چکیده

مقدمه: عفونت­هاي بیمارستانی از مهم­ترین مشکلات بخش سلامت خصوصأ در کشورهاي در حال توسعه است که سبب از دست دادن منابع اقتصادي، افزایش مدت زمان بستري و مرگ و میر می­گردد. هدف از این مطالعه بررسی میزان شیوع عفونت­ بیمارستانی، تعیین درصد فراوانی مقاومت به آنتی­بیوتیک­ در باکتری –های استافیلوکوکوس اورئوس، استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس، اشریشیاکلی، کلبسیلا پنومونیه، اسینوباکتر بومانی، سودوموناس آئروژینوزا، سیتروباکتر فروندی، پروتئوس میرابیلیس و تشخیص مولکولی ژن­های کد کننده مقاومت به متی­سیلین و ونکومایسین در استافیلوکوکوس اورئوس بر روی جدایه­های بالینی بدست آمده از بخش جراحی در بیمارستان امام خمینی (ره) شهر ایلام بود.

روش کار: در این مطالعه توصیفی-مقطعی نمونه­ها از بیمارانی که در طول بازه­ی زمانی 6 ماه از روز 14 تیرماه تا روز 15 دی ماه سال 1399در بخش جراحی زنان و مردان بیمارستان امام خمینی (ره) شهر ایلام بستری و مشکوک به عفونت بیمارستانی بودند جمع­آوری و الگوی مقاومت آنتی­بیوتیکی با استفاده از روش دیسک دفیوژن انجام شد. همچنین حضور ژن*mecA* و *vanA* در جدایه­های استافیلوکوکوس اورئوس مورد بررسی قرار گرفت.

یافته­ها: در این پژوهش میزان عفونت بیمارستانی در بخش جراحی 99/. درصد بدست آمد. شایع­ترین باکتری جدا شده در بخش جراحی استافیلوکوکوس اورئوس 5/36 درصد و شایع­ترین عفونت مربوط به عفونت ادراری با 4/38 درصد بود. بیشترین میزان مقاومت آنتی­بیوتیکی برای استافیلوکوکوس اورئوس نسبت به پنی­سیلین و برای باکتری­های خانواده انتروباکتریاسه، اسینتوباکتر بومانی و سودوموناس آئروژینوزا نسبت به سفالوسپورین­ها بدست آمد. میزان MDR برای باکتری­های گرم مثبت 5/69 درصد و برای باکتری­های گرم منفی 7/51 درصد بود. همچنین درصد فراوانی ژن­های *mecA* و *vanA* در استافیلوکوکوس اورئوس به ترتیب 3/73 و 7/6 درصد بدست آمد.

نتیجه­گیری: نتایج بدست آمده نشان می­دهد که جدایه­های مورد بررسی در مطالعه ما، مقاومت نسبتا بالایی را در برابر آنتی­بