

مقدمه: عفونت بیمارستانی به عفونتی گفته می‌شود که طی بستری شدن در بیمارستان (حداقل ۴۸ تا ۷۲ 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 ۱۳۹۵ لغایت تیر ۱۳۹۶) بر روی ۱۲۱ نمونه از مجموع ۱۹۰۳ نمونه شامل ادرار، خون، خلط و ترشحات تنفسی و زخم جراحی از بیماران بستری در بخش‌های مختلف بیمارستان گلزار که نتیجه کشت آن‌ها مثبت بود، صورت گرفت. نمونه‌ها در شرایط استریل از بیماران گرفته شد و در محیط‌های بلاک آگار و EMB کشت داده شدند. پس از جداسازی و شناسایی عامل عفونت، آزمون حساسیت آنتی بیوتیکی به 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 (۶۱/۹۸ درصد)، گونه‌های سیتروباکتر (۱۸/۱۸ درصد)، گونه‌های کلبسیلا (۷/۴۳ درصد)، استافیلو کوکوس اپیدرمیدیس (۳/۳۳ درصد)، استافیلو کوکوس ساپروفیتیکوس (۲/۴۷ درصد)، اسیتوباکتر (۲/۴۷ درصد)، سودوموناس (۲/۴۷ درصد)، پروتئوس (۰/۸۲ درصد) و استافیلو کوکوس اورئوس (۰/۸۲ درصد) بودند. بیشترین فراوانی عفونت بیمارستانی مربوط به بخش آی سی یو (۲۳/۹۷ درصد) بود که از نظر آماری نیز این اختلاف معنی دار بود ($P= ۰/۰۰۰۱$). 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 (۵۰ درصد) و سیتروباکتر (۳۵ درصد) و موثرترین آنتی بیوتیک به ترتیب نیتروفورانئوئین و آمیکاسین بود. باکتری‌های جدا شده بیش‌ترین مقاومت را نسبت به آمپی سیلین، داشتند.

نتیجه‌گیری: باتوجه به نتایج مطالعه حاضر شایع‌ترین عامل باکتریایی در ایجاد عفونت بیمارستانی اشریشیاکلی می‌باشد و به دلیل افزایش مقاومت آنتی بیوتیکی و شکست درمان، کنترل عفونت بیمارستانی بسیار مهم است که منجر به کاهش مرگ و میر بیماران می‌گردد. در این مطالعه مشخص گردید که آمپی سیلین کمترین تاثیر را روی باکتری‌های عامل عفونت دارد لذا استفاده از این آنتی بیوتیک برای درمان عفونت‌ها توصیه نمی‌شود.

واژگان کلیدی: عفونت بیمارستانی، مقاومت آنتی بیوتیکی، عوامل باکتریایی.