



Concordância na Mensuração do Volume Urinário por Ultrassonografia de Bexiga em Pacientes Críticos: Resultados Preliminares

Tema: Enfermagem

VANESSA FRIGHETTO BONATTO; Arianne dos Santos Gomes; LAURA LIMA BARELA; Igor Ongaratto Scherer; Ravi Pimentel Pereira; Fabio Silva Da Rosa; Ana Carolina Peçanha Antônio; Karina de Oliveira Azzolin;

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

Porto Alegre/RS

Introdução e objetivo: O cateterismo vesical é uma prática comum na terapia intensiva e pode causar inúmeras complicações. A ultrassonografia (USG) de bexiga é uma alternativa para medir o volume urinário e reduzir o uso do cateter vesical. A precisão dessa técnica em pacientes críticos ainda não foi totalmente explorada. Este estudo tem como objetivo avaliar a concordância entre a medição do volume urinário pela USG de bexiga e o volume real em pacientes críticos. **Material e Método:** dados preliminares de um estudo transversal, com enfoque diagnóstico, conduzido em uma Unidade de Terapia Intensiva de um hospital universitário. Os participantes são pacientes em uso de sonda vesical de demora (SVD) e profissionais de saúde (médico e enfermeiro) responsáveis pela realização da USG em duplicata. A análise de Bland-Altman com intervalo de confiança (IC) de 95% foi realizada para avaliar a correlação entre a estimativa de volume obtida por meio da USG e o volume de urina drenado pela SVD. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da instituição sob o CAEE 7558472300000532. **Resultados:** Avaliados 16 pacientes, em 27 observações, 75% do sexo masculino, com idade média de 62,1 ($\pm 13,5$) anos. A mediana do tempo em uso da SVD foi de 17,5 (24,3) dias. O enfermeiro apresentou uma média das diferenças de -31 ml (IC -48.83 ml a -13.23 ml), com limites de concordância entre -123,5 ml e 61,4 ml, e o médico teve uma média de diferença de -30,4 ml (IC -49.35 ml a -11.46 ml), com limites entre -128,8 ml e 68 ml. A análise comparativa entre os profissionais mostrou uma média de diferença de -0,62 (IC -25.36 ml a 24.12 ml), com limites de concordância entre -129,17 ml e 127,92 ml. **Conclusão:** as estimativas de volume de urina por USG mostram uma boa concordância geral com os valores reais, a USG bexiga pode ser uma ferramenta útil e confiável para a avaliação do volume urinário em pacientes críticos, ainda são necessárias mais avaliações.