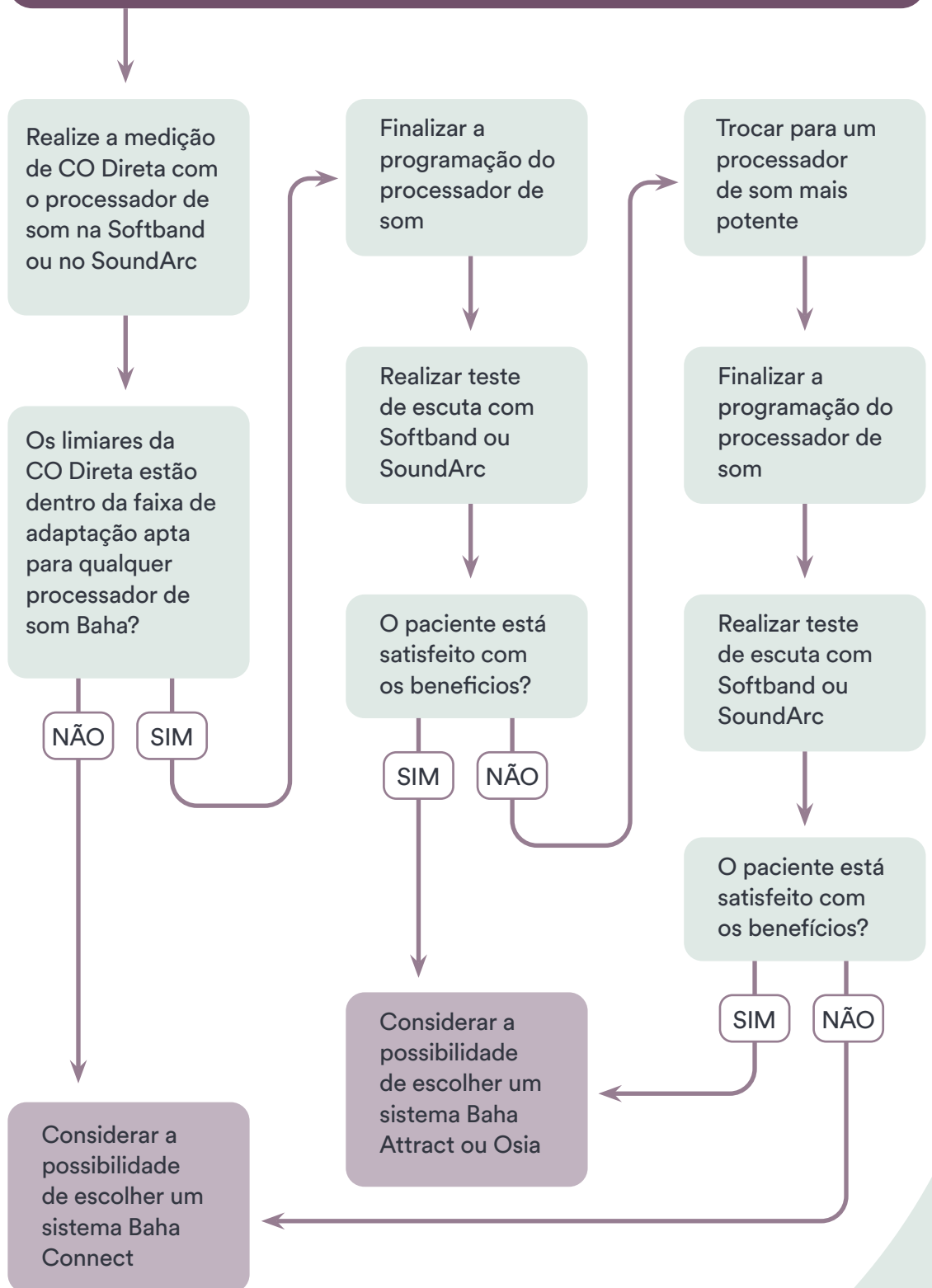
Sistema Baha Attract

Hipoacusia condutiva, hipoacusia mista leve e SSD com um baixo nível de atenuação transcraniana.

Guia de seleção do sistema

Realizar um teste de escuta com o processador de som colocado em uma Baha Softband ou SoundArc aportará uma referência útil durante a avaliação. Se o paciente precisa de maior audição, troque para um processador de som mais potente.

Os limiares de condução óssea sem dispositivo estão dentro da faixa de adaptação apta para um processador de som Baha ou Osia



**Dispositivos
Cochlear™
True Wireless™**

Dispositivos Cochlear™ True Wireless™



Mini Microfone 2+

- Função de microfone omnidirecional.
- Conectividade com outras fontes.
- 8dB de melhoria.
- Pode se parear com múltiplos processadores de som.
- Solução fácil de usar.
- Flexibilidade e liberdade a cada situação de audição.
- Alcance de até 25 metros.
- Transmissão todo o dia (até 11 horas).



