



EIA



**28^o Encontro Internacional
de Audiologia**

**24 a 27 de
Abril de 2013**

**Bahia Othon
Palace**

Salvador - Bahia

Apoio:



TÍTULO: CORRELAÇÃO DOS POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS DE ESTADO ESTÁVEL EM NEONATOS OUVINTES NASCIDOS A TERMO E PRÉ-TERMO

AUTOR(ES): PRICILA SLEIFER

CO-AUTOR(ES): DULCE AZEVEDO FERREIRA, MONICA CARMINATTI, LUCIANE FERREIRA PAULETTI, CRISTINA FERNANDES DIEHL KRIMBERG

INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Introdução: O potencial evocado auditivo de estado estável é um exame recente e promissor na avaliação audiológica infantil. Trata-se de um procedimento eletrofisiológico objetivo que pode ser realizado em neonatos que não são capazes ou apresentam dificuldades para responder à audiometria comportamental. **Objetivo:** Correlacionar os limiares obtidos no potencial evocado auditivo de estado estável em neonatos ouvintes nascidos pré-termo e a termo, utilizando as frequências de 500, 1000, 2000 e 4000 Hz bilateralmente, a fim de se obter comparações entre o grupo pré-termo e a termo. **Metodologia:** Foram avaliados 21 neonatos nascidos pré-termo e 20 nascidos a termo que passaram na triagem auditiva neonatal e apresentaram presença de emissões otoacústicas transientes e emissões otoacústicas por produto de distorção, curvas timpanométricas sem alteração e adequada avaliação otorrinolaringológica. Após, foi realizada avaliação dos potenciais evocados auditivos de estado estável. Os resultados foram analisados sob as variáveis idade gestacional, orelha e gênero. **Resultados:** Houve correlação estatisticamente significativa entre os limiares dos dois grupos nas frequências de 500 Hz ($p=0,006$ e $p=0,022$), 1000 Hz ($p=0,003$ e $p=0,008$), 2000 Hz ($p=0,003$ e $p=0,017$) e 4000 Hz ($p=0,007$ e $p=0,013$) na orelha direita e na orelha esquerda respectivamente. Os neonatos nascidos pré termo apresentaram limiares mais elevados em todas as frequências testadas do que os limiares dos neonatos nascidos a termo. **Conclusão:** Existe diferença estatisticamente significativa entre os neonatos ouvintes nascidos a termo e os neonatos nascidos pré termo, onde os limiares destes se encontram mais elevados nas frequências de 500, 1000, 2000 e 4000 Hz. Não houve diferenças significativas entre orelhas e gênero dos neonatos.