



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا
دانشکده پزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکترای پزشکی عمومی
بررسی شیوع و عوامل موثر بر عفونت های بیمارستانی در بیمارستان ولیعصر فسا از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵

استاد راهنما :

دکتر عبدالعظیم علی نژاد

دکتر علی خانی جیحونی

استاد مشاور:

دکتر عزیزالله دهقان

نگارش :

فریده کرمی

شماره پایان نامه: ۴۰۵

شهریور ۱۳۹۷

چکیده:

بررسی شیوع و عوامل موثر بر عفونت های بیمارستانی در بیمارستان ولیعصر فسا از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵

مقدمه: عفونت های بیمارستانی همزمان با گسترش بیمارستان ها همواره یکی از مشکلات عمده بهداشتی و درمانی بوده و با افزایش مدت اقامت بیمار در بیمارستان موجب افزایش ابتلاء و مرگ و میر شده و در نتیجه هزینه های بیمارستانی را به شدت افزایش می دهد. این مطالعه با هدف بررسی شیوع و عوامل موثر بر عفونت های بیمارستانی در بیمارستان ولیعصر فسا از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵ انجام شده است.

روش بررسی: در این مطالعه مقطعی- توصیفی، جمعیت مورد مطالعه، بیماران بستری در بخش های مختلف بیمارستان ولیعصر فسا از تاریخ اول فروردین ۹۳ تا پایان اسفند ۹۵، که تعداد آنها ۸۷۷۰۳ نفر بودند و از اطلاعات ثبت شده بیماران مبتلا به عفونت بیمارستانی که در نرم افزار NISS استفاده شد. اطلاعات جمع آوری شده پس از کددهی جهت تحلیل نهایی شده و آنالیز داده ها وارد نرم افزار SPSS شد. از آزمون های آنالیز واریانس یک طرفه و کای اسکوار جهت تعیین رابطه بین نوع عفونت بیمارستانی با متغیرهای سن و جنس استفاده شد.

نتایج: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که شایع ترین عامل باکتریال در عفونت های سیستم ادراری (UTI) اشرشیا کولی (Ecoli) و تعداد مبتلایان به عفونت ۸۱۰ نفر و میزان فراوانی بروز مرگ به ترتیب ۱۱ درصد، ۱۰/۲ درصد و ۱۰/۰۹ درصد برای سال های ۹۳، ۹۴ و ۹۵ ثبت شد. درصد مرگ در اثر ابتلاء به عفونت تنفسی (PNEU) برای مردان ۶۶ درصد و زنان ۳۳ درصد و شایع ترین اقدام مداخله ای درمانی ایجاد کننده عفونت بیمارستانی کاتتر وریدی با میزان فراوانی ۲۵/۵ درصد و در مرتبه بعدی جراحی (۲۰/۲ درصد) ثبت شد. بیشترین میزان بروز عفونت در بخش های مختلف بیمارستان ولیعصر فسا در بخش مراقبت های ویژه (ICU 18/8) درصد) ثبت شد.

بحث و نتیجه گیری: با توجه به نتایج مطالعه حاضر، عفونت بیمارستانی یک جزء غیر قابل انکار از مشکلات مراکز درمانی بوده و رعایت اصول مراقبتی، هدف اصلی برای جلوگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی و دلیل عمده ای در طرح ریزی برنامه کنترل عفونت می باشد.

واژگان کلیدی: عفونت بیمارستانی، بخش مراقبت های ویژه، بیمارستان ولیعصر فسا، نرم افزار NISS

Abstract

Survey of Prevalence and Factors Influencing Infections in Valiasr Hospital from 1393 to 1395

Introduction: Hospital infections are one of the major health and medical problems associated with the expansion of hospitals and increasing the duration of the patient's stay in the hospital increases the incidence and mortality and consequently increases hospital costs. This study was conducted to determine the prevalence and factors affecting hospital infections in Valiasr Hospital from 1393 to 1395.

Material and Methods: In this descriptive cross-sectional study, the population under study, patients admitted to different parts of Valiasr Hospital from the first of April to the end of March 1395, whose number was 81205 and the recorded data of patients with nosocomial infections used in NISS software. Data collected after coding for final analysis and data analysis was entered into SPSS software. One-way ANOVA and Chi-square were used to determine the relationship between type of hospital infection and age and gender variables.

Results: The results of this study showed that the most common bacterial agent in UTI s were E. coli (Ecoli), and the number of people infected was 810 and the incidence rate was 11%, 10.2% and 10.09%, respectively, for 93, 94 and 95 years. Percentage of deaths from respiratory infection (PNEU) was 66% for men and 33% for women and the most common interventional therapeutic treatment for intravenous cutaneous haematopoietic anesthesia with a frequency of 25.5% and a subsequent surgical procedure (20.2%) was recorded. The highest rate of infection in different parts of Valiasr Hospital was registered in ICU (18.8%

Conclusion: According to the results of this study, hospital infection is an undeniable component of the problem of treatment centers and observance of the principles of care is the main objective for prevention and control of hospital infections and is a major reason for planning an infection control program.

Key Words: Hospital Infection, Intensive Care Unit, Valiasr Hospital, Fasa, NISS Software