

Trabalhos Científicos

Título: Taxa De Uso De Cpap Em Sala De Parto Em Prematuros Menores De 32 Semanas De Idade Gestacional

Autores: RENATA RODRIGUES BIZARRI (HOSPITAL DA CRIANÇA E MATERNIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - FUNFARME/FAMERP), MARINA VANZELA LANIA TELES (HOSPITAL DA CRIANÇA E MATERNIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - FUNFARME/FAMERP), MARIA CRISTINA PASSOS FLEURY GUIMARÃES (HOSPITAL DA CRIANÇA E MATERNIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - FUNFARME/FAMERP), MARIA CARMEN LUNARDI MONTEIRO DE CARVALHO (HOSPITAL DA CRIANÇA E MATERNIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - FUNFARME/FAMERP), MARCIALI GONÇALVES FONSECA SILVA (HOSPITAL DA CRIANÇA E MATERNIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - FUNFARME/FAMERP), DANIELA MITSUE SUZUKI (HOSPITAL DA CRIANÇA E MATERNIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - FUNFARME/FAMERP), GABRIELLA ROSSI DOMINGUES (HOSPITAL DA CRIANÇA E MATERNIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - FUNFARME/FAMERP), NATHÁLIA DE OLIVEIRA KOLLN (HOSPITAL DA CRIANÇA E MATERNIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - FUNFARME/FAMERP), KAMILA FRANZIN DA SILVA (HOSPITAL DA CRIANÇA E MATERNIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - FUNFARME/FAMERP)

Resumo: Introdução: A manutenção da pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP) está sendo cada vez mais utilizada como primeira modalidade ventilatória em recém-nascidos prematuros desde a sala de parto, por se tratar de uma técnica menos invasiva e que poderia minimizar a lesão pulmonar e suas complicações.
Objetivos: Determinar as taxas de CPAP e intubação orotraqueal em sala de parto em um hospital escola.
Metodologia: Análise de prontuário dos recém nascidos menores de 32 semanas, em hospital escola terciário no período de janeiro a dezembro de 2023. A idade gestacional foi estabelecida através da data de última menstruação materna ou da ultrassonografia do primeiro trimestre. O aparelho utilizado para fornecer CPAP foi o ventilador manual em T da marca Fanem, acoplado ao berço aquecido ampla 2085 The Neonatal Total Care. A pressão utilizada foi de 5 cmH₂O, com fluxo variando de 5-10 litros/minuto e fração inspirada de oxigênio de acordo com a saturação por oximetria de pulso em membro superior direito.
Resultados: Foram analisados 77 prontuários. Destes, 63 pacientes (81,8%) foram acoplados ao CPAP no pós parto imediato e 14 pacientes (18,2%) foram intubados. Dos pacientes que foram intubados em sala de parto, 8 neonatos apresentavam idade gestacional <26 semanas (57%), 4 neonatos apresentavam idade gestacional < 29 semanas (28,6%), 1 neonato apresentou idade gestacional < 32 semanas (7,2%) e 1 neonato apresentava malformação - hérnia diafragmática (7,2%).
Conclusão: O uso precoce do CPAP aumenta a chance de tratamento sem intubação, diminuindo o tempo de internação e minimizando as consequências dos transtornos respiratórios e, consequentemente contribuindo para o aumento nas taxas de sobrevivência. Mediante os resultados expostos é possível concluir que o CPAP é uma técnica relevante, que apresenta resultados satisfatórios, sendo um método seguro e capaz de suprir as demandas recebidas no tratamento do recém-nascido, tem abrangido cada vez mais espaço e selecionado como método preferível por contribuir contra o aparecimento de displasia broncopulmonar e por ser um tratamento menos agressivo que a ventilação mecânica invasiva.