



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
دانشکده پرستاری و مامایی

بررسی میزان آمادگی و آگاهی پرستاران بخش اورژانس بیمارستان های دانشگاه علوم

پزشکی تهران نسبت به شرایط بیوتروریسم

کارشناسی ارشد پرستاری مراقبتهای ویژه

استاد راهنما

محمد رضا موقری

استاد مشاور

دکتر شکوه ورعی

زهرا عباسی دولت آبادی

استاد مشاور آمار

دکتر مهدی غفاری

نگارنده:

حسین غفاری

زمستان ۱۳۹۴

چکیده:

مقدمه: امروزه بیوتورویسم به عنوان یکی از تهدیدات اصلی سلامت شهروندان جهان شناخته می شود و می توان آنرا به عنوان بلایی شناخت که نیازمند برنامه ریزی جهت کسب آمادگی کافی به منظور مقابله با آن مدنظر قرار داد. یکی از مهمترین مسائل پیرامون کنترل و مقابله با اثرات بیوتورویسم، مدیریت دقیق و ارائه خدمات به موقع به مصدومان و حادثه دیدگان این حمله است. بخش اورژانس بیمارستانها به عنوان اولین نقطه تماس بیمار با سیستم خدمات درمانی و نقطه ورودی اصلی بیمار به نظام ارائه خدمات بیمارستانی، دارای نقش بسزایی در ارائه خدمات بهداشتی درمانی می باشد. توانایی و آگاهی پرستاران در زمینه شناخت و مدیریت اثرات بیوتورویسم بر بیماران از جمله نکات مهم در مسیر ارائه خدمات می باشد. بر همین مبنا در مطالعه حاضر بر آن شدیم تا میزان آگاهی پرستاران را نسبت به شرایط و ابعاد بیوتورویسم در بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی تهران مورد بررسی قرار دهیم.

مواد و روش ها: مطالعه توصیفی مقطعی حاضر بر روی ۲۶۴ نفر از پرستاران شاغل در بخش اورژانس بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی تهران که به شکل طبقه بندی شده تصادفی انتخاب شده بودند انجام یافته است. داده ها با استفاده از پرسشنامه EPIQ که روایی و پایایی آن در ایران سنجیده شده بود جمع آوری و با آزمون های آماری پارامتریک (تحلیل واریانس یک طرفه) و ناپارامتریک (کروسکال والیس و کای دو) در فضای نرم افزار SPSS نسخه ۲۲ مورد تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: میانگین سنی شرکت کنندگان ۳۰/۳ سال که ۸۵/۶ درصد آنها زن با مدرک کارشناسی پرستاری (۹۴ درصد) بودند که بیش از ۷۷ درصد سابقه کار کمتر از ۱۰ سال داشتند. بیشترین تعداد شرکت کنندگان از بیمارستان شریعتی (۱۸ درصد) و کمترین تعداد شرکت کنندگان با ۹ نفر از بیمارستان بهرامی (۳/۲ درصد) بود. نتایج نشان داد که اختلاف معناداری از نظر ابعاد امتیاز کل آگاهی پرستاران ($F=7/885$ ، $p=0/00$)، آشنایی با سامانه فرماندهی سانحه ($F=4/895$ ، $p=0/00$)، اخلاقیات در تریاژ ($F=3/509$ ، $p=0/00$)، آشنایی با اپیدمیولوژی ($F=3/920$ ، $p=0/00$)، ایزوله سازی ($F=5/079$ ، $p=0/00$)، آلودگی زدایی ($F=4/53$ ، $p=0/00$)، ارتباطات ($F=5/99$ ، $p=0/00$)، آشنایی با مسائل روحی و روانی ($F=5/411$ ، $p=0/00$) و گروههای خاص ($F=4/69$)،

$p=0/00$ و آشنایی با دسترسی به منابع اطلاعات ($F=3/87$ ، $p=0/00$) وجود دارد. بیمارستان امیر اعلم نیز در تمام ابعاد امتیاز بالاتری نسبت به سایر بیمارستان ها داشت. همچنین هیچ ارتباط معناداری بین متغیرهای دموگرافیک و امتیاز کل آگاهی پرستاران از شرایط بیوتوریسم مشاهده نشد ($p>0/05$).

