

# AVALIAÇÃO DO USO DE SUPORTE RESPIRATÓRIO EM RECÉM-NASCIDOS EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO NA CIDADE DE JUIZ DE FORA

Congresso Brasileiro Digital de Atualização em Pediatria, 1ª edição, de 30/08/2021 a 02/09/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-93-7

**PARREIRA; Bárbara Soares Parreira<sup>1</sup>, LAGE; Livia Ramos<sup>2</sup>, SANTIS; Danielle Barbosa De<sup>3</sup>, DAHAN; Patricia<sup>4</sup>**

## RESUMO

**Objetivo:** Estudar a relação entre idade gestacional (IG) e uso de suporte ventilatório (SV) em recém-nascidos (RN) de um hospital da cidade de Juiz de Fora, Minas Gerais. **Método:** Trata-se de um estudo observacional transversal através da análise de prontuários de RNs internados nesse hospital. Foram coletados dados de pacientes com IG entre 28 e 42 semanas, nascidos entre julho 2017 e julho 2018, internados em UTI neonatal e que utilizaram SV. RNs que não contemplavam os critérios estabelecidos não foram incluídos. **Resultados:** Do total de 130 RN internados em UTI, 71 utilizaram SV. A IG média dos que necessitaram de SV foi de 35 semanas, e de 38 semanas naqueles que não necessitaram da mesma. Os RNs muito pré-termo apresentaram maior taxa de internação em UTI (93,3%) e 86% deles usaram SV, equivalendo ao dobro dos RNs a termo. O índice de internação em UTI dos RN pré-termo moderado, pré-termo tardio e a termo foi de 65,5%, 19% e 3,1%, respectivamente. Quanto ao tipo de SV, 29,6% dos RN usaram mais de um tipo, sendo a associação VM e CPAP a mais recorrente. Na terapia com apenas um SV, o CPAP foi o mais empregado, compreendendo 50,7% de todos os RN e 78% dos pré-termos tardios. O HOOD foi o SV menos utilizado. O grupo pós-termo tinha apenas um RN o que inviabilizou o estudo desse grupo. **Conclusão:** Como já esperado, observou-se uma relação inversamente proporcional entre IG e uso de SV assim como entre IG e internação em UTI, sendo que RNs pré-termos foram mais internados em UTI e necessitaram mais de SV do que o grupo a termo. Conforme recomendações atuais de uso precoce do CPAP, este foi o SV mais utilizado no serviço estudado, seguido da combinação VM e CPAP.

**PALAVRAS-CHAVE:** Recém Nascido, Suporte Ventilatório, Mortalidade Infantil, Idade gestacional

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora – SUPREMA, barbara\_soares96@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora – SUPREMA, livia\_ramos@hotmail.com

<sup>3</sup> Acadêmica do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora – SUPREMA, danielsantis@hotmail.com

<sup>4</sup> Médica pela Fundação Técnico Educacional Souza Marques - Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria - Especialista em Pneumologia Pediátrica pelo Hospital dos Servidores do Estado do Rio de Janeiro - Professora de pediatria e pneumologia pediátrica da Universidade Presidente Antônio Carlos de Juiz de Fora - Professora de pediatria da Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora - pdahan1@hotmail.com