

DESEMPENHO COGNITIVO E RECONHECIMENTO DE FALA NO SILÊNCIO E NO RUÍDO EM UM GRUPO DE IDOSOS

Autor(a): Taís de Azevedo Picinini / Orientador(a): Adriane Ribeiro Teixeira
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

INTRODUÇÃO

- ✓ O envelhecimento pode provocar o declínio da função auditiva e afetar a capacidade de compreensão da fala
- ✓ Estudos nacionais e internacionais evidenciam a relação entre declínio auditivo e cognitivo.

OBJETIVO

- ✓ Verificar o desempenho de idosos em testes cognitivos e no reconhecimento de sentenças no silêncio e no ruído.

METODOLOGIA

- ✓ Os idosos avaliados na Clínica de Audiologia da UFRGS e todos assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE);
- ✓ Critérios de exclusão: indivíduos com histórico de demência, comprometimento auditivo, visual e/ou de linguagem que impossibilitasse a compreensão e realização dos testes e com presença de cerumem obstrutivo; Realizou-se: anamnese elaborada para este estudo, meatoscopia e pesquisa de limiares tonais, por meio de audiometria tonal liminar em cabina tratada acusticamente; Após, aplicou-se os seguintes testes: o Mini-Exame do Estado Mental (MEEM), e o *Rivermead Behavioral Memory Test* (RBMT) e o teste de sentenças no silêncio, Limiar de Reconhecimento de Sentença no Silêncio (LRSS) e Índice Percentual de Reconhecimento de Sentença no Silêncio (IPRSS); e no ruído, Limiar de Reconhecimento de Sentença no Ruído (LRSR) e Índice Percentual de Reconhecimento de Sentença no Ruído (IPRSR), (COSTA, 1998);
- ✓ Os dados foram analisados de forma quantitativa. O projeto foi aprovado pela Comissão de Pesquisa e pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Instituto de Psicologia da UFRGS.

RESULTADOS

- ✓ Foram avaliados 61 idosos com média de $68 \pm 5,9$ anos. Os testes de fala, até o momento foram aplicados em 18 idosos, com idades de 59 a 81 anos (média de $68,4 \pm 6,23$ anos).

Quadro 1 - Pontuação média e desvio padrão dos testes de MEEM e RBMT

	MEEM	RBMT
Média	25,21 \pm 3,4	17,5 \pm 3,8

Tabela 1 – Média dos limiares e índices percentuais dos testes de reconhecimento de fala no silêncio e no ruído

	LRSR	LRSS	IPRSS	IPRSR
Média relação Sinal/Ruído / %	-3,69 \pm 3,32dB	31,67 \pm 14,76dB	56,8%	44,9%.

CONCLUSÃO

Os resultados evidenciaram que a pontuação média obtida no MEEM foi considerada satisfatória. Já os resultados dos demais testes foram medianos e evidenciam que podem existir dificuldades de memória e de reconhecimento de sentenças no silêncio e no ruído.