



## PREDITORES DA RESPOSTA DE OXIGENAÇÃO À VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

**Tema:** Fisioterapia

Luana dos Passos Vieira; Djennifer Raquel da Rosa; Anny Beatriz Somavilla; Karen Rossarola Pozzebon; Taciana Guterres de Carvalho Cruz; Kamila Mohammad Kamal Mansour; Yasmim Camargo; Dannuey Machado Cardoso; Greice Luiza Machado; Paloma de Borba Schneider

Hospital Santa Cruz  
Santa Cruz do Sul/RS

**Introdução:** A ventilação não invasiva (VNI) é amplamente utilizada no manejo de pacientes com insuficiência respiratória aguda, com o objetivo de melhorar a oxigenação. Entretanto, a intensidade da resposta da saturação periférica de oxigênio ( $SpO_2$ ) pode variar conforme as condições clínicas e parâmetros ventilatórios de cada paciente. **Objetivo:** Investigar os preditores da variação  $SpO_2(\Delta SpO_2)$  durante a VNI. **Métodos:** Estudo observacional com 94 indivíduos submetidos à VNI em unidade de terapia intensiva de um hospital escola no interior do Rio Grande do Sul. Foram coletadas as variáveis: porcentagem de fuga aérea (%FA), volume corrente (VC), tipo de interface (orofacial ou owner) e índice de massa corporal (IMC). A resposta à VNI foi avaliada por meio da  $\Delta SpO_2$ , calculada pela diferença entre os valores pós e pré-intervenção. A normalidade dos dados foi analisada pelo teste de Shapiro-Wilk. Para identificação de preditores independentes do  $\Delta SpO_2$ , foi realizada regressão linear múltipla, incluindo como variáveis predictoras %FA, VC, tipo de interface e o IMC ( $p < 0,001$ ). O VC também apresentou associação significativa com o  $\Delta SpO_2$  ( $\beta = -0,234$ ;  $p = 0,003$ ). Além disso, o tipo de interface mostrou-se associado de forma independente ( $p = 0,017$ ), enquanto o IMC não apresentou associação significativa com o desfecho ( $p = 0,782$ ). **Conclusão:** O  $\Delta SpO_2$  é influenciado principalmente pela fuga aérea, destacando a importância do ajuste adequado da interface e do controle de vazamentos para otimizar a eficácia da VNI.

REALIZAÇÃO



ORGANIZAÇÃO



sotirgs@officeeventos.com.br