

P 3937

Potencial evocado miogênico vestibular cervical em jovens adultos sem queixas vestibulares

Bárbara Melissa Pereira da Silva, Laura Flach Schwade, Pricila Sleifer
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Introdução: O Potencial Evocado Miogênico Vestibular Cervical (CVEMP) avalia a resposta muscular decorrente de uma estimulação auditiva forte. Essa resposta neural é um arco reflexo de três neurônios que envolvem a orelha interna, o tronco encefálico e a via vestibulo-espinhal, estes envolvidos na manutenção do equilíbrio corporal. As respostas miogênicas formadas são registradas por eletromiografia de superfície, que avaliam a mácula sacular, a divisão inferior do nervo vestibular, as vias vestibulo-espinhais descendentes e os motoneurônios do músculo esternocleidomastóideo ipsilateral. Por ser um exame novo e complementar a avaliação otoneurológica, é necessário conhecer seu padrão de normalidade. **Objetivos:** Analisar e comparar as latências das respostas do CVEMP entre orelhas e gêneros, em adultos sem queixas vestibulares. **Métodos:** Foram avaliados 20 adultos sem queixas vestibulares, 7 homens e 13 mulheres, utilizando o equipamento *MASBE ATC PLUS, Contronic*. Os parâmetros utilizados foram: 5,1 estímulos por segundo; 200 estímulos *toneburst* com frequência de 500Hz; intensidade de 118dBna; polaridade alternada; filtro passa-banda de 5Hz a 1000Hz; limite de ruído foi de 90% a 100% e utilizou-se fones de inserção. Os traçados obtidos foram analisados em relação ao primeiro potencial bifásico. **Resultados:** Observou-se que a mediana da latência da onda P1 foi de 11,35 e da onda N1 igual a 19,72. Não houve diferença significativa entre os gêneros ($p=0,59$). Houve diferença de latência entre as orelhas ($p=0,47$), sendo a orelha esquerda com valores menores de latência. **Conclusão:** Verificou-se diferença estatística entre as orelhas, entretanto não verificou-se entre os gêneros. Acredita-se que o CVEMP é um exame confiável para auxiliar no topodiagnóstico de patologias otoneurológicas. **Palavras-chaves:** Potencial evocado miogênico vestibular, avaliação vestibular, adultos.