

## Trabalhos Científicos

**Título:** Avaliação Do Uso De Suporte Respiratório Em Recém-Nascidos Em Um Hospital Universitário Na Cidade De Juiz De Fora

**Autores:** BÁRBARA SOARES PARREIRA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA), LÍVIA RAMOS LAGE (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA), DANIELLE BARBOSA DE SANTIS (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA), PATRÍCIA DAHAN (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA)

**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-termo tardio. 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-termo 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.