



EIA



**28^o Encontro Internacional
de Audiologia**

**24 a 27 de
Abril de 2013**

**Bahia Othon
Palace**

Salvador - Bahia

Apoio:



TÍTULO: PERFIL AUDIOLÓGICO DE IDOSOS COM E SEM HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA

AUTOR(ES): LETICIA SOUSA FLORES , LETICIA SOUSA FLORES, BRUNA MACANGNIN SEIMETZ, VICENTE CAMERINI CAMARGO,

CO-AUTOR(ES): ADRIANE RIBEIRO TEIXEIRA, ANDREA KRUGER GONÇALVES,

INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

O envelhecimento provoca uma série de modificações no organismo. Com relação a audição, observa-se, na maior parte dos casos, perda auditiva neurosensorial, com configuração descendente, bilateral e simétrica. Além do envelhecimento, outros fatores podem ser citados como coadjuvantes na determinação da presença e do grau de perda auditiva em idosos. Dentre eles está a hipertensão arterial sistêmica (HAS). A HAS é uma doença de alta prevalência, atingindo mais de 50% dos idosos no Brasil. Caracteriza-se por altos níveis tensionais crônicos (acima de 140/90 mmHg), sendo considerada fator de risco para inúmeras doenças micro e macrovasculares. Comparar o perfil audiológico de idosos com e sem hipertensão arterial sistêmica. Foram avaliados 29 idosos, com idade a partir de 60 anos. As informações foram extraídas de um banco de dados, o qual informava se o paciente apresentava HAS, os resultados da avaliação audiológica por via aérea (250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 e 8000Hz) e via óssea (500, 1000, 2000 e 4000Hz). Sendo assim, foi calculada a média dos limiares auditivos nas frequências de 500, 1000 e 2000Hz e para as frequências de 4000, 6000 e 8000Hz, por orelha, para cada grupo pesquisado. Verificou-se que, dos 29 idosos participantes do estudo, oito (27,5%) possuem HAS. Dos que não apresentaram a doença, observou-se que a média dos limiares auditivos de 500, 1000 e 2000Hz, na orelha direita, foi de 22,23dB; e a orelha esquerda foi de 20,03dB. Nas frequências de 4000, 6000 e 8000Hz, a média dos limiares da orelha direita foi de 36,53dB e na orelha esquerda de 36,93dB. Considerando os idosos com HAS, verificou-se que a média dos limiares auditivos, nas frequências de 500, 1000 e 2000Hz, foi de 22,46dB na orelha direita e 24,33dB na orelha esquerda. Quanto à média dos limiares nas frequências de 4000, 6000 e 8000Hz, observou-se 31,83dB na orelha direita e 37,86 na orelha esquerda. Não foi observada diferença significativa no perfil audiológico de idosos com e sem HAS. Este resultado pode ter sido influenciado pelo número reduzido de indivíduos da amostra. Assim, estão sendo feitas novas pesquisas, ampliando-se o número de sujeitos da amostra.