



FUNCIONALIDADE E USABILIDADE DE DISPOSITIVO-GUIA PASSADOR DE SONDA URINÁRIA PARA CATETERISMOS URINÁRIOS DE DIFÍCIL ACESSO: ESTUDO PILOTO

BRUNO MENEZES TEIXEIRA CAMPOS; ANA BEATRIZ DE MELLO DOMINGOS; BRUNA CRISTINA MOREIRA SANTOS; LARA OLIVEIRA HOLAK DOS SANTOS; LARISSA ALEXSANDRA DA SILVA NETO TRAJANO

Introdução: O cateterismo urinário é um procedimento realizado rotineiramente em hospitais, que consiste na introdução de um cateter, também conhecido por sonda vesical, pela uretra até a bexiga de forma a permitir a excreção urinária em pacientes em que o esvaziamento vesical está prejudicado. Entretanto, em casos complexos como hiperplasia prostática benigna, estenose e lesões uretrais, esse procedimento pode sofrer complicações, sobretudo por forçar a inserção do cateter além do ponto de resistência, podendo causar iatrogenias como ruptura da mucosa e perfurações associadas a infecção e subsequente necessidade de tratamento cirúrgico. Com a finalidade de realizar o cateterismo urinário de forma segura e evitar lesões, produtos inovadores têm sido desenvolvidos a fim de introduzir recursos de segurança que possam garantir a inserção atraumática da sonda vesical. **Objetivo:** Este estudo teve como objetivo avaliar a funcionalidade e usabilidade de um dispositivo guia de cateter urinário em manequins de simulação humana reproduzindo cateterismos de difícil acesso. **Materiais e Métodos:** Um total de 159 estudantes de medicina de uma universidade no centro-sul do Rio de Janeiro que já cursaram a disciplina de urologia participaram desse estudo. Os participantes realizaram o procedimento de cateterismo uretral utilizando o dispositivo guia de cateter urinário em um simulador de cateterização masculina. Após a realização do procedimento no simulador, os participantes responderam um questionário adaptado, composto por oito questões destinadas à avaliação do dispositivo testado no qual abordava a facilidade do uso, a funcionalidade, a confiabilidade, a usabilidade, a eficiência e a manutenção de cada procedimento a partir do método sugerido. **Resultados:** Foram apresentados, na forma de porcentagem, os resultados, os quais mostraram que apenas 33,96% dos participantes se sentiram confiantes para inserir um cateter uretral. Em relação ao dispositivo testado, 91,82% dos participantes relataram que o dispositivo facilitou o procedimento. Quando questionados se voltariam a usar o aparelho, 92,45% responderam afirmativamente. **Conclusão:** Sendo assim, conclui-se que os estudantes de medicina conseguiram realizar o procedimento de cateterismo urinário utilizando o dispositivo-guia do cateter urinário e a maioria achou mais fácil realizar o procedimento com o dispositivo testado em relação ao método convencional e o utilizaria novamente.

Palavras-chave: **CATETERISMO URINÁRIO; CATETERES DE DEMORA; UROLOGIA; ESTUDANTES DE MEDICINA; DISPOSITIVOS MÉDICOS**