



22º CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA IX SIMPÓSIO INTERNACIONAL de Medicina Fetal da SGOB

CENTRO DE CONVENÇÕES
ULISSES GUIMARÃES . BRASÍLIA . DF
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014

Trabalhos Científicos

Título: Incidência De Pontuação Dos Itens Componentes Do Snap-pe Ii: Importância Do Manejo Dos Parâmetros Hemodinâmicos Iniciais

Autores: RENATO OLIVEIRA DE LIMA (UNISA/HGIS); TULIO KONSTANTYNER (UNISA/HGIS)

Resumo: INTRODUÇÃO: O SNAP-PE versão II (Score for Neonatal Acute physiology-Perinatal extension) representa importante ferramenta para a predição de mortalidade em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN). OBJETIVOS: Estimar a incidência de pontuação em cada item componente do SNAP-PE II nas primeiras 12 horas de vida: pressão arterial média (PAM) (mmHg), temperatura (°C), razão entre a pressão arterial de Oxigênio e a fração inspirada de Oxigênio (PaO₂/FiO₂), pH sérico, ocorrência de convulsões, débito urinário, peso de nascimento (PN), classificação antropométrica do recém-nascido (RN) e índice de Apgar no quinto minuto de vida. MÉTODOS: Estudo retrospectivo com dados de prontuários de todos RNs internados em UTIN de hospital da rede pública estadual no período de 01/01/2014 a 13/08/2014. Foram critérios de exclusão: alta ou óbito nas primeiras 24 horas de vida, ausência de dados do prontuário e presença de malformações congênitas incompatíveis com a vida. Os valores considerados como critério para a pontuação dos itens do SNAP-PE II foram: PAM < 30 mmHg, temperatura ≥ 35,6°C, relação Pao₂/FiO₂ ≥ 2,49, pH < 7,20, presença de múltiplas convulsões, débito urinário < 0,91 mL/kg/h, PN < 1000 gramas, RNs pequenos para a idade gestacional (PIG) com percentil < 3 e índice de Apgar no quinto minuto < 7. RESULTADOS: Foram admitidos no período do estudo 171 RNs, sendo excluídos 37 casos (21,63%). O número de casos pontuados para cada item foi: diurese-50 (37,3%), PaO₂/FiO₂-46 (34,3%), PAM-38 (28,4%), temperatura-36 (26,9%), Apgar-14 (10,4%), PIG-7 (5,2%), pH-5 (3,7%), PN-4 (3%), convulsões-4 (3%). CONCLUSÃO: Os resultados do presente estudo sugerem que um manejo adequado das necessidades hídricas, ventilatórias e térmicas dos RNs nas primeiras 12 horas de vida contribuiria de modo efetivo para a diminuição do escore SNAP-PE II e, conseqüentemente, da morbimortalidade deste grupo populacional.