

# بررسی عوامل باکتریایی عفونت بیمارستانی در یکی از بیمارستان‌های خصوصی شهر رشت طی یک دوره شش ماهه (بهمن ماه 1395 تا تیر 1396)

سامیه بینافر\*، 129،

1396-06-22

مقدمه: عفونت بیمارستانی به عفونتی گفته می‌شود که طی بستری شدن در بیمارستان (حداقل 48 تا 72 ساعت بعد از پذیرش) اتفاق بیفتد. عفونت‌های بیمارستانی یکی از مشکلات مهم سلامت می‌باشد. این مطالعه با هدف تعیین فراوانی مطلق و نسبی عوامل باکتریایی ایجاد کننده عفونت بیمارستانی و تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی جدایه هادر یکی از بیمارستان‌های خصوصی شهر رشت انجام شد. مواد و روش تحقیق: این مطالعه مقطعی-تحلیلی در مدت شش ماه (بهمن 1395 لغایت تیر 1396) بر روی 121 نمونه از مجموع 1903 نمونه شامل ادرار، خون، خلط و ترشحات تنفسی و زخم جراحی از بیماران بستری در بخش‌های مختلف بیمارستان گل‌سار که نتیجه کشت آن‌ها مثبت بود، صورت گرفت. نمونه‌ها در شرایط استریل از بیماران گرفته شد و در محیط‌های بلاد آگار و به بیوتیکی آنتی حساسیت آزمون، عفونت عامل شناسایی و جداسازی از پس شدند داده کشت EMB روش دیسک دیفیوژن روی جدایه‌ها انجام شد و بر اساس جدول CLSI تفسیر گردید. نتایج با استفاده از نرم افزار SPSS و آزمون مربع کای مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج: بر اساس این مطالعه، باکتری‌های عامل ایجاد عفونت بیمارستانی به ترتیب اش‌ریشیاکلی (98/61 درصد)، گونه‌های سیتروباکتر (18/18 درصد)، گونه‌های کلبسیلا (43/7 درصد)، استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس (33/3 درصد)، استافیلوکوکوس ساپروفیتیکوس (47/2 درصد)، اسینتوباکتر (47/2 درصد)، سودوموناس (47/2 درصد)، پروتئوس (82/0 درصد) و استافیلوکوکوس اورئوس (0/82 درصد) بودند. بیشترین فراوانی عفونت بیمارستانی مربوط به بخش آی سی یو (97/23 درصد) بود که از نظر آماری نیز این اختلاف معنی دار بود ( $P=0001/0$ ). عفونت تنفسی در بخش آی سی یو، بیش‌تر از سایر بخش‌ها با عامل سیتروباکتر بود. بیشترین نوع عفونت، عفونت ادراری به دست آمد. بیش‌ترین باکتری‌های جدا شده در بخش آی سی یو، اش‌ریشیاکلی (50 درصد) و سیتروباکتر (35 درصد) و موثرترین آنتی‌بیوتیک به ترتیب نیتروفوران‌توئین و آمیکاسین بود. باکتری‌های جدا شده بیش‌ترین مقاومت را نسبت به آمپی‌سیلین، داشتند. نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج مطالعه حاضر شایع‌ترین عامل باکتریایی در ایجاد عفونت بیمارستانی اش‌ریشیاکلی می باشد و به دلیل افزایش مقاومت آنتی‌بیوتیکی و شکست درمان، کنترل عفونت بیمارستانی بسیار مهم است که منجر به کاهش مرگ و میر بیماران می‌گردد. در این مطالعه مشخص گردید که آمپی‌سیلین کمترین تاثیر را روی باکتری‌های عامل عفونت دارد لذا استفاده از این

آنتی-بیوتیک برای درمان عفونت‌ها توصیه نمی‌شود.

کلمات کلیدی : عفونت بیمارستانی، مقاومت آنتی-بیوتیکی، عوامل باکتریایی.

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)