



26º CONGRESSO BRASILEIRO DE
PERINATOLOGIA
Florianópolis-SC

#NeoJuntos
11 A 14
DE OUTUBRO
CentroSul Florianópolis
Av. Gov. Gustavo Richard, 850 - Centro, Florianópolis - SC



Trabalhos Científicos

Título: Cpac Em Bolhas De Baixo Custo Na Sala De Parto E Durante Transporte Para Uti: Uma Realidade Simples E Viável.

Autores: DANIELI MAYUMI KIMURA LEANDRO (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), GABRIEL FERNANDO TODESCHI VARIANE (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), MARIANA WERNECK COSTA (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), TAYANE DO VALE BERTANHA (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), ISABELA DE SOUZA FERNANDES (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), RAFAELA FABRI RODRIGUES PIETROBOM (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), JULIANA QUERINO TEIXEIRA (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), NAIADE DE SOUZA MELLO (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), ANNA KARINY DE SOUSA NAZARETH (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), DANIELA PEREIRA RODRIGUES (ESCOLA PAULISTA DE ENFERMAGEM), MAURÍCIO MAGALHÃES (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), GUILHERME SANT'ANNA (MCGILL UNIVERSITY HEALTH CENTER)

Resumo: [INTRODUÇÃO] - Dificuldade respiratória é uma das principais causas de internação de recém-nascidos (RN) na unidade de terapia intensiva neonatal (UTIN). Suporte respiratório com pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP) é um tratamento eficaz que deve ser iniciado ainda na sala de parto (SP) e mantido durante o transporte para UTIN. Entretanto, os sistemas existentes têm altos custos, precisam de ar comprimido e misturador e são de difícil mobilidade. Vayu CPAP é um sistema em sêlo d'água de baixo custo, simples, não requer ar comprimido e eletricidade e pode ser utilizado na sala de parto e transporte intra-hospitalar. [OBJETIVOS] - Avaliar a segurança e eficácia do uso do Vayu CPAP em RN com dificuldade respiratória durante atendimento na SP e transporte para UTIN. [METODOLOGIA] - Estudo de intervenção não randomizado, entre 11/2022 e 03/2023. Vayu CPAP foi iniciado em pacientes com dificuldade respiratória ainda na SP e Boletim Silverman-Anderson (BSA) > 3 e mantido durante transporte. Segurança foi avaliada através da ocorrência de pneumotórax ou deterioração clínica e a eficácia comparando o BSA, FiO₂, e SpO₂, antes e durante 2 períodos após início do CPAP (1 min e na admissão na UTI). Análise descritiva e testes paramétricos e não paramétricos foram aplicados, com alfa de 5%. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética da instituição. [RESULTADOS] - 20 RNs com desconforto respiratório precoce e peso médio (DP) de nascimento de 2,654 ± 775,4 kg foram incluídos, sendo 10 prematuros e 10 a termo. Não ocorreu nenhum caso de pneumotórax ou deterioração clínica. Vayu CPAP foi indicado na SP com 12,5 min (IIQ=6,7-30) e iniciado com 31,5 min (IIQ=25-49,2) em pacientes com BSA de 5 (IIQ=4-6). Após instalação, o BSA diminuiu significativamente para 3 (IIQ=2,7-4, p=0,01) com 1min e 2 (IIQ=1-3, p<0,001) na admissão na UTIN (50 min, IIQ: 40,2-61,2). Não foram observadas diferenças na FiO₂ ou SpO₂. [CONCLUSÃO] - Vayu CPAP foi utilizado na SP e durante transporte para UTIN sem efeitos adversos e com melhora rápida no quadro respiratório. Esse sistema simples, móvel e de baixo custo pode ser uma ótima alternativa para o uso de CPAP em sêlo d'água nestas situações.