



24^o Congresso Brasileiro de
PERINATOLOGIA
de 26 a 29 de setembro de 2018
Natal • RN

Trabalhos Científicos

Título: Estimativa Da Maturidade Neonatal: O Premie-Test

Autores: MARIA ALBERTINA REGO (UFMG), ZILMA REIS

Resumo: Introdução: A utilização de ferramentas clínicas para avaliação da idade gestacional (IG) ao nascimento, na ausência de estimativas obstétricas confiáveis é fundamental para definição da assistência neonatal. Objetivos: Avaliar a concordância entre a IG avaliada pelo escore New Ballard (NB) em relação à calculada pelo ultrassom precoce (US) e por um novo teste de maturidade da pele do recém-nascido (RN) em resposta à luz. Metodologia: Um estudo observacional avaliou 115 RN com IG entre 26 e 41 semanas (s), nas primeiras 24 horas de vida. O escore de New Ballard foi realizado por pediatra experiente sem conhecimento da IG de referência, que foi calculada por US antenatal 14semanas. Por meio de um novo dispositivo que afere a maturidade da pele através de sua interação com a luz, a IG foi estimada por modelo estatístico a partir da reflexão da pele, associado a variáveis clínicas (Premie-Test). A diferença entre a IG referência foi comparada com as demais através de teste-t de médias e coeficiente de correlação intraclass (CCI) em RN termo (RNT) e pré-termos (RNPT). Resultados: O CCI entre a IG de referência e o NB foi 0,843 (IC 95 0,781 a 0,889), entre a IG de referência e o Premie-Test foi 0,846 (IC 95 0,725 a 0,916). Entre os 87 (75,7) RN termo, a diferença entre a IG de referência e o NB foi 2,3 dias ($p=0,011$) e a diferença entre a IG de referência e o Premie-Test foi 7,3 dias ($p=0,006$). Entre os 28 (24,3) RNPT, a diferença entre a IG de referência e o NB foi 11 dias ($p0,001$) e a diferença entre a IG de referência e o Premie-Test foi 6,9 dias ($p0,029$). Conclusão: O NB mostrou-se ser um método com estimativa confiável, entre 2,3 dias nos RNT termo e 11 dias no RNPT, com maior acurácia que a encontrada na literatura, provavelmente relacionada à estratégia implementada no estudo. As condições clínicas do RN e o ambiente dificultaram o exame em pré-termos extremos na Unidade Neonatal. O Premie-Teste mostrou ser um exame promissor para detecção da IG, especialmente em RN pré-termo.