

RESPOSTA FISIOLÓGICA À VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA E TEMPO DE INTERNAÇÃO EM PACIENTES CRÍTICOS: COMPARAÇÃO ENTRE SEXOS

Tema: Fisioterapia

Karen Rossarola Pozzebon; Luana dos Passos Vieira; Djennifer Raquel da Rosa; Anny Beatriz Somavilla; Marina Möhlecke de Souza; Greice Luiza Machado; Gabriela Pereira de Moura; Luana Sofia Rodrigues; Camila da Silva Brinques; Paloma de Borba Schneiders; Da

Hospital Santa Cruz
Santa Cruz do Sul/RS

Introdução: A ventilação não invasiva (VNI) é um método eficiente para a melhora da oxigenação e redução de complicações, podendo ser influenciada pelo sexo e avaliada por parâmetros fisiológicos. **Objetivo:** Comparar a resposta aguda à VNI entre homens e mulheres associada com o tempo de internação (TI) em pacientes de unidade de terapia intensiva (UTI). **Métodos:** Estudo observacional com indivíduos internados em UTI submetidos à VNI, analisados quanto à sua demografia, dados clínicos e parâmetros fisiológicos antes e após a VNI. A resposta aguda à VNI foi avaliada através dos deltas de saturação de oxigênio (ΔSpO_2 ; = pós – pré) e frequência cardíaca (ΔFC = pré – pós). Normalidade dos dados analisada pelo teste de Shapiro-Wilk, expressos em mediana e intervalo interquartil. A comparação entre sexos foi realizada pelo teste U de Mann-Whitney. A associação entre os ΔSpO_2 e ΔFC com o TI foi analisada por correlação de Spearman, incluindo análise estratificada por sexo ($p < 0,05$). **Resultados:** Amostra ($n = 94$; 39 mulheres e 55 homens) não evidenciou diferença entre os sexos na resposta aguda à VNI para ΔSpO_2 [6,0 (3,0–7,0) vs. 6,0 (4,0–7,0); $p = 0,947$] nem para ΔFC [-25,0 (-37,0–-5,0) vs. -25,0 (-32,0–-3,0); $p = 0,773$]. Na análise estratificada entre mulheres, ΔSpO_2 não apresentou associação com o TI ($\rho = 0,303$; $p = 0,061$), enquanto ΔFC apresentou correlação negativa ($\rho = -0,385$; $p = 0,016$). Entre homens, observou-se correlação positiva fraca entre ΔSpO_2 e TI ($\rho = 0,313$; $p = 0,002$) e correlação negativa fraca entre ΔFC e TI ($\rho = -0,306$; $p = 0,003$). **Conclusão:** A resposta aguda à VNI foi semelhante entre homens e mulheres. Contudo, a associação entre os parâmetros fisiológicos e o TI apresentou comportamentos distintos entre os sexos, sugerindo que a relação entre resposta inicial e desfecho clínico pode variar conforme o sexo.