

AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL EM IDOSOS COM E SEM PERDA AUDITIVA

Larissa Lopes de Souza¹, Alexandre Hundertmarck Lessa²

¹ Graduanda do curso de Fonoaudiologia da UFRGS e bolsista de iniciação científica PROBIC – UFRGS;

² Professor Adjunto do Departamento de Saúde e Comunicação Humana (UFRGS)

INTRODUÇÃO

A população idosa frequentemente apresenta a queixa de dificuldade de compressão da informação auditiva, especialmente, em situações desfavoráveis de escuta. Tais queixas não se justificam unicamente pela condição da audição periférica e podem ter influência da cognição e das habilidades auditivas centrais.

OBJETIVO

Avaliar as habilidades auditivas centrais e relacionar os resultados com a audição periférica em sujeitos sem alteração cognitiva.

METODOLOGIA

O presente estudo, aprovado por Comitê de Ética em Pesquisa da Instituição, foi realizado com indivíduos com mais de 60 anos que manifestaram interesse em realizar avaliação audiológica e exames complementares e que não apresentaram déficit, avaliado por meio de rastreio cognitivo.



Os indivíduos selecionados foram submetidos a avaliação do processamento auditivo central por meio dos testes comportamentais:

Limiar Diferencial de Mascaramento (MLD)

Teste de identificação de sentenças sintéticas com mensagem competitiva ipsilateral (SSI) em diferentes relações sinal-ruído (S/R)

Etapa de integração do Teste Dicótico de Dígitos (TDD)

Teste de detecção de intervalos aleatórios (RGDT)

Teste de Padrão de Frequências (TPF)

Os resultados obtidos foram armazenados em um banco de dados próprio e as variáveis cruzadas no *software Statistical Package for Social Science (SPSS)*, adotando um nível de significância de 5% ($p \leq 0,05$).

RESULTADOS

37 indivíduos

média de 68
($\pm 5,98$) anos

13 indivíduos com PA

24 indivíduos com LAN

TESTE	PA	LAN	p
MLD	13,5	14,3	0,700
SSI OD S/R 0	48,4%	62%	0,018*
SSI OD S/R -10	37%	53,3%	0,022*
SSI OD S/R -15	31%	46,6%	0,012*
SSI OE S/R 0	48,4%	61,6%	0,051
SSI OE S/R -10	37,6%	50,8%	0,077
SSI OE S/R -15	25,3%	36,2%	0,099
TDD OD	84,2%	87,2%	0,463
TDD OE	89,8%	91,2%	0,683
RGDT	19,4 ms	19,3 ms	0,991
TPF	83,8%	73,6%	0,200

* Valores estatisticamente significantes – teste *t-Student*

CONCLUSÃO

Os resultados na maioria dos testes foram similares independentemente da audição periférica, entretanto, a habilidade de figura-fundo, avaliada pelo teste SSI, teve diferença significativa na orelha direita e diferença acentuada na orelha esquerda entre os grupos, mostrando piores resultados nos indivíduos com perda auditiva. Tais resultados corroboram a queixa auditiva dos idosos de compreender a informação auditiva em ambientes de escuta desfavoráveis, como aqueles com presença de ruído competitivo, demonstrando sua dificuldade, especialmente daqueles que apresentam perda auditiva.