

معرفة و اتجاه التمريض فيما يتعلق بإدخال والحفاظ على القسطرة

البولية

للباحثة / مرام احمد الفراج

تحت اشراف: د. الهام النقشبندي، د. ربا الحرازي

ملخص الدراسة

المقدمة:

القسطرة البولية هي اجراء مهم يتم إجراؤه في ظل تقنيات معقمة للمرضى الذين لديهم معايير معينه مثالا على ذلك المرضى اللذين يعانون من احتباس البول، بالإضافة الى ذلك، يتم استخدامها لغالبية المرضى في وحدات العناية المركزة الذين يعانون من حالات حرجه وبالرغم من أهمية هذا الاجراء وشيوعه الا انه يعد مستولا عن ٤٠٪ من حالات عدوى المستشفيات، هذه العدوى قد تهدد حياة بعض المرضى خصوصا حالات نقص المناعة. لذلك معرفة واتجاه التمريض فيما يتعلق بإجراء القسطرة البولية هي العنصر الاساسي لتقليل معدل العدوى بين المرضى مما يقلل العبء المالي على المريض عن طريق تقليص مدة الإقامة داخل المستشفى واستعمالهم للمضادات الحيوية. حيث ان التمريض يعتبر المسئول الاول فيما يتعلق برعاية القسطرة البولية.

١-الهدف من الدراسة:

الهدف من الدراسة الحالية هو تقييم معلومات واتجاهات التمريض فيما يتعلق بإدخال والحفاظ على القسطرة البولية في مستشفى الملك فهد التخصصي بتبوك المملكة العربية السعودية ولتحقيق هدف الدراسة تم الوصول للأهداف التالية:

١. تقييم معلومات التمريض فيما يتعلق بإدخال والحفاظ على القسطرة البولية في مستشفى الملك فهد التخصصي، مدينة تبوك، المملكة العربية السعودية.

٢. تقييم اتجاهات التمريض فيما يتعلق بإدخال والحفاظ على القسطرة البولية في مستشفى الملك فهد التخصصي، مدينة تبوك، المملكة العربية السعودية.

٣. تحديد العلاقة بين المعلومات والاتجاهات بشأن إدخال القسطرة البولية والحفاظ عليها في مستشفى الملك فهد التخصصي، مدينة تبوك، المملكة العربية السعودية.

٢- أسئلة البحث:

١. ما هو مستوى المعلومات حول إدخال القسطرة البولية والحفاظ عليها لدى طاقم التمريض في مستشفى الملك فهد التخصصي بمدينة تبوك، السعودية؟
 ٢. ما هي الاتجاهات حول إدخال القسطرة والحفاظ عليها لدى طاقم التمريض في مستشفى الملك فهد التخصصي بمدينة تبوك، السعودية؟
 ٣. ماهي العلاقة بين مستوى المعرفة والاتجاه لدى التمريض فيما يتعلق بإدخال القسطرة البولية والحفاظ عليها لدى طاقم التمريض في مستشفى الملك فهد التخصصي بمدينة تبوك، السعودية
٣. منهجية الدراسة:

تم استخدام دراسة استكشافية ارتباطية وصفية مستعرضة للإجابة على أسئلة الدراسة.

٤. مكان الدراسة:

أجريت الدراسة الحالية في مستشفى الملك فهد التخصصي بمدينة تبوك بالمملكة العربية السعودية.

٥. حجم العينة:

تشكلت عينة الدراسة من عدد مكون من ٩٤ ممرض وممرضة في قسم الجراحة والباطنية ووحدات العناية المركزة خلال الثلاث مناورات ولديهم الاستعداد للمشاركة في وقت جمع البيانات.

معايير الانضمام لعينه البحث:

- طاقم التمريض في اقسام الباطنية والجراحة ووحدات العناية المركزة في مستشفى الملك فهد التخصصي مدينة تبوك.

- العينة تشمل جميع الجنسيات

- العينة تشمل الذكور والاناث

- لديهم الاستعداد على المشاركة في الدراسة.

- المعايير المستثناة:

- الممرضين والممرضات قيد التخرج او التدريب

- من يعملون في العيادات الخارجية

٦. أدوات الدراسة:

تتكون الاداة لجمع البيانات اللازمة من ثلاث اجزاء:

- الجزء الأول (بيانات شخصية): اشتمل على البيانات الشخصية الاجتماعية مثل: الجنس والمستوى التعليمي والخبرة.

- الجزء الثاني (مقياس المعرفة): يتكون هذا الجزء من ١٠ اسئلة بإجابة صحيحة (١) او خاطئة (٠) لقياس معلومات التمريض فيما يتعلق بإدخال والحفاظ على القسطرة البولية.

- الجزء الثالث (مقياس الاتجاه): يتكون هذا الجزء من ١٠ اسئلة باستخدام مقياس ليكرت لقياس اتجاهات التمريض فيما يتعلق بإدخال والحفاظ على القسطرة البولية.

