

ANAIS - TRABALHOS CIENTÍFICOS

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EVOCADO MIOGÊNICO VESTIBULAR OCULAR EM ADOLESCENTES

Autor(es): Sleifer, P. ; Helena, R. C. S. ; Borges, V. M. S. ;

RESUMO

INTRODUÇÃO: O Potencial Evocado Miogênico Vestibular Ocular (oVEMP) é um exame eletrofisiológico de curta latência que analisa as respostas miogênicas eliciadas por meio de estimulação sonora e são registradas por meio da contração dos músculos extraoculares. A estimulação acústica promove uma movimentação reflexa dos músculos oculares mesmo na ausência de deslocamento da cabeça, assim possibilitando a avaliação do reflexo vestibulo-ocular. O oVEMP avalia a via vestibular contralateral ascendente, a função do utrículo e do nervo vestibular superior. O registro obtido é formado por ondas, uma de pico negativo com latência em torno de 10ms (N10) e uma de pico positivo com latência ao redor de 15ms (P15). É um exame objetivo, não invasivo, fácil execução, rápido de ser aplicado e com mínimo desconforto para o paciente. **OBJETIVO:** Analisar as latências do Potencial Evocado Miogênico Vestibular Ocular em adolescentes sem queixas auditivas e vestibulares e com limiares auditivos dentro dos padrões de normalidades, visando contribuir para os valores de referência na faixa etária pesquisada. **METODOLOGIA:** Estudo transversal, cuja casuística foi composta por 70 adolescentes com idade entre 12 e 17 anos e 11 meses de ambos os sexos, que não possuíam queixas auditivas nem vestibulares. Os participantes realizaram avaliação audiológica periférica básica para confirmar os limiares auditivos dentro dos padrões de normalidades. Para realização do procedimento eletrofisiológico oVEMP, foram fixados eletrodos nas seguintes posições: o eletrodo terra foi posicionado na frente, os eletrodos referência na região infraorbital contralateral ao lado testado, um no lado direito e outro no lado esquerdo, e os ativos foram posicionados logo abaixo dos negativos. O estímulo acústico utilizado foi o tone burst, com polaridade alternada na frequência de 500 Hz e intensidade de 80 dBNA. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da instituição de origem, sob número 34632. Os participantes assinaram o termo de assentimento e os responsáveis assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. **RESULTADOS:** A média das latências encontradas na orelha direita e na orelha esquerda, respectivamente, N1 foi de 10,9 ms e 10,2 ms e P1 foi de 15,6 ms e 16,1 ms. A média do índice de assimetria foi de 12,3%. Não houve diferença estatisticamente significativa nos valores de latência de N1 ($p=0,562$), P1 ($p=0,594$) entre as orelhas. Não foram encontradas diferenças estatísticas para as latências do oVEMP em relação ao sexo dos participantes. **CONCLUSÃO:** Na amostra estudada, verificou-se latências semelhantes às observadas na literatura científica consultada para a pesquisa das ondas do Potencial Evocado Miogênico Vestibular Ocular em adolescentes, sem queixas otoneurológicas. Além disso, obteve-se 12,3% como média do índice de assimetria. Estudos em maior escala devem ser realizados, visando contribuir para o estabelecimento de valores de referência do exame na população adolescente típica.

REFERÊNCIAS

1. Silva TR, Resende LM de, Santos MAR. Potencial evocado miogênico vestibular ocular e cervical simultâneo em indivíduos normais. *CoDAS*. Fevereiro de 2016;28:34-40.
2. Colebatch JG, Rosengren SM, Welgampola MS. Vestibular-evoked myogenic potentials. *Handb Clin Neurol*. 2016;137:133-55.
3. Piker EG, Jacobson GP, McCaslin DL, Hood LJ. Normal Characteristics of the Ocular Vestibular Evoked Myogenic Potential. *J Am Acad Audiol*. abril de 2011;22(04):222-30.
4. Maia N de PD, Lopes K de C, Ganança FF. Vestibular evoked myogenic potentials in the prognosis of sudden hearing loss - a systematic review. *Braz j otorhinolaryngol*. 11 de maio de 2020;86:247-54.
5. Silva TR, Santos MAR, Resende LM de, Labanca L, Caporali JF de M, Sousa MR de, et al. Aplicações dos potenciais evocados miogênicos vestibulares: revisão sistemática de literatura. *Audiol, Commun Res [Internet]*. 9 de maio de 2019 [citado 3 de dezembro de 2022];24. Disponível em: <http://www.scielo.br/j/acr/a/HddGtBm9hLvY589HSs7yBZL/?lang=pt>

DADOS DE PUBLICAÇÃO

Página(s): p.662

ISSN 1983-1793X

<https://audiologiabrasil.org.br/38eia/anais-trabalhos-consulta/662>