

SESSÃO DE POSTERES

Alterações de processamento auditivo em indivíduos expostos a ruído ocupacional - revisão sistemática de literatura

Autor(es): João Paulo Nogueira Araújo Santos; Elizabeth Engel; Márcia Salgado Machado; Adriane Ribeiro Teixeira

Introdução: A perda auditiva induzida por ruído tem elevada prevalência entre trabalhadores de diversos setores, devido à exposição contínua a elevados níveis sonoros. Acredita-se que, além da disfunção auditiva periférica, os indivíduos expostos a ruído ocupacional podem apresentar alterações no funcionamento auditivo central. **Objetivo:** Descrever e analisar as pesquisas científicas que correlacionem alterações de processamento auditivo e exposição a ruído ocupacional. **Métodos:** Trata-se de uma revisão sistemática de literatura. Como princípio essencial da pesquisa, a questão norteadora desse estudo foi: existe alteração do processamento auditivo em indivíduos com perda induzida por ruído? A pesquisa foi feita tendo como base os seguintes descritores e palavras-chave: "Noise Induced Hearing Loss" and "Central Auditory Processing"; "Noise Induced Hearing Loss" and "Central Auditory"; "Noise Induced Hearing Loss" and "Auditory Dysfunctions"; "Noise" and "Central Auditory Processing"; "Noise" and "Central Auditory"; "Noise" and "Auditory Dysfunctions". Foram incluídos no estudo artigos em português, inglês e espanhol, publicados no período de 1994 a 2014. A busca foi feita nas bases de dados PubMed, LILACS, Scielo e Ibecs. Os níveis de evidência científica foram analisados de acordo com os critérios propostos pela ASHA. Após a busca realizada de acordo com os critérios citados, foram excluídos todos os títulos repetidos e os que não abordavam o tema proposto. Na sequência, foi realizada uma nova seleção de estudos a partir da leitura dos resumos, na qual foram escolhidos os artigos que se adequaram a todos os critérios propostos no estudo. Realizou-se então a análise crítica dos artigos na íntegra e solicitou-se a análise de um juiz para verificação da permanência ou não dos artigos selecionados. **Resultados:** Após o levantamento bibliográfico, identificou-se 99 artigos que abordavam o tema proposto. Destes, 73 foram excluídos por serem repetidos. Após a leitura dos títulos, verificou-se que somente 17 relacionavam-se com o tema, sendo feita a leitura do resumo. Após esta fase, foram selecionados quatro artigos, os quais foram encaminhados para análise de juiz. Ao final desta fase, restaram somente três artigos para análise. Os resultados evidenciaram conclusões bastante controversas. Um dos artigos evidenciou alterações utilizando potenciais auditivos evocados curta e longa latência, onde os indivíduos expostos ao ruído apresentaram, tanto para estímulo verbal como para não verbal, médias de latências do P300 maiores quando comparadas com o grupo controle. Outra pesquisa, que também utilizou avaliação eletrofisiológica, mostrou que as latências das ondas em músicos expostos a elevados níveis de pressão sonora estavam diminuídas o que pode sugerir que o treinamento auditivo de músicos atua como facilitador da transmissão do sinal acústico para o córtex. Outro estudo destacou que houve prejuízo na seletividade de frequências para trabalhadores expostos a ruído. **Conclusão:** Concluiu-se que provavelmente existe relação entre a perda induzida por ruído ocupacional e alterações do processamento auditivo, mas devido a controvérsias observadas em resultados de alguns estudos, é necessário que novas pesquisas sejam feitas.

Dados de publicação

Página(s) : p.3701

ISSN : 1983-179X

http://www.audiologiabrasil.org.br/eia/anais/trabalhos_select.php?id_artigo=3701&tt=SESSÃO

POSTERES

DE