



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: Uso De Um Novo Sistema De Pressão Positiva Contínua Em Vias Aéreas Em Selo D´água De Baixo Custo: Perspectiva Dos Profissionais De Saúde.

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] - Pressão positiva contínua nas vias aéreas com sistema em selo d´água (CPAP em bolhas) é um método seguro e efetivo de fornecer suporte ventilatório na sala de parto (SP) e durante transporte para Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN), em recém-nascidos (RN) com desconforto respiratório. Vayu CPAP tem baixo custo, não necessita de eletricidade e ar comprimido, e pode ser utilizado na SP e durante transporte para UTIN. Esse sistema foi estudado em 20 RNs em nossa unidade recentemente. [OBJETIVOS] - Avaliar a perspectiva dos profissionais de saúde com uso do sistema Vayu CPAP em RN com dificuldade respiratória durante atendimento na SP e no transporte para UTIN. [METODOLOGIA] - Um questionário específico foi desenvolvido e aplicado nos profissionais de saúde que participaram de um estudo prospectivo não randomizado em nossa instituição, entre novembro de 2022 e fevereiro de 2023. O questionário foi respondido de forma voluntária por profissionais que utilizaram o sistema, logo após cada caso, e consistiu em 19 perguntas de múltipla escolha sobre vários aspectos relacionados ao seu uso. A análise estatística foi descritiva. [RESULTADOS] - 17 avaliações foram feitas, sendo 9 (53%) por médicos e 8 (47%) por fisioterapeutas respiratórios. A montagem do sistema foi descrita como “fácil” e “regular” por 12 (70,5%) e 5 (29,5%) profissionais, respectivamente. 16 (94%) profissionais perceberam melhora do padrão respiratório após instalação do sistema, mas 1 (6%) notou piora. Durante o transporte, a aplicação do sistema foi descrita como “fácil” por 15 (88%) profissionais e “razoável” por 2 (12%). Melhora na saturação de oxigênio foi percebida por 10 (59%) profissionais, e ausência de alterações por 6 (35%), com 1 (6%) profissional notando piora. Em comparação com demais dispositivos de pressão positiva utilizados em SP e transporte, a experiência foi descrita como melhor por 14 (82%) e indiferente por 3 (18%) profissionais. [CONCLUSÃO] - A perspectiva dos profissionais de saúde com uso do sistema Vayu CPAP foi altamente positiva. Considerando sua simplicidade e baixo custo, esse sistema pode ser uma alternativa para o uso de CPAP em múltiplos centros, em especial àqueles com recursos limitados.