

P 1281**Potencial evocado miogênico vestibular cervical: comparação entre dois equipamentos**

Bárbara Silva; Letícia Gregory; Thaísa Brusco; Pricila Sleifer - UFRGS

Introdução: O Potencial Evocado Miogênico Vestibular cervical forma-se por respostas miogênicas ativadas por estimulação auditiva de forte intensidade, registradas por eletromiografia de superfície na vigência de contração muscular (rotação de cabeça). O VEMP cervical (cVEMP) avalia o sáculo, o nervo vestibular inferior, as vias vestibulo-espinhais descendentes e os motoneurônios do músculo esternocleidomastóideo ipsilateral. Objetivos: Comparar as respostas do potencial evocado miogênico vestibular cervical em dois equipamentos diferentes em adultos sem queixas vestibulares. Métodos: Foram avaliados 74 adultos sem queixas vestibulares, sendo 21 homens e 21 mulheres, utilizando o equipamento MASBE ATC PLUS, Contronic, utilizando 200 estímulos toneburst com frequência de 500Hz; intensidade de 118dBNa, outros 32 adultos, 16 homens e 16 mulheres foram avaliados utilizando o Eclipse-Otoaccess da Interacoustic. Foram realizados 200 estímulos, utilizando o estímulo tone burst com frequência de 500 Hz e intensidade de 100 dBNa. Utilizou-se fones de inserção em ambos. Os traçados obtidos foram analisados em relação ao primeiro potencial bifásico. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética e pesquisa sob o número 44965018. Resultados: Na análise dos dados verificou-se diferença estatisticamente significativa quanto as latências do P1 ($p=0,042$) e N1 ($p=0,034$) entre os dois equipamentos utilizados, demonstrando valores superiores no equipamento Eclipse-Otoaccess. Na comparação da amplitude verificou-se diferença estatisticamente significativa ($p=0,029$) entre os dois equipamentos utilizados, percebendo-se valores inferiores no equipamento MASBE ATC PLUS. Conclusão: Na comparação das respostas dos dois equipamentos, verificou-se diferença estatística entre os equipamentos tanto nas latências de P1 e N1 como nas amplitudes, sendo assim ressalta-se a importância da padronização do potencial evocado miogênico vestibular cervical em diferentes equipamentos. Unitermos: Adultos; Potencial evocado miogênico vestibular; Teste de equilíbrio