بحث و نتیجه گیری: مطالعه حاضر نشان داد که پرستاران بخش اورژانس بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی تهران به غیر از بیمارستان امیر اعلم از نظر آگاهی نسبت به شرایط بیوتوریسم در وضعیت متوسط و ضعیف قرار داشته اند که با توجه به اهمیت مسئله و احتمال بروز چنین حملاتی با توجه به شرایط جغرافیایی و سیاسی حاکم بر منطقه، لازم است تا سیاستگذاران عرصه سلامت و همچنین دفاع کشور در زمینه بهبود و ارتقاء توانایی پرستاران شاغل در بخش های مختلف و از جمله بخش اورژانس اقدامات لازم را در دستور کار خود قرار دهند.

واژه های کلیدی: بیوتوریسم، پرستاران، بخش اورژانس، دانشگاه علوم پزشکی تهران،



Tehran University of Medical Sciences

School of Nursing and Midwifery

**Determination of Awareness and Knowledge of Urgent Ward Nurses about Bioterrorism
Condition in Tehran University of Medical Sciences Affiliated Hospitals**

Supervisor

Mohammad reza Movaghari

Advisor (s)

Dr.shokoh Varaei

Zahra Abbasi

Statistical Advisor:

Dr.Mehdi Ghaffari

Author:

Hossein Ghaffari

2016

Abstract:

Background: bioterrorism is one of the main threats to the health of the citizens of the world. It can be considered as disaster which needs to understand and planning in order to deal. One of the issues around control and counter the effects of bioterrorism is accurate and timely management of services delivery to the injured and victims of the attack. Urgent ward of hospitals as the first point of patient connect with health care services, has a important role in health care service delivery. Nurses abilities and knowlage in field of understanding and management of bioterrorism effects on patients is the most important thing in the way of providing services. The aim of this study was to consider the nurses knowledge about bioterrorism and its dimensions of in Tehran university of medical sciences (TUMS) affiliated hospitals.

Methods: this descriptive cross sectional study was done on 264 nurses of urgent ward in TUMS affiliated hospitals. Stratified sampling method was used. EPIQ questionnaire which its reliability and validity was calculated in iran, was used to data gathering. Data were analysed by parametric (ANOVA) and nonparametric (kruskal Wallis & Chi) in SPSS ver.22.

Results: The mean of age for participants was 30.3 which 85.6 percent of them were women with B.Sc degree in nursing (94 percent) and more than 77 percent of them had job experience more than 10 years. The greatest number of participants (18 percentage) were from Shariati hospital and the least number of them were from Bahrami Hospital (3.2 percentage). There were significant difference about total awareness score of nurse (OF=3.509, $p=0/00$), Understanding the incident command system (F=4.859, $p=0/00$), Ethics in triage (F=3.509, $p=0/00$), Introduction to Epidemiology (F=3.920, $p=0/00$), Isolation (F=5.079, $p=0/00$), Decontamination (F=4.53, $p=0/00$), Communication (F=5.99, $p=0/00$), Trading with mental health issues (F=5.41, $p=0/00$), and Special groups (F=4.69, $p=0/00$) and Trading with access to information resources (F=3.87, $p=0/00$) between hospitals nurses. Amir Alam hospital was a pioneer in all aspects. There were no significant relationship between demographic variables and total knowledge score of nurses ($p>0.05$).

Conclusion: this study shown that the urgent ward nurses of TUMS affiliated hospitals (with the exception of Amir Alam hospital) were in fair or poor condition in awareness of bioterrorism. Based on the importance of bioterrorism and the risk of such attacks due to geographical and political conditions in the region, It is necessary to defend the country, policy-makers in the health field put these issue on the agenda to improve the ability of nurses working in various departments.

Key Word: Bioterrorism, Nurse, Urgent ward, TUM