

SESSÃO DE POSTERES

Uso de Equipamentos de Protetores Auditivos Entre Trabalhadores Rurais e Associação com os Limiares Auditivos

Autor(es): Taís de Azevedo Picinini; Gisele Tajés; Adriane Ribeiro Teixeira

Introdução: O trabalhador rural está constantemente exposto a elevados níveis de pressão sonora e agentes nocivos à saúde, que podem alterar a audição. O objetivo principal dos protetores auditivos é reduzir os níveis excessivos de ruído, a qual o usuário está exposto a um nível aceitável. **Objetivo:** verificar associação entre o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e limiares auditivos em trabalhadores rurais. **Metodologia:** Incluiu-se na amostra exames de audiometria ocupacional de trabalhadores rurais realizados em uma clínica de saúde do trabalho no período de janeiro de 2012 a janeiro de 2014. O audiômetro utilizado para a realização dos exames foi o Amplivox A-260 e a avaliação foi realizada após inspeção do meato acústico externo e 14 horas de repouso auditivo. Foram avaliadas as frequências da via aérea de 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 e 8000 Hz de ambas as orelhas. O projeto foi aprovado por comitê de ética em pesquisa de instituição. Para verificar associação entre o uso de protetor com a médias de limiares da orelha esquerda e direita avaliadas foi utilizado o teste T e o teste Kolmogorov Smirnov e foram considerados significativos os valores de $p < 0,05$. **Resultados:** A faixa etária variou de 20 a 58 anos, com média de $41 \pm 11,64$ anos, todos do sexo masculino. Foram analisado 43 prontuários. Vinte e sete funcionários (62,8%) referiram não usar protetor auditivo. Não foi verificada associação entre a idade com o uso do protetor auditivo entre as frequências de 500Hz a 2000Hz, em ambas as orelhas ($p=0,74$). Constatou-se que os limiares auditivos de quem usava protetor foram significativamente melhores na OD nas frequências de 3000Hz ($p=0,0003^*$), 4000Hz ($p=0,01^*$), 6000Hz ($p=0,01^*$) e 8000Hz ($p=0,01^*$). Na OE os limiares auditivos de quem usava protetor foram significativamente melhores nas frequências de 2000Hz ($p=0,03^*$), 3000Hz ($p=0,0003^*$), 4000 ($p=0,05^*$), 6000Hz ($p=0,01^*$) e 8000Hz ($p=0,01^*$). **Conclusão:** Constatou-se que, na amostra de trabalhadores rurais avaliada, há relação entre melhores limiares auditivos e uso de protetores auditivos, especialmente nas frequências agudas.

Dados de publicação

Página(s) : p.3776

ISSN : 1983-179X

http://www.audiologiabrasil.org.br/eia/anais/trabalhos_select.php?id_artigo=3776&tt=SESSÃO

DE

DE