



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
دانشکده پزشکی

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکتری حرفه‌ای

عنوان:

الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری‌های کشت شده در بیمارستان شهید باهنر کرمان
از سال 91 تا 95

استاد راهنما:

دکتر مهرداد فرخ نیا

پژوهش و نگارش:

محسن محدث

زمستان 98



Kerman University of Medical Sciences

Subject:

**Analysis of the resistance pattern of the culture bacteria in Shahid Bahonar Hospital from
2012-2017**

Supervisor:

Dr. Mehrdad Farokhnia

By:

Mohsen Mohades

2019

چکیده:

مقدمه: بروز مقاومت آنتیبیوتیکی علاوه بر این که تهدیدکننده زندگی افراد میباشد، همچنین سبب تحمیل هزینه‌های درمانی سنگینی در سیستم بهداشت و درمان میشوند. این مطالعه با هدف بررسی فراوانی و الگوی مقاومت باکتری‌های کشت شده در بیمارستان شهید باهنر کرمان از سال 1391 تا 1395 انجام شد.

روش کار: در این مطالعه مقطعی که در سال 1396 انجام شد، تمامی بیماران مبتلا به عفونت بیمارستانی بیمارستان شهید باهنر کرمان طی سال‌های 1391-1395 وارد مطالعه شدند. برای هر یک از نمونه‌ها پس از جداسازی، شناسایی و تایید سویه‌ها با روش انتشار دیسک بر طبق استانداردهای CLSI بررسی مقاومت آنتی‌بیوتیکی انجام گردید، سپس داده‌های جمع‌آوری شده مورد تجزیه و تحلیل اماری قرار گرفت.

نتایج: در این مطالعه 3271 نمونه عفونت بیمارستانی مورد بررسی قرار گرفت که 73/2٪ نمونه‌ها مربوط به مردان و 26/8٪ مربوط به زنان بود. بیشترین باکتری یافت شده اسینتوباکتر (37/5٪) و اشرشیاکلی (19/5٪) و کمترین فراوانی استاف ساپروفیتیکوس (0/2٪) و استافیلوکوک کواگولاز مثبت (0/7٪) بود.

ایزوله‌های آسینتوباکتر بیشترین حساسیت را به توبرامایسین (24.1٪)، ایزوله‌های کلبسیلا بیشترین حساسیت را به آمیکاسین (72.4٪)، ایزوله‌های اشرشیا کلای بیشترین حساسیت را به نیتروفوراننتین (96.3٪)، ایزوله‌های پروتئوس بیشترین حساسیت را به ایمپنم، توبرامایسین، کوترموکسازول، سیپروفلوکساسین، سفپیم (100٪)، ایزوله‌های سودوموناس بیشترین حساسیت را به آمیکاسین (73.3٪)، ایزوله‌های انتروکوکوس بیشترین حساسیت را به آمیکاسین (100٪)، ایزوله‌های استاف کواگولاز منفی بیشترین حساسیت را به ونکومایسین (99٪) و ایزوله‌های استاف کواگولاز مثبت بیشترین حساسیت را به ونکومایسین (100٪) دارند.

بحث و نتیجه‌گیری: مطالعه حاضر حاکی از فراوانی قابل توجه مقاومت دارویی چند گانه در بین ایزوله‌های عامل عفونت بیمارستانی جدا شده از نمونه‌های بالینی در بیمارستان مورد مطالعه است، که نیازمند توجه بیشتر پزشکان، متخصصین کنترل عفونت در بخش‌های مختلف مخصوصاً بخش مراقبت ویژه بیمارستانها در مورد تجویز آنتی‌بیوتیکها است.

کلید واژه: مقاومت آنتی‌بیوتیکی، عفونت بیمارستان

Abstract

Introduction: The occurrence of antibiotic resistance in addition to threatening the lives of individuals can also impose heavy health costs on the health care system. The aim of this study was to evaluate the frequency and pattern of bacterial resistance cultured in Shahid Bahonar Hospital of Kerman from 2012 to 2016.

Methods: In this cross-sectional study, all patients with nosocomial infections in Shahid Bahonar Hospital of Kerman during the years of 1391-1392 were enrolled in this study. After isolation, identification and confirmation of the strains were performed by disk diffusion method according to CLSI standards. Antibiotic resistance analysis was performed, then the collected data were analyzed statistically.

Results: In this study 3271 nosocomial infections were studied. 73.2% of the samples were male and 26.8% were female. The most common bacteria were *Acinetobacter* (37.5%) and *Escherichia coli* (19.5%) and the least frequent *Staphylococcus aureus* (0.2%) and *Staphylococcus coagulase positive* (0.7%). The most frequent antibiotic resistance was cefotaxime (98.5%), gentamicin (98.1%) and cefaxime (96.7%). The least resistance was related to amikacin (82.2%) and vancomycin (82.3%).

Discussion & Conclusion: The present study indicates the significant frequency of multiple drug resistance among isolates of nosocomial infection isolated from clinical specimens in the studied hospital, which needs more attention of physicians, infection control specialists in different wards, especially hospital specialty ward. It's about prescribing antibiotics.

Key words: Antibiotic resistance, Hospital infection



مرکز آموزش درمانی فضلی پور

صورت جلسه دفاع از پایان نامه

جلسه دفاع از پایان نامه خانم/ آقای حسین محمد دانشجوی دوره دکتری دانشکده پزشکی

افضلی پور با عنوان

سرمه‌های گیاهی حاوی ترکیبات آنتی‌اکسیدان در درمان زخم‌های مزمن (مقاله)

در ساعت ۱۲ روز ۱۳۹۸/۰۸/۰۸ تاریخ با حضور اعضای محترم هیئت داوران و نماینده شورای پژوهشی

بالینی دانشکده پزشکی برگزار گردید.

سمت	نام و نام خانوادگی	نمره (از بیست)	مهر و امضاء
استاد(ان) راهنما	<u>دکتر مهرداد فرخ‌زاد</u>	<u>۲۰</u>	
استاد(ان) مشاور
عضو هیأت داوران	<u>دکتر شهریار ابدان</u>	<u>۲۰</u>	
عضو هیأت داوران	<u>حیدر الهیجو</u>	<u>۲۰</u>	
عضو هیأت داوران (نماینده شورای پژوهشی بالینی)	<u>علی حسینی</u>	<u>۲۰</u>	

پس از استماع مراحل اجرا و نتایج حاصله، پایان نامه با درجه عالی و نمره ۲۰ (از بیست) مورد تأیید قرار گرفت.

روال برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه و صحت مدارک ارائه شده شامل خلاصه مقالات و مقالات استخراج شده از پایان نامه مورد تأیید

اینجانب نماینده شورای پژوهشی بالینی می باشد.

مهر و امضاء
مرکز آموزش درمانی فضلی پور
دکتر علی حسینی
فوق تخصص عفونی کودکان
ن. پ. ۵۶۹۷۱



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر محسن محدث

تحت عنوان: بررسی فراوانی و الگوی مقاومت باکتری‌های کشت شده در بیمارستان شهید باهنر کرمان از
سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ ۹۸/۱۰/۱۴ باحضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۲۰ مورد تایید
قرار گرفت.

سمت

استاد راهنما

استادیار

دکتر مهرداد فرخ نیا

مهر و امضای مسئول شورای پژوهشی بالینی

تذکره: فرم می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد
یا اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.