

P 4063

Potencial evocado auditivo mismatch negativity em adultos normouvintes

Laura Flach Schwade, Pricila Sleifer

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Introdução: O *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, gerado independentemente da atenção do sujeito. Refere ser um instrumento importante e objetivo para estudar várias disfunções do sistema nervoso auditivo central. **Objetivo:** Analisar latências e amplitudes obtidas no registro do MMN em adultos normouvintes. **Metodologia:** Trata-se de um estudo observacional, transversal e contemporâneo, com uma amostra por conveniência. A população são sujeitos adultos, de ambos os gêneros, com idade entre 18 e 30 anos, tendo limiares auditivos normais, sem diagnóstico de patologias otológicas ou outras doenças. Foi realizada a avaliação auditiva periférica, incluindo audiometria tonal limiar, logaudiometria e medidas de imitância acústica. Em seguida, foi avaliada a audição central do sujeito por meio do exame eletrofisiológico *Mismatch Negativity* (MMN). O registro do MMN foi obtido através da apresentação de sons frequentes e sons raros. Para a captação do potencial, foram colocados alguns eletrodos na pele do indivíduo e fones de inserção em ambas as orelhas. Durante o exame o participante permaneceu sentado assistindo a um vídeo silencioso e interessante no *tablet*, com o intuito de desviar a atenção do sujeito em relação aos estímulos sonoros apresentados. O equipamento utilizado foi *MASBE ATC Plus* da marca *Contronic®*, estímulo *click* com frequência de 1000Hz para o estímulo frequente e 2000Hz para o estímulo raro, intensidade de 70 a 90dBNA e paradigma 90/10. **Resultados:** Dos 34 indivíduos adultos normouvintes avaliados, o valor mínimo da latência encontrada no registro do MMN foi de 97,55ms, mediana de 203,45ms e máximo de 308,21ms. Quanto à amplitude, o valor mínimo encontrado foi de 0,50 μ V, mediana de 17,72 μ V e máximo de 23,27 μ V. Verificou-se diferença significativa entre os gêneros, tendo valores de latência maiores para o gênero masculino, dados que corroboram com a literatura científica. **Conclusão:** Os resultados do MMN encontrados demonstram valores de latências e amplitudes similares aos dados referidos na literatura científica Internacional em pesquisas com adultos normouvintes. **Palavras-chaves:** Eletrofisiologia, mismatch negativity, normouvintes.