

Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Da Eficácia De Um Bundle De Prevenção De Eventos Adversos Relacionados Aos Dispositivos Respiratórios: Uma Análise Retrospectiva

Autores: DANIELE GUGLIELMO LOPES (HOSPITAL E MATERNIDADE REDE D'OR SÃO LUIZ SÃO CAETANO), THAYNÃ DE NARDI STRADA (HOSPITAL E MATERNIDADE REDE D'OR SÃO LUIZ SÃO CAETANO), JANAÍNA FERREIRA DE MELLO (HOSPITAL E MATERNIDADE REDE D'OR SÃO LUIZ SÃO CAETANO), GISLAINE DE OLIVEIRA (HOSPITAL E MATERNIDADE REDE D'OR SÃO LUIZ SÃO CAETANO), RENATA FUKUGAVA (HOSPITAL E MATERNIDADE REDE D'OR SÃO LUIZ SÃO CAETANO), EDNA YAEMI HIROTA (HOSPITAL E MATERNIDADE REDE D'OR SÃO LUIZ SÃO CAETANO), JULIANA COLLARES TREVISAN (HOSPITAL E MATERNIDADE REDE D'OR SÃO LUIZ SÃO CAETANO)

Resumo: Introdução: Os eventos adversos em unidades de terapia intensiva neonatal (UTIN) representam riscos significativos à segurança e à evolução clínica dos recém-nascidos internados. Entre os principais eventos relacionados ao suporte ventilatório neonatal estão a extubação acidental, lesão de septo nasal, pneumotórax e sangramento de via aéreas superiores, frequentemente relacionados ao uso prolongado e/ou inadequado de dispositivos de ventilação mecânica. Neste contexto, a atuação da fisioterapia é fundamental, especialmente na adoção de condutas preventivas e de monitoramento contínuo, visando minimizar a ocorrência desses eventos.
Objetivos: Este estudo tem como objetivo analisar a incidência de eventos adversos em uma UTIN de um hospital de média complexidade e destacar como a implantação de um bundle de cuidados voltados à assistência respiratória auxiliou na prevenção desses agravos.
Metodologia: Foram incluídos no estudo todos os recém-nascidos internados na UTIN, entre 2018 e 2024, que fizeram uso de ventilação mecânica por período superior à 24 horas. Foram coletados dados referentes ao número de eventos adversos registrados, sendo eles: extubação acidental, lesão de septo nasal, pneumotórax e sangramento nasal. Os dados foram divididos em dois períodos e comparados entre si: um período pré e pós intervenção, onde foi implantado um bundle de cuidados fisioterapêuticos voltados à prevenção de eventos adversos relacionados ao uso de suporte ventilatório.
Resultados: Foram registrados 255 casos de neonatos submetidos à ventilação mecânica invasiva e 358 que necessitaram de ventilação não invasiva. Antes da intervenção, foi verificado uma média de 10,3% de extubação acidental, e no período pós intervenção, essa taxa reduziu para 6,6%. Em relação à incidência de pneumotórax associado à ventilação mecânica, a média reduziu de 2,09% para 0,56%. Quanto à ocorrência de lesão de septo, antes da intervenção foi observada uma incidência de 2,08% e pós intervenção não houve nenhum caso. E por fim, também não foi relatado mais nenhum caso de sangramento nasal, onde a média pré intervenção era de 3,6%.
Conclusão: A análise retrospectiva demonstrou que a implantação de um bundle de cuidados fisioterapêuticos em recém-nascidos com qualquer tipo de suporte respiratório é essencial na prevenção de eventos adversos, contribuindo de forma efetiva para a segurança do recém nascido.