

ALTERAÇÕES AUDITIVAS EM INDIVÍDUOS EXPOSTOS A NÍVEIS ELEVADOS DE PRESSÃO SONORA POR MEIO DO WALKMAN

CARINA FONTANA MUZULAN

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ, MARINGÁ - PR

ELAINE MOTA

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

Dentre os fatores que constituem risco à saúde auditiva, a exposição a níveis elevados de pressão sonora provoca efeitos nocivos ao ser humano, sendo uma sensação auditiva desagradável que interfere na percepção do som desejado. Como resultado dessa ação poderá ocorrer, desde um simples incômodo até lesões irreversíveis no aparelho auditivo, interferindo na comunicação e na qualidade de vida. Sendo assim, o objetivo deste estudo será caracterizar a alteração auditiva temporária de indivíduos otologicamente normais expostos a níveis elevados de pressão sonora por meio do walkman. A pesquisa será realizada com 20 sujeitos, sendo 10 do sexo masculino e 10 do sexo feminino, na faixa etária entre 18 e 25 anos. Para o desenvolvimento desta pesquisa, inicialmente será aplicado um questionário fechado, inspeção do meato acústico externo, imitação acústica, audiometria tonal convencional e de altas frequências, audiometria vocal em escuta favorável sem ruído competitivo e com ruído competitivo. Cabe ressaltar que as avaliações audiológicas serão realizadas em quatro procedimentos: inicialmente as avaliações serão realizadas sem exposição ao ruído. Em um segundo momento serão realizadas após a exposição ao ruído sem repouso acústico. Posteriormente serão realizadas após duas horas e trinta minutos de repouso acústico. E finalmente após quatorze horas de repouso acústico. Os resultados parciais demonstraram que após a exposição a níveis elevados de pressão sonora ocorreu mudança para pior nos limiares auditivos. Também pôde-se observar que após 14 horas de repouso acústico ocorreu a recuperação dos limiares auditivos. Sendo assim, podemos concluir que as alterações auditivas causadas pela exposição a níveis elevados de pressão sonora podem ser passíveis de prevenção.

Palavras-chave: audição; ruído; walkman

carinamuzulan@pop.com.br