



Trabalhos Científicos

Título: Pneumotórax Iatrogênico Em Crianças Submetidas À Ventilação Mecânica: Prevalência, Fatores De Risco E Desfechos

Autores: PAULO SÉRGIO LUCAS SILVA (HSPM); EMERSON YUKIO KUBO (); VÂNIA EUZÉBIO DE AGUIAR (); SIMONE YUMI TSUJI (HSPM); CASSIA MARIA OLIVEIRA DE OLIVEIRA (HSPM); LORENE MOURÃO ALMEIDA (HSPM)

Resumo: Introdução: A ocorrência de pneumotórax iatrogênico (PI) está associada a aumento de custos, morbidade e mortalidade. Embora seja considerado um dos indicadores de qualidade de assistência durante o cuidado intensivo, ainda não há informações detalhadas sobre os fatores de risco e desfechos em pacientes de unidade de cuidados intensivos pediátricos (UCIP). Objetivo: Determinar a prevalência, fatores de risco e desfechos do PI em crianças criticamente enfermas. Métodos: Realizado estudo caso-controle balanceado para idade, diagnóstico e gravidade de doença. O estudo teve uma duração de 5 anos e foram incluídas todas as crianças com idade de 1 mês a 16 anos e submetidas a ventilação mecânica invasiva. Resultados: A prevalência de PI foi de 3,1%. De um total de 20 casos, 11 foram relacionados a procedimentos torácicos invasivos (9, relacionados à passagem de cateter venoso central (CVC) e 2, realização de toracocentese) enquanto 9 foram relacionados à ventilação mecânica. Análise de regressão logística mostrou os seguintes fatores de risco para PI: realização de procedimentos torácicos invasivos (odds ratio=13; IC 95% 0.001-0.11) e números de tentativas de punções para passagem de CVC ? 3 (odds ratio 14, IC 95% 4.82-151.8). Pacientes com PI apresentaram maior taxa de mortalidade, mas não houve diferença estatística na duração da ventilação mecânica, no tempo de permanência na UTIP e no tempo de internação hospitalar em relação ao grupo controle. Os eventos foram considerados potencialmente evitáveis em 55% dos pacientes que apresentaram PI; todos relacionados a realização de procedimentos torácicos invasivos. Conclusão: Monitorizar a ocorrência de PIs permitiu identificar que a realização de procedimentos torácicos invasivos foi associado à ocorrência de PI em crianças submetidas à ventilação mecânica. Considerando que causas potencialmente evitáveis contribuíram significativamente para a ocorrência de PIs, a realização destes procedimentos constituem uma janela de oportunidade para programas de melhoria de qualidade.