٧. خطوات إجراء الدراسة:

تم إجراء عملية جمع البيانات في هذه الدراسة على النحو التالي:

- أخذ الموافقات اللازمة لإجراء الدراسة من الجهات المعنية بذلك
- تم التحديد بواسطة الباحث التمريض اللذين يستوفون معايير الانضمام للدراسة.
- أوضحت الباحثة للطاقم التمريضي الغرض من الدراسة ثم أخذ الموافقة للانضمام.
- تم توزيع الاستطلاع من قبل الباحثة لتقييم معلومات واتجاهات التمريض فيما يتعلق بإدخال والحفاظ على القسطرة البولية والتي استغرقت نحو 20-10 دقائق.
- تم تصنيف وتحليل البيانات التي تم جمعها باستخدام برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)، الإصدار ٢٣.

٨. النتائج:

تكونت الدراسة الحالية من إجمالي ٩٤ ممرضا وممرضة يعملون في اقسام الباطنية والجراحة ووحدات العناية المركزة ٤٠٪ تقريبا من الممرضين و ٦١٪ من الممرضات. أكثر من نصف العينة ٦٦٪ حاصلون على درجة البكالوريوس بالتمريض ، نسبة كبيرة من الممرضات ٣٨٪ كانت لديهم خبره ما بين ٤-٦ سنوات . بالإضافة الى ذلك ، ٣٦,٢٪ يعملون في وحدات العناية المركزة وكذلك ٣٣٪ في قسم الباطنية و ٣٠,٩٪ يعملون في قسم الجراحة. أظهرت الدراسة أيضا أن نصف العينة ٥٠% من التمريض لديهم مستوى جيد من المعرفة. بالإضافة إلى ذلك كان لدى أكثر من نصف العينة ٦٩٪ لديهم اتجاه إيجابي نحو العناية بالقسطرة البولية فيما يتعلق بإدخالها والحفاظ عليها .

أظهرت الدراسة الحالية أن العلاقة بين مستوى المعلومات واتجاهات التمريض حول ادخال القسطرة البولية والحفاظ عليها علاقة قوية جدا ($P < 0.001$). بالإضافة الى ذلك ، ارتباط بيرسون أشار الى ان العلاقة بين معلومات التمريض واتجاههم فيما يتعلق بإدخال القسطرة البولية والحفاظ عليها ذو ارتباط عالي ، حيث ان الممرضين والممرضات اللذين يتمتعون بمستوى عالي من المعلومات لديهم اتجاهات إيجابية عالية فيما يتعلق بإدخال القسطرة البولية والحفاظ عليها ($r=0.848, p<0.01$)

٩. الخلاصة:

تعتبر مستوى معرفة التمريض فيما يتعلق بإدخال القسطرة البولية والحفاظ عليها مستوى جيد بينما كان لدى أكثر من نصف التمريض اتجاهها ايجابيا. من ناحية اخرى اظهرت الدراسة ارتباطا قويا بين معلومات واتجاه التمريض فيما يتعلق بإدخال القسطرة البولية والحفاظ عليها، وبالتالي فإن أهمية التعليم المستمر والدورات التعليمية فيما يتعلق بالرعاية التمريضية للقسطرة البولية امر حيوي بين الطاقم التمريضي لأنه يوفر التعليم فيما يتعلق بالقسطرة البولية. لذلك، تقدم هذه الدراسة أدلة يمكن استخدامها كأساس لمقدم الرعاية الصحية من أجل تعزيز الصحة والرعاية المقدمة.

١٠. التوصيات:

بناءً على نتائج هذه الدراسة يقترح الباحث توصيات مختلفة على النحو التالي:

- البروتوكولات والسياسات الواضحة في الرعاية الصحية هي عامل مهم لتعزيز المعرفة وموقف الممرضين فيما يتعلق بإدخال القسطرة والحفاظ عليها.
- يمكن للتعليم من خلال الدورات والمحاضرات والبرامج التعليمية والتدريبية وورش العمل تحسين المعرفة والاتجاه فيما يتعلق بالقسطرة البولية.
- هناك حاجة إلى مزيد من الأبحاث المتعمقة في مناطق مختلفة من المملكة العربية السعودية للتحقق من نتائج هذه الدراسة ولمعرفة أيضاً اتجاهات التمريض بحجم عينة أكبر.

Knowledge and Attitude of Nurses Regarding Insertion and Maintenance of Urinary Catheter

By

Maram Ahmed Hassan ALfarraj

Supervised By

Prof. Dr. Elham Alnagshabandi

Dr. Ruba Alharazi

Introduction :

Urinary catheterization is important procedure done under sterile techniques for patient who have certain criteria as example urinary retention, furthermore, it used with almost patient in intensive care units who have critical cases in other hand, it's also responsible approximately for 40% of nosocomial hospital infections, this infection can threaten the patients' lives especially in immunocompromised patient, the knowledge and attitude of nurses regarding insertion and maintenance of urinary catheter is the key element to reduce the rate of infections among patients which that reducing the financial burden on patient by reducing the period of hospital stay and using of antibiotics medication ,as well as nurses consider the first responsible regarding urinary catheter care.

