

# A AVALIAÇÃO NEUROLÓGICA PELO AMIEL TISON DE RECÉM-NASCIDOS PODE PREVER O DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR?

TAMARA ANDRADE GODINHO (UFPR/ CENEP), Isac Bruck (UFPR/CENEP), Sérgio Antônio Antoniuk (UFPR/CENEP), Danielle C. Bufara Rodrigues (UFPR/CENEP), Lúcia Helena Coutinho dos Santos (UFPR/CENEP)

## Resumo

**Introdução:** Os avanços no tratamento intensivo neonatal propiciaram redução da mortalidade neonatal e um aumento na sobrevivência de recém nascidos (RN) prematuros. No entanto estes RN terão que se desenvolver em condições não fisiológicas com maiores chances de agressão ao Sistema Nervoso Central. Preocupados em detectar precocemente alterações no desenvolvimento neuropsicomotor (DPM) e iniciar intervenção precoce surgiram os ambulatórios de RN de risco. O seguimento destes bebês prematuros e a termo com intercorrências mostrou maior prevalência de atraso no DPM e entidades graves como a Paralisia Cerebral, concordando com a literatura mundial, porém com diagnóstico muito tardio. **Métodos:** O método Amiel Tison é um protocolo de avaliação neurológica estruturado para RN. No período desse estudo 71 RN foram avaliados pelo Amiel Tison, com 5 óbitos, restando 66 pacientes, sendo a maioria prematuros. Destes 30 tiveram seguimento no ambulatório por tempo adequado e foram incluídos no estudo. **Resultados:** Dezoito RN eram do gênero feminino. Oito crianças (27%) apresentaram Amiel Tison 8 alterado (positivo). Quando se comparou o Amiel Tison com o DENVER II observou-se que as crianças com Amiel Tison positivo apresentam maior média de reprovações nas áreas de motor adaptativo e na soma das reprovações obrigatórias ( $p=0.01$ ). Essas crianças com Amiel Tison positivo apresentaram média do crescimento do perímetro cefálico menor do que os com Amiel Tison negativo ( $p=0.02$ ) e uma tendência ao exame neurológico alterado ( $p=0.06$ ). **Conclusão:** O Amiel Tison é um preditor de atraso no DPM, podendo ser o início do caminho para a detecção precoce de RN com indicação de medidas de intervenção que possam minimizar o impacto destas alterações no desenvolvimento global destes indivíduos.

**Palavras Chave:** Amiel Tison, desenvolvimento neuropsicomotor, recém nascido

**Tamara Andrade Godinho**, tamara\_godinho@yahoo.com.br