

SESSÃO DE ORAIS

Mismatch Negativity em Adultos com Audição Normal

Autor(es): Laura Flach Schwade; Pricila Sleifer

INTRODUÇÃO: Mismatch Negativity (MMN) é um potencial evocado auditivo de longa latência que corresponde a uma resposta cerebral elétrica das habilidades de processamento, discriminação e memória auditiva. **OBJETIVO:** Analisar latências e amplitudes do MMN em adultos normovidentes. **MÉTODO:** Pesquisa aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa sob o número 5334. Trata-se de um estudo transversal, constituído por 40 sujeitos, 20 do sexo feminino e 20 do masculino. Os critérios de inclusão foram indivíduos com limiares auditivos normais, com idade entre 18 e 29 anos, tendo concluído o ensino médio, sem histórico de queixas de disfunções do sistema auditivo, ou seja, patologias otológicas. Foram excluídos do estudo os indivíduos com alterações de ordem genética, histórico de doenças neurológicas, deficiência intelectual ou outra doença, e os que não compreenderam ou não conseguiram realizar os procedimentos e concluir o exame. Todos realizaram avaliação auditiva periférica e o MMN. Para o registro do MMN, os estímulos auditivos foram apresentados de modo monoaural, com frequência de 1000Hz para o estímulo frequente e 2000Hz para o estímulo raro, numa intensidade de 70dBNA a 90dBNA para ambos, com 1,8 estímulos por segundo. O equipamento utilizado foi o MASBE ATC Plus da marca Contronic®. Durante esse processo, os indivíduos foram condicionados a assistir a um vídeo interessante e silencioso no tablet, com a intenção de desviar a atenção sobre os estímulos auditivos que foram apresentados. **RESULTADOS:** A média das latências e amplitudes foi, respectivamente, 169,4ms e 4,6µV na orelha direita, 175,3ms e 4,2µV na orelha esquerda. Para o grupo feminino, a média das latências e amplitudes foi, nesta ordem, 151,1ms e 4,1µV na orelha direita, 162,6ms e 4,4µV na orelha esquerda. Quanto ao grupo masculino, a média das latências foi de 187,6ms na orelha direita e 188,1ms na orelha esquerda, com amplitude média de 5,1µV na orelha direita e 3,9µV na orelha esquerda. Em relação à dominância manual, destros apresentaram média das latências e amplitudes de 164,7ms e 4,5µV na orelha direita, 172,0ms e 4,0µV na orelha esquerda. Canhotos obtiveram média das latências e amplitudes de 211,1ms e 5,2µV na orelha direita, 205,4ms e 6,0µV na orelha esquerda. Frente a este estudo, torna-se importante considerar que o MMN demonstra ser um instrumento útil e que os padrões de normalidade encontrados nesta pesquisa podem ser utilizados como referência para a avaliação eletrofisiológica da audição na prática audiológica clínica. **CONCLUSÃO:** Não há diferenças das latências e amplitudes do MMN entre as orelhas. Referente aos sexos, o grupo masculino apresentou latências maiores em relação ao feminino na orelha direita. Quanto à dominância manual, alguns resultados indicam que houve diferença estatística significativa do MMN entre destros e canhotos.

Dados de publicação

Página(s) : p.3594

ISSN : 1983-179X

http://www.audiologiabrasil.org.br/eia/anais/trabalhos_select.php?id_artigo=3594&tt=SESSÃO

ORAIS

DE