



B076

**AVALIAÇÃO AUDITIVA COMPORTAMENTAL COM O SISTEMA SONAR**

Beatriz B. Servilha (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Maria Cecília M. P. Lima (Orientadora), CEPRE, Faculdade de Ciências Médicas – FCM, UNICAMP

O Sistema SONAR é uma nova tecnologia para avaliação auditiva comportamental, composto por um conjunto de sons complexos, limitados por frequência e normalizados em amplitude. O objetivo deste trabalho foi conhecer as respostas auditivas de lactentes com seis meses de idade, utilizando o Sistema SONAR. Foram avaliados 26 lactentes nascidos a termo, com peso adequado para a idade gestacional, 9 do sexo masculino e 15 do sexo feminino. Nenhum dos lactentes apresentava qualquer indicador de risco para deficiência auditiva (JCIH, 2000). Os lactentes foram avaliados com o Sistema SONAR e com as Emissões Otoacústicas Evocadas (ECO-CHECK). Sala de testagem com ruído ambiental controlado e caixas acústicas posicionadas nas laterais do pavilhão auricular, a 20 cm de distância. Resultados: As respostas apresentadas foram: atenção ao som, localização da fonte sonora e ausência de resposta. A resposta de localização ocorreu em 80,77% dos lactentes na frequência de 500 Hz, em 92,03% em 1000Hz e 3000HZ em 84,61% na frequência de 4000Hz. Todos os lactentes passaram na triagem das emissões otoacústicas evocadas. O Sistema SONAR é uma metodologia possível para ser utilizada na avaliação auditiva em lactentes, especialmente a partir de seis meses de idade.

Audiometria Comportamental - Avaliação Instrumental - Audição