

## Programa Infantil Phonak

### Considerações sobre o aparelho de amplificação adequado para criança

Quando pensamos na adaptação do aparelho, pensamos em adaptar recursos que possibilitem o acesso ao mundo sonoro pela criança que possui uma perda auditiva.

É importante que o processo de adaptação dos aparelhos seja conduzido por um fonoaudiólogo especialista em audição. O ajuste dos aparelhos de amplificação sonora é realizado de acordo com as características das avaliações audiológicas do bebê ou da criança e suas necessidades. Existem alguns pré-requisitos mínimos que deverão ser considerados quando pensamos na utilização dos aparelhos de amplificação. São eles:



#### Características externas



- Quanto ao modelo: preferencialmente são adaptados modelos retroauriculares.
- Para favorecer o correto posicionamento do aparelho e a retenção, é indicada a adaptação com ângulo pediátrico
- A trava de segurança no compartimento de pilha é um requisito de segurança para a criança e para a família.
- A compatibilidade do aparelho com sistemas de FM é imprescindível quando pensamos em aparelhos de amplificação sonora para crianças.
- A resistência física e resistência à água são também interessantes quando nos deparamos com a questão da exposição à umidade para evitar a oxidação e liberdade de utilização dos dispositivos.

Como qualquer dispositivo eletrônico com circuitos digitais e miniaturizados, os aparelhos auditivos requerem um cuidado especial no manuseio e limpeza. Evitar quedas, contato com água, calor excessivo e umidade auxiliam na manutenção do mesmo.

Com relação adaptação dos sistemas de FM, preferencialmente optamos pela adaptação de aparelhos auditivos que tenham entrada de áudio para adaptar um sistema de FM. Não é indicada no caso de uma adaptação pediátrica a adaptação do sistema de FM por indução magnética.

Sobre a amplificação em frequência alta e recursos que auxiliam a percepção dos sons de fala: Pesquisas recentes têm demonstrado que a adaptação de aparelhos com a Compressão de Frequência não linear habilitada (SoundRecover) possibilita melhores resultados na detecção e identificação dos sons de fala característicos da região de frequência aguda. No caso de crianças que estão em processo de desenvolvimento de linguagem, o acesso a estas informações é extremamente importante para oferecer as pistas que auxiliarão na produção de fala e percepção desses sons.

Essas são algumas recomendações realizadas pelos principais órgãos científicos e seguidas por profissionais que possuem experiência na área da audiologia pediátrica e adaptação de dispositivos de amplificação.

O contexto e as necessidades específicas da criança são norteadores desse processo. É muito importante a troca de informações entre os profissionais envolvidos nos cuidados, da avaliação médica e audiológica ao processo de reabilitação, bem como os relatos de observações da família.

Em caso de dúvidas, sugerimos o contato com um profissional de saúde auditiva que possa auxiliá-lo.