



## 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: Analise 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 sobrevida. 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.