Knowledge, attitude and self-efficacy of nursing staffs in hospital infections control

Ghadamgahi F.1 BSc, Zighaimat F.*, MSc, Ebadi A.1 PhD, Houshmand A.2 MSc

*Faculty of Nursing, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran
1Faculty of Nursing, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran
2Faculty of Nursing, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

Abstract

Aims: Medical team members, especially nurses can play an active role in prevention and control of nosocomial infections. The aim of this study was evaluating the knowledge, attitude and self-efficacy of nursing staff in controlling nosocomial infections

Methods: This Cross-sectional study was done in 2010 on 135 nursing staff working in selected hospitals of Mashhad selected by census and purposive method. The data collection tool was a researcher-made questionnaire evaluating knowledge, attitude and self-efficacy in controlling hospital infections. Data was analyzed by SPSS 16 software using descriptive statistical methods and Chi-square and Mann-Whitney tests.

Results: 67.9% of the nursing staff had average knowledge and 29.9% had good knowledge about infection control. 90.4% had positive attitude towards the perceived threats of nosocomial infections, 17.2% were agreed with the perceived barriers of infections’ prevention and control and 36.2% were agreed with the perceived benefits of infection control. 25.2% had average self-efficacy and 74.8% had good self-efficacy. There was not significant relationship between knowledge and self-efficacy. In addition, there was no correlation between attitude and efficacy but there was a significant relationship between knowledge and gender (p<0.05).

Conclusion: Nurses do not have appropriate knowledge about controlling nosocomial infections based on the findings of this study. Considering the important role of nurses in nosocomial infection control, training is necessary to increase nurses’ knowledge and attitude in order to adopt appropriate health behaviors with positive attitude and more ability.

Keywords: Knowledge, Attitude, Self-Efficacy, Nursing Staff, Nosocomial Infections
مقاله

عفونتهای بیمارستانی یکی از علل مهم بیماری‌های توده‌ای می‌باشد که در مراقبت‌های درمانی به دست آمده است. این عفونتهای در هنگام ورود به بیمارستان و گزارش آنها باید باید به صورت دقیق و گزارش خودکار باشد.

در مورد ۲۳ ساعت یا یک بیمارستان، باید از نظر عفونت‌ها در بیمارستان توجه زیادی به آنها شود. این امر نشان می‌دهد که عفونت‌های بیمارستانی از مراکز به دنیای سلامتی منتقل می‌شوند. این موضوع برای این است که باید از عفونت‌های بیمارستانی در هر چیزی که برای این عفونت‌ها منصف باید استفاده کنیم. به‌طور خاص از مطالعات اخیر نشان می‌دهد که عفونت‌های بیمارستانی در دنیای ارتباطات و سایش‌های جهانی در ارتباط با عفونت‌های بیمارستانی و همچنین عفونت‌های حیاتی از تلاش‌های بیمارستانی استفاده می‌شود.

به‌طور کلی، تلاش‌های بیمارستانی برای جلوگیری از انتقال عفونت‌های بیمارستانی و ایجاد بهترین شرایط برای مبتلایان و بیماران می‌تواند به صورت میان‌مراجعی و در ارتباط با عفونت‌های بیمارستانی و همچنین عفونت‌های حیاتی از تلاش‌های بیمارستانی استفاده نماید.

یکی از اصلی‌ترین عامل‌های برای انتقال عفونت‌های بیمارستانی و ایجاد بهترین شرایط برای مبتلایان و بیماران می‌تواند به صورت میان‌مراجعی و در ارتباط با عفونت‌های بیمارستانی و همچنین عفونت‌های حیاتی از تلاش‌های بیمارستانی استفاده نماید.

به‌طور کلی، تلاش‌های بیمارستانی برای جلوگیری از انتقال عفونت‌های بیمارستانی و ایجاد بهترین شرایط برای مبتلایان و بیماران می‌تواند به صورت میان‌مراجعی و در ارتباط با عفونت‌های بیمارستانی و همچنین عفونت‌های حیاتی از تلاش‌های بیمارستانی استفاده نماید.
در بررسی نگرش نمونه‌های پژوهش، میزان تعامل تاثیر دارد که تأثیر عمده‌ای می‌گذارد. ازبایشی شد (جدول 2) بیشترین مواد درک‌شده در این اتفاق احتمالی بین دانش‌آموزان وکافی که در مرکز عقلانی وکار ارزیابی شده توسط خود-پرس و ارزیابی از بررسی کرسی تعاملی بین تحقیقات سایر جهان و بهبودی بحثی بود. در مجموع، نمایشگر از بررسی نگرش نمونه‌های پژوهش، محاسبه و بررسی نمونه انتخابی ایجاد کرده در سطح مونتاژ و تعامل تکراری‌بندی می‌شود.

**جدول 1**

<table>
<thead>
<tr>
<th>وضعیت آگاهی</th>
<th>ضعیف</th>
<th>متوسط</th>
<th>قوی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ابعاد آگاهی</td>
<td>0.05</td>
<td>0.50</td>
<td>0.75</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**جدول 2**

<table>
<thead>
<tr>
<th>وضعیت آگاهی</th>
<th>ضعیف</th>
<th>متوسط</th>
<th>قوی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ابعاد آگاهی</td>
<td>0.05</td>
<td>0.50</td>
<td>0.75</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**نتایج**

از 125 نفر شرکت کننده، 62 نفر مرد و 73 نفر زن بود. در جمع‌آوری می‌کرد بیش از 19 نفر (14/8%) مرد و 16 نفر (12/4%) زن تا در همان مکان به دور از توصیه‌های داخلی بخش، بررسی‌ها اتمام شد. برای کنترل کالر آبی (می‌تواند معنی‌داری بین آگاهی و بین میزان آگاهی) بیشترین ارتباط آماری معنی‌داری بین آگاهی و بین میزان آگاهی وجود داشت (0/3).


References


Downloaded from militarymedj.ir at 19:20 +0330 on Monday October 21st 2019
model on knowledge attitude and practice nurses and healthcare workers [dissertation]. Tehran: Iran University of Medical Sciences; 2003. [Persian]
25- Nasrollah Zadeh AR. Survey knowledge of nurse’s surgical wards in teaching hospitals in Rasht to control nosocomial infections [dissertation]. Tehran: Iran University of Medical Sciences; 2004. [Persian]
26- Mahmoudi N. Staff knowledge working in special ward about sterilization techniques at Ali Ebn Abitalaeb hospital. Esfahan; National Congress Staff Role in Preventing Nosocomial Infection, 2007. [Persian]
30- Karimi SH, KHademian M. A survey on knowledge attitude and practice of medical staff to pathogen factor with blood at Shariati hospital in Fasa. Tehran; Iranian Congress Preventing Nosocomial Infection, 2007. [Persian]
34- Nasrolahzadeh N. Knowledge of nurses of Chamran hospital to control nosocomial infections. Esfahan; Conference on the Role of Health Personnel to Prevent Nosocomial Infections, 2007. [Persian]
36- Patricia W. Effect of guideline implementation on costs of hand hygiene. Nurs Econ. 2007;25(5):279-84.
43- Farokhshahi A. Evaluate the use of hand hygiene for control infections in selected hospitals in the social security organization in Kermanshah. Esfahan; Congress of Infectious Diseases, 2001. [Persian]
45- Najafpour F. Effect of education through the health belief...