



Trabalhos Científicos

Título: Correlação Entre O Índice De Apgar, Tempo De Internação E Mortalidade Em Recém-Nascidos Prematuros

Autores: MURILO NEVES (ESCS); ALESSANDRA DE CÁSSIA GONÇALVES MOREIRA (SES DF); THABATA GOMES (ESCS); MARIA LIZ CUNHA DE OLIVEIRA (ESCS)

Resumo: A mortalidade perinatal é o indicador mais apropriado para análise da assistência obstétrica e neonatal. Mais de 70% dos óbitos neonatais ocorrem por causas evitáveis relacionadas com a adequada atenção ao recém-nascido (RN). O índice de Apgar é considerado fator determinante de mortalidade neonatal e avalia condições fisiológicas perinatais. Objetivo: Correlacionar as condições de nascimento com tempo de internação e desfecho de prematuros (PT). Método: Estudo retrospectivo PT nascidos vivos em 2015. Excluídos: idade gestacional (IG) incerta; Malformações fetais; Falta de informações no prontuário. Fragmentação da amostra: de acordo com o índice de Apgar no 1º e no 5º minuto (de 0a3, de 4a6 e 7a10). Variáveis: tempo de internação e desfecho (alta ou óbito). Para testar as diferenças entre grupos: t-test ou Mann-Whitney conforme normalidade e quiquadrado, com intervalo de confiança (IC) 95%. Resultados: Em 2015 ocorreram 3.796 partos na unidade, desses 815 foram PT, 620 foram incluídos no estudo. Características: internação 37,5%, mortalidade 9,8%, IG<28semanas 8,4% e peso<1500g 28%. Os óbitos foram mais frequentes entre os RN com Apgar no 5º minuto de 0 a 3 (91%), seguido por Apgar de 0 a 3 no 1º minuto (52%). Tempo médio de internação: Apgar 1ºmin 0a3=18dias (0-216dias,DP38), 4a6=20dias (0a203dias,DP32), 7a10=5dias (0a99dias,DP12) e no 5ºmin 0a3=6dias (0a76dias,DP19), 4a6=28dias (0a140dias,DP37), 7a10=8dias (0a216dias,DP20). Utilizando-se os grupos Apgar 7a10 como controle, houve associação com óbito para Apgar 0a3 no 1ºmin (OR44, IC 19-100) e no 5ºmin (OR158 IC 35-700) e para Apgar 4a6 no 1ºmin (OR10 IC 5-23). Houve diferença no tempo de internação naqueles com Apgar 0a3 e 4a6 no 1ºmin e com Apgar 4a6 no 5ºmin ($p<0.001$). Conclusão: Houve melhor previsão de óbito para Apgar 0a3 no 5ºmin. Apgar ?6 correlacionou-se com tempo de internação mais prolongado.