1. Aim of the study :

The aim of current study is to assess the knowledge and attitude of nurses regarding insertion and maintenance of urinary catheters among nurses at King Fahad Specialist Hospital in Tabuk, KSA. To achieve the aim of the study the following objectives were obtained to:

1. To assess the level of knowledge of nursing staff in relation to insertion and maintenance of urinary catheters at King Fahad Specialist Hospital, Tabuk, KSA.
2. To assess the attitude of nursing staff toward insertion and maintenance of urinary catheters at King Fahad Specialist Hospital, Tabuk , KSA.
3. To identify the relationship between knowledge level and attitude regarding insertion and maintenance of urinary catheters among nursing staff at King Fahad Specialist Hospital, Tabuk, KSA.

2. Research questions :

- 1- What is the level of knowledge of nurses about insertion and maintenance of urinary catheters among nurses at King Fahad Specialist Hospital in Tabuk, KSA?
- 2- What is the attitude of nurses about insertion and maintenance of urinary catheters at King Fahad Specialist Hospital in Tabuk, KSA?
- 3- What is the relationship between knowledge and attitude level about insertion and maintenance of urinary catheters among nursing staff at King Fahad Specialist Hospital in Tabuk, KSA?

3. Research design:

A descriptive, cross-sectional design will be utilized in this study.

4. Research Setting:

The current study was carried out at King Fahad Specialist Hospital (KFSH) in Tabuk City. KFSH.

5. sample size:

A convenience sample of 94 registered nurses who attended the medical , surgical and intensive care units in the 3 shifts and were available at time of data collection constituted the study sample.

Inclusion criteria

1. Registered nurses employed in the medical, surgical and intensive care units at King Fahad Specialist Hospital, Tabuk City were included in the study.
2. Both genders.
3. All nationalities.
4. Any nurse eager to take part in the study was included in the study.

Exclusion criteria

- 1- student nurses.
- 2- Nurses in other departments than what was previously mentioned.

6. Study tools:

The tools were used to collect the necessary data consist of 3 parts:

Part One:

The demographical data: It involved nurses' sociodemographic data such as gender, educational level, experience and area of work.

Part Two (knowledge survey): 10 items used to assess the knowledge of nurses regarding insertion and maintenance of urinary catheter with one right answer Yes (1) , No (0).

Part Three (attitude survey) : four-point Likert Like Scale consists of 10 items used to assess the attitude of nurses regarding insertion and maintenance of urinary catheter.

7. Data collection process :

The data collection process in this study was performed as follows:

1. The necessary approvals from concerned authorities were obtained to conduct the study.
2. The researcher identified nurses who meet the inclusion criteria.

3. The researcher explained to the nurses the purpose of the study. The consent form was given to the study sample.
4. The survey was distributed by researcher to assess the level of knowledge and attitude of nurses regarding insertion and maintenance of urinary catheter which it took 10-20 minutes.
5. Collected data were categorized, tabled and analyzed using SPSS (Statistical Package for the Social Science), version 23 software.

8. Results :

The current study consisted of a total 94 Registered Nurses who work in medical, surgical wards and intensive care units. Approximately (40%) were male gender and 60% female gender. Regarding the nursing education more than half of them (66%) had a bachelor degree. The large proportion of nurses (38%) were had experience less than or equal 3 years while (33%) had experience in between 4-6 years and (28%) had experience more than 6 years. In addition, (36.2%) were working in intensive care units as well as (33%) worked in medical ward and (30.9) served in surgical ward.

The current study showed that large population (50%) of nurses had good level of knowledge. In addition, more than have of nurses (69.1%) were having a positive attitude toward FC insertion and maintenance.

This study showed very strong relation between nurses' knowledge and attitude regarding urinary catheter insertion and maintenance ($P < 0.001$). in additional, Pearson correlation was conducted to test the relationship between attitudes and knowledge, The result ($r = 0.848$, $p < 0.001$) indicated that nurses with high level of attitude have high level of knowledge toward insertion and maintenance of urinary catheter.

9. Conclusion:

The large population of sample showed good level of knowledge regarding insertion and maintenance of FC while more than have of nurses had positive attitude. In other hand, result showed strong association between nurses' knowledge and attitude regarding urinary catheter insertion and maintenance Hence, the importance of continuous educational program is vital among nurses as it can provide education on UC care. Therefore, this study provides evidence that might be used as a baseline for other healthcare provider in order to enhancement nursing care in term of urinary catheter care.

10. Recommendations:

Various recommendation suggested by researcher which based on the study result

- 1- Protocols and clear policy, procedure in health care settings is helpful point to enhance the knowledge and attitude of nurses regarding proper insertion and maintenance of FC. additionally, its used as guidelines for nurses.
- 2- Education through training sessions, designed programs, lecture, workshops could improve nurses' knowledge and attitude regarding insertion and maintenance of urinary catheter.
- 3- Similar studies need to analyses nursing knowledge, attitude and their correlation with larger sample size.
- 4- Further study needed to evaluate nursing practice regarding FC insertion and maintenance