

مروری بر علل در حال بررسی خطاهای دارویی در پرستاران ICU و بخش اورژانس

رقیه قنبرپور جویباری^۱، هدایت جعفری^۲، سید محمود صمدیان کیامحله^۳، غلامرضا هوشمند^۴، پرریان محمدزاده^{۵*}

۱- دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

۲- مرکز تحقیقات طب سنتی و مکمل، بنیاد اعتیاد، دانشگاه پزشکی مازندران، ساری، ایران

۳- دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران

۴- گروه فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

۵- دکتری داروسازی، رزیدنت فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

پرریان محمدزاده: p_g7502@yahoo.com

چکیده

هدف: خطاهای دارویی در بخش اورژانس و بخش مراقبت‌های ویژه رایج است، اما با یک برنامه‌ریزی مناسب می‌توان آن‌ها را کاهش داد. هدف این مطالعه بررسی علل و میزان خطاهای دارویی در پرستاران بخش اورژانس و مراقبت‌های ویژه بود. مواد و روش‌ها: این مطالعه به صورت مروری انجام شد. در پژوهش حاضر، مطالعات در پایگاه‌های اطلاعاتی فارسی و انگلیسی زبان مانند SID، Magiran، Iran medex، Scopus و PubMed با کلیدواژه‌هایی مانند خطای دارویی، پرستاران، بخش اورژانس، بخش مراقبت‌های ویژه، بخش پرستاری، داروی اشتباه، پرستار اورژانس و بخش ویژه در پایگاه‌های اطلاعاتی جستجو شد. معیارهای ورود به مطالعه مقالات مربوط به خطاهای دارویی در پرستاران ICU و بخش اورژانس بود. به منظور بررسی مقالات در مطالعه حاضر، محدودیت سال ۲۰۱۴ تا ۲۰۲۲ اعمال شد. معیار خروج، مقالات مروری بود. یافته‌ها: نتایج نشان داد که کار بیش از حد، خستگی، کمبود پرسنل، دستورات ناخوانا، دانش ناکافی، دست خط ناخوانای پزشکان و شیفت شب و طبقه‌بندی مشابه داروها از علل بروز خطاهای دارویی در بین پرستاران بوده است. نتیجه‌گیری: باتوجه به یافته‌های پژوهش پیشنهاد می‌شود کلاس‌های بازآموزی به صورت دوره‌ای برگزار شود و تعداد پرسنل متناسب با نیاز بخش باشد تا از تحمیل بار کاری بیش از حد به کارکنان جلوگیری شود.

واژه‌های کلیدی: علل، پرستاران بخش اورژانس، وقوع، پرستاران بخش مراقبت‌های ویژه، خطای دارویی



A Review of Investigating Causes of Medication Errors among Nurses of Emergency and Intensive Care Unit

Roghayyeh Ghanbarpour Joybari¹, Hedayat Jafari², Seyyed Mahmoud Samadian Kiamahalleh³, Gholamreza Houshmand⁴, Parnian Mohammadzadeh^{5*}

1- School of Nursing and Midwifery, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

2- Traditional and Complementary Medicine Research Center, Addiction Institute, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

3- School of Health, Zanjan University of Medical Sciences, Zanjan, Iran

4- Department of Pharmacology, School of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

5- Dr of pharmacy, Resident of pharmacology, School of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

Parnian Mohammadzadeh: p_g7502@yahoo.com

Introduction: Medication errors are common in the emergency department and intensive care units, but they can be reduced with a series of appropriate planning. The study goal was to investigate the causes and extent of medication errors among the emergency and intensive care unit nurses.

Methods and Materials: This study was done as a review. In the present study, the studies were searched in Persian and English language databases such as SID, Magiran, Iran medex, Scopus and PubMed with the keywords such as medication error, nurses, emergency department, intensive care unit, nurse department, wrong medication, emergency nurse, and special department were searched in databases. The inclusion criteria were the articles dealing with the medication errors among the ICU nurses and the emergency departments. In order to review the present study articles, the year limit from 2014-2022 were applied. The exclusion criteria were the review articles.

Results: The results showed that overwork, fatigue, deficiency of staff, illegible instructions, insufficient knowledge, physicians' illegible handwriting, and night shifts, similar classification of drugs have been the causes of medication errors among the nurses.

Conclusion: According to the findings of the study, it is suggested to hold re-training classes periodically and to have the number of staff proportionate to the needs of the department so that imposing too much workload on staff is avoided.

Keywords: Causes, Emergency department nurses, Incidence, Intensive care unit nurses, Medication error

