

## Arabic Abstract

معرفة وممارسات الممرضين نحو منع عدوى المسالك البولية المصاحبة للقسطرة

في مستشفى الملك عبد العزيز الجامعي

صالحة سالم القرني

بإشراف:

د. سماح محمود صفار

أستاذ مساعد للتمريض الجراحي- الباطني

د. ضحى وزقر

أستاذ مساعد للتمريض الجراحي- الباطني

**المقدمة:** القسطرة البولية هي واحدة من أكثر الإجراءات انتشاراً في المستشفيات وخاصة في وحدات العناية المركزة. تعتبر القسطرة البولية من أهم عوامل الخطورة لعدوى المسالك البولية المكتسبة، وأكثر من ٨٠٪ من عدوى المسالك البولية المكتسبة بصفة عامة ترجع إلى استخدام القسطرة. **الهدف من الدراسة:** تقييم معرفة وممارسات الممرضين نحو منع عدوى المسالك البولية المصاحبة للقسطرة في مستشفى الملك عبد العزيز الجامعي. **المنهج:** استخدم المنهج المقطعي، المقارن. **مكان الدراسة:** أقسام الباطنة والعناية المركزة في مستشفى الملك عبد العزيز الجامعي بجدة، المملكة العربية السعودية. **العينة:** تم استخدام عينة ملائمة من ١٣٧ ممرض لجمع البيانات بناءً على المعايير المختارة. **الأداة:** تمت تعبئة استبيان المعرفة والممارسات من قبل المشاركين. شملت جزأين: الجزء الأول: استبيان البيانات الشخصية. الجزء الثاني: استبيان مستوى المعرفة ومدى الممارسات. تم جمع البيانات من نوفمبر ٢٠١٧ إلى يناير ٢٠١٨. كما تم تحليل البيانات باستخدام الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية الإصدار (٢٢). **النتائج:** أظهرت نتائج الدراسة أن قرب ثلثي الممرضين (٦٢,٧٧٪) لديهم مستوى منخفض من المعرفة وغالبية الممرضين (٨٣,٩٤٪) لديهم مستوى ضعيف من الممارسات نحو منع عدوى المسالك البولية المصاحبة للقسطرة. ومع ذلك، لا يوجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين معرفة وممارسة الممرضين، بينما كان هناك دلالة إحصائية بين معرفة الممرضين والعمر كما وجدت دلالة إحصائية بين ممارسات الممرضين ووحدة العمل الحالية. **الخاتمة:** هناك نقص في المعرفة وضعف بمستوى الممارسات نحو منع عدوى المسالك البولية المصاحبة للقسطرة لدى الممرضين. لا يوجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين معرفة وممارسات الممرضين نحو منع عدوى المسالك البولية المصاحبة للقسطرة. أيضاً، لم يكن هناك علاقة ذات دلالة إحصائية بين المتغيرات الديموغرافية والمعرفة أو الممارسات للممرضين. **التوصيات:** يحتاج إلى المزيد من الدراسات للتحقيق في العائق الذي يؤثر على معرفة الممرضين وموقفهم وممارستهم فيما يتعلق بمنع عدوى المسالك البولية المصاحبة للقسطرة. كما يجب تدريب الممرضين بشكل منتظم في منع عدوى المسالك البولية المصاحبة للقسطرة، وأيضاً ينبغي على إدارة المستشفيات في المستشفيات السعودية بذل كل جهد ممكن ليشمل منع عدوى المسالك البولية المصاحبة للقسطرة في قائمة أولوياتها.

# **Nurses' Knowledge and Practices toward Prevention of Catheter-Associated Urinary Tract Infection at King Abdulaziz University Hospital**

**Salha Salem Algarni**

**Supervised by:**

**Dr. Samah Mahmoud Sofar**

**Assistant Professor of Medical Surgical Nursing**

**Dr. Dhuha Wazqar**

**Assistant Professor of Medical Surgical Nursing**

## **ABSTRACT**

**Introduction:** Urinary catheterization is one of the most common procedures performed in hospitals especially in intensive care units. Urinary catheter is considered the most significant risk factor for acquired urinary tract infections (UTIs), and more than 80% of all acquired UTIs are attributable to catheter use. **The study aim:** To assess nurses' knowledge and practices toward prevention of catheter-associated urinary tract infection (CAUTI) at King Abdulaziz University Hospital (KAUH). **Design:** A cross-section, correlational design was used. **Setting:** Medical and intensive care units at KAUH in Jeddah, Saudi Arabia (SA). **Sample:** A convenience sample of 137 nurses was used to collect the data based on the selected criteria. **Tool:** Knowledge and Practices Questionnaire was completed by participants. It included two parts: Part I: Socio-Demographic Questionnaire. Part II: Level of Knowledge and Extent of Practices Questionnaire. Data collection was carried out from November 2017 to January 2018. Data was analyzed using the SPSS version 22. **Results:** The study findings revealed that near two-thirds of nurses (62.77%) had a low level of knowledge and 83.94% of nurses had a poor level of practices. While 16.1% of nurses had a good level of practices. There was no significant relation between nurses' knowledge and practice toward CAUTI prevention. While there was a significant relation between nurses' knowledge and age. There was a significant relation between nurses' practices and current work unit. **Conclusion:** There were knowledge deficit and poor practices about CAUTI prevention among nurses. There was no significant relation between nurses' knowledge and practice toward CAUTI prevention. Moreover, there were no significant relation between socio-demographic data and nurse's knowledge or practices scores. **Recommendations** Further studies are needed to investigate the barrier affecting nurses' knowledge, attitude and practice regarding CAUTI prevention. Nurses should be trained regularly in CAUTI prevention, also hospital administration in Saudi hospitals should make every effort to include CAUTI prevention in their high priority list.