

1486

AVALIAÇÃO ELETROFISIOLOGICA EM LACTENTES DE DOIS A SEIS MESES

Pricila Sleifer, Ana Francisca Constantino Ferreira de Sousa, Amanda Zanatta Berticelli, Luciane Ferreira Pauletti, Cristina Fernandes Diehl Krimberg. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Introdução: A avaliação eletrofisiológica é relevante na identificação e quantificação de uma perda auditiva antes dos seis meses de vida do lactente. Uma importante avaliação eletrofisiológica é o Potencial Evocado Auditivo Tronco Encefálico por Frequência Específica (PEATE-FE), para confirmar os limiares auditivos, a fim de que as alterações auditivas sejam detectadas precocemente, com uma precisão maior do local da lesão, e proporcionando um melhor prognóstico para as mesmas. **Objetivo:** Descrever os limiares eletrofisiológicos do PEATE-FE por estimulação aérea e óssea em lactentes nascidos a termo, com audição normal. **Métodos:** Foram realizados os exames de emissões otoacústicas e imitanciometria. Após, foi realizado o PEATE-FE por via aérea e por via óssea, nas frequências de 500Hz e 4000Hz. Na pesquisa do PEATE-FE por via óssea, as intensidades foram decrescentes de 10 em 10 dB a partir de 50 dBNA. Como limiar eletrofisiológico, foi considerada a menor intensidade em que a onda V foi identificada e replicada pelo examinador. **Resultados:** Foram avaliados 42 lactentes nascidos a termo, de ambos os gêneros, com idades entre dois e seis meses de vida. Todos apresentaram emissões otoacústicas presentes, curvas timpanométricas tipo A e reflexos acústicos presentes em ambas as orelhas. Na pesquisa do PEATE-FE, quando comparadas as vias aéreas e ósseas, observou-se que os valores de via óssea são mais elevados. Na frequência de 500Hz, lactentes maiores apresentaram valores menores em ambas as vias, aérea e óssea. **Conclusão:** Verificou-se que os tempos de latência obtidos por via óssea diminuem com o aumento da idade do lactente. O PEATE-FE por condução óssea é um exame confiável e que auxilia no diagnóstico e prognóstico de perda auditiva em lactentes. Projeto aprovado pelo CEP UFRGS. **Palavra-chave:** lactentes; eletrofisiologia; potenciais evocados auditivos.