



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

Trabalhos Científicos

Título: Comparação Entre As Curvas De Crescimento Fenton E Intergrowth-21 Na Classificação Do Peso Em Relação À Idade Gestacional De Recém-Nascidos De Muito Baixo Peso

Autores: ARIANNE DITZEL GASPAR (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO OESTE DO PARANÁ), MILENE DE MORAES SEDREZ ROVER, FRANCISLENE APARECIDA BIEDERMAN, DANIELA AKEMI ITAKURA, POLIANA NICOLE BECKER

Resumo: INTRODUÇÃO: O crescimento é um indicador global de bem-estar desde a vida fetal e por toda infância e adolescência. Para o monitoramento do crescimento de prematuros, tanto intrauterino quanto pós-natal, existem curvas construídas por diferentes metodologias, contudo a definição de qual curva utilizar representa um desafio. OBJETIVOS: Comparar as curvas de Fenton e Intergrowth-21 para classificar recém-nascidos (RN) de Muito Baixo Peso (MBP) quanto ao peso de nascimento em relação à idade gestacional (IG). MÉTODOS: Estudo retrospectivo, com dados coletados de prontuários de 220 RN MBP, nascidos em um hospital universitário de janeiro de 2013 a dezembro de 2017. De acordo com o peso de nascimento e IG, foram classificados em Adequados para IG - AIG (entre percentil 10 e 90 das curvas) e Pequenos para IG – PIG (abaixo do percentil 10), segundo as curvas de Fenton e Intergrowth-21, comparando-se a concordância entre as mesmas e de acordo com grupos de IG: 24 a 25 semanas, 26 a 28 semanas, 29 a 31 semanas e 32 a 36 semanas. Para verificar a existência de significância estatística, considerando a categorização dos dados, foi utilizado o teste Qui Quadrado para independência, com 5 de significância. RESULTADOS: IG média 29,51 ($\pm 2,58$) semanas e peso de nascimento médio de 1.157 ($\pm 231,94$) gramas. De acordo com a curva de Fenton, 48 (22) RN MBP foram classificados PIG, com a curva Intergrowth-21 o número foi de 21 (10) de PIG. As escalas apresentaram diferenças significativas entre 32 e 36 semanas, sendo que o número de RN classificados como AIG foi superior de acordo com a escala Intergrowth-21, e a frequência de PIG maior segundo a escala Fenton ($p=0,05$). Não foi observada significância entre 24 a 25 semanas ($p=0,136$), entre 26 a 28 semanas ($p=0,559$), e entre 29 a 31 semanas ($p=0,233$). CONCLUSÃO: A escala Fenton diagnosticou mais RN PIG, quando comparada a Intergrowth-21, principalmente nos prematuros moderados. A amostra do estudo é composta por RN MBP, de uma população de risco para retardo de crescimento intrauterino, já que o hospital é referência para gestação de alto risco.