

**P 1330****Correlação entre desempenho em teste de memória e limiares auditivos em um grupo de idosos ativos**

Tais Picinini; Camila Zander Neves; Clara Clack da Silva Mayerle; Maira Rozenfeld Olchik; Andréa Kruger Gonçalves; Alexandre Hundertmarck Lessa; Adriane Ribeiro Teixeira - UFRGS

**Introdução:** Com o envelhecimento ocorre o declínio de funções corticais superiores, da audição, e podem ser observados déficits de memória. **Objetivos:** Correlacionar os limiares auditivos de idosos com o seu desempenho em teste de memória. **Métodos:** Incluíram-se na pesquisa indivíduos praticantes de atividades físicas, com idade igual ou superior a 60 anos, que assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O projeto foi aprovado no comitê de Ética em Pesquisa. Excluí-se do estudo indivíduos com cerúmen obstrutivo e que não participaram de todas as fases do estudo. Realizou-se audiometria tonal liminar em cabina tratada acusticamente. Pesquisaram-se os limiares auditivos por via aérea nas frequências de 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 4, 6 e 8 KHz e por via óssea nas frequências de 0,5, 1, 2, 3 e 4 KHz. Para a avaliação da memória aplicou-se o teste de Aprendizagem Auditivo-Verbal de Rey (RAVLT) que consiste em uma lista de 15 substantivos (lista A) que é lida em voz alta por cinco vezes consecutivas (A1 a A5, Rey a) e cada uma das tentativas é seguida por um teste de evocação espontânea. Após, uma lista de interferência, (lista B), é lida para o sujeito, seguida de sua evocação (B1). Posteriormente é solicitado ao sujeito que evoque as palavras da lista A, sem que ela seja rerepresentada (tentativa A6, Rey i). Após o sujeito evoca novamente a lista A (tentativa A7, Rey r). Realizaram-se análises descritivas das variáveis e utilizou-se o coeficiente de Correlação de Pearson. Utilizou-se o programa SPSS, versão 22.0. Considerou-se significativo os valores de  $p < 0,05$ . **Resultados:** Participaram do estudo 20 idosos, sendo 18 (80%) do gênero feminino. A média de idade foi de  $72,1 \pm 6,6$  anos. A escolaridade média foi de  $12 \pm 4,3$  anos. A média dos limiares auditivos na melhor orelha foi de  $25,00 \pm 12,09$  dBNA. A média no RAVLT foi de Rey a  $34,9 \pm 4,5$  no Rey a;  $6,3 \pm 2,4$  no Rey i; e de  $5,7 \pm 2,3$  no Rey r. A correlação entre as médias dos limiares auditivos e o teste utilizado foi de  $.0,11$  ( $p=0,62$ ) no Rey a;  $.0,54$  ( $p=0,01$ ) no Rey i; e de  $.0,40$  ( $p=0,07$ ) no Rey r. **Conclusões:** O teste RAVLT revelou que quanto maiores os limiares auditivos, menor a pontuação para a memória imediata (Rey i ou A6). **Unitermos:** Audição; Cognição; Presbiacusia