



EIA



**28^o Encontro Internacional
de Audiologia**

**24 a 27 de
Abril de 2013**

**Bahia Othon
Palace**

Salvador - Bahia

Apoio:



TÍTULO: TRIAGEM AUDITIVA EM ADULTOS E IDOSOS COM LIMIARES AUDITIVOS NORMAIS E PERDA AUDITIVA DE GRAU LEVE A MODERADO

AUTOR(ES): ANNELISE AYRES , CAROLINA LOUISE CARDOSO,

CO-AUTOR(ES): MAGDA ALINE BAUER, NATÁLIA SCHARDOSIM COPETTI, LETICIA SOUSA FLORES, ANDRÉA KRUGER GONÇALVES,, ÂNGELO JOSÉ GONÇALVES BÓS, ADRIANE RIBEIRO TEIXEIRA

INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

A audição, assim como outras funções, sofre alterações decorrentes do envelhecimento. A triagem auditiva permite uma testagem de forma rápida, simples e barata de um número elevado de indivíduos, possibilitando o diagnóstico precoce e a diminuição das consequências da privação auditiva. O objetivo do presente estudo foi verificar a sensibilidade e especificidade da triagem auditiva em indivíduos adultos e idosos com audição normal ou portadores de perda auditiva de grau leve ou moderado, bem como propor um método de interpretação dos resultados. Os participantes realizaram anamnese, meatoscopia, triagem auditiva utilizando-se equipamento portátil e audiometria tonal liminar. O equipamento utilizado para triagem auditiva produz uma sequência de três sons na frequência de 1000Hz (55dB, 35dB e 20dB) e outros três sons na frequência de 3000Hz (75dB, 55dB e 35dB). Os indivíduos devem sinalizar ao examinador quando ouvirem os estímulos sonoros da triagem. Após, os indivíduos realizaram a audiometria tonal liminar, em cabina acusticamente tratada, onde foram pesquisados os limiares de via área e via ósea. Para verificar a presença e/ou classificar o grau de perda auditiva foi utilizada a classificação da OMS (1997). Conforme o manual do equipamento foi considerado “passou” na triagem quando o indivíduo percebeu mais de três sons e “falhou” quando o indivíduo ouviu menos de três estímulos sonoros. O critério proposto pelos pesquisadores considerou “passou” na triagem quando o indivíduo percebeu todos os sons apresentados, com exceção do tom puro em 1000Hz apresentado a 20dB. A análise dos dados foi feita calculando-se a sensibilidade e a especificidade da triagem auditiva, seguindo a interpretação dos resultados de acordo com o fabricante e de acordo com o método proposto pelos pesquisadores. A amostra foi composta por 55 indivíduos, com média de idade de $65,3 \pm 8,4$ anos, sendo 83,6% (n=46) do sexo feminino. A classificação dos limiares auditivos evidenciou predomínio de limiares auditivos normais tanto na OD (64,8%) e quanto na OE (74,5%). A análise dos dados da triagem auditiva utilizando-se a metodologia proposta pelo fabricante apresentou valores de sensibilidade de 26,3% (OD) e 21,4% (OE). A especificidade foi de 100% em ambas orelhas. Utilizando-se a metodologia proposta pelos pesquisadores, a sensibilidade foi de 94,7% (OD) e 100% (OE). A especificidade foi de 74,3% (OD) e 65,9% (OE). A presente pesquisa evidenciou que, no grupo pesquisado, utilizando-se o método de análise das respostas proposto pelo fabricante, o equipamento apresentou uma baixa sensibilidade e alta especificidade. A interpretação seguindo o critério proposto pelos pesquisadores evidenciou resultados melhores para a identificação de sujeitos portadores de perda auditiva de grau leve e moderado.