Phone Clip

- Permite receber ligações diretamente ao processador.
- Escutar música e vídeos transmitidos via Bluetooth desde o smartphone diretamente ao processador.



TV Streamer

- Alcance de até 7 metros.
- A adaptação pode ser feita a pacientes unilaterais e bilaterais.

Referências

1. Data on file – CLTD5446 Clinical investigation of the Nucleus CI532 cochlear implant.
2. Data on file – CI532 Temporal Bone Usability Test Report, 2014 – 588021.
3. Data on file – EA32 Electrode Insertion Safety and Performance Study, 2015 – 415680.
4. Data on file – EMEA CI532 FEP 2015 – D806144.
5. Snik AF, Mylanus EA, Proops DW, Wolfaardt J, Hodgetts WA, Somers T, Niparko JK, Wazen JJ, Sterkers O, Cremers CW, Tjellström A. Consensus statements on the Baha system: where do we stand at present? *Ann Otol Rhinol Laryngol.* 2005 Dec;114(195):1-12.
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 Otolaryngol Head Neck Surg.* 2005;131(4):321-5.
7. McDermott AL, Dutt SN, Reid AP, Proops DW. An intra-individual comparison of the previous conventional hearing aid with the bone-anchored hearing aid: The Nijmegen group questionnaire. *J Laryngol Otol.* 2002;116 Suppl. 28:15-9.
8. De Wolf MJ, Hedrix S, Cremers CW, Snik AF. Better performance with bone anchored hearing aid than acoustic devices in patients with severe air-bone gap. *Laryngoscope.* 2011;121:613-16. 9. Flynn MC, Sammeth CA, Sadeghi A, Cire G,
9. Halvarson G. Baha for Single-Sided Sensorineural Deafness: Review and Recent Technological Innovations. *Semin Hear.* 2010; 31(4) 326-49.
10. Kunst SJW, Hol MKS, Snik AFM, Bosman AJ, Mylanus EAM, Cremers CWRJ. Baha in patients with acquired and congenital unilateral inner ear deafness (Baha CROS): clinical evaluation of 56 cases. *Ann Otol Rhinol Laryngol.* 2010;119(7):447-54.
11. Pai I, Kelleher C, Nunn T, Pathak N, Jindal M, O'Connor A, Jiang D. Outcome of bone anchored hearing aids for single-sided deafness: A prospective study. 2012 *Acta Otolaryngol.* 2012 Jul;132(7):751-5.
12. Wazen JJ, Van Ess MJ, Alameda J, Ortega C, Modisett M, Pinsky K. The Baha system in patients with single-sided deafness and contralateral hearing loss. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2010;142(4):554-9.
13. Average MPO available to the patient measured at 0.5, 1, 2 & 4 kHz. Baha 5 SuperPower Datasheet (D770056-3), Cochlear Bone Anchored Solutions AB. Oticon Genie Medical Software version 2016.1. Oticon Medical AB.
14. Literature review and Evaluation: BI300 Implant years and survival. (2018) Cochlear Bone Anchored Solutions AB, D1322539.
15. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4168909/>

Hear now. And always

Como líder mundial em soluções auditivas implantáveis, a Cochlear se dedica a oferecer o dom da audição a pessoas com perda auditiva moderada a profunda. Já ajudamos mais de 600.000 pessoas de todas as idades a terem uma vida plena e ativa, capacitando-as a se reconectar com suas famílias, amigos e comunidades.

Oferecemos aos nossos usuários a melhor experiência auditiva de suas vidas e o acesso a futuras tecnologias inovadoras. Para nossos parceiros profissionais, oferecemos as mais amplas redes clínicas, de pesquisa e de suporte da indústria.

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

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 Latinoamérica International Business Park, Edificio 3835, Oficina 403, Panamá Pacífico, Panamá Tel: +507 830 6220

Cochlear Colombia Avenida Carrera 9 #115-06 Of. 1201 Edificio Tierra Firme, Bogota D.C., Colombia Tel: (+57) 315 339 7169, (+57) 315 332 5483

Cochlear México Tamaulipas #150, Piso 9, Torre A Colonia Hipódromo Condesa, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06170, CDMX Tel: +52 5552414500

www.cochlear.com/br



Este material está destinado a profissionais de saúde. Se você for consumidor, consulte seu profissional de saúde a respeito de tratamentos para a perda auditiva. Os resultados podem variar e o seu profissional de saúde irá aconselhá-lo sobre os fatores que podem afetar o seu resultado. Leia sempre as instruções de uso. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Entre em contato com seu representante local da Cochlear para obter informações sobre o produto.

Cochlear, Hear now. And Always, Nucleus, SmartSound e o logotipo elíptico são marcas comerciais ou marcas registradas And always Limited.

© Cochlear Limited 2021.

D1646927-2 Guía Practico Soluciones Implantables PT-BR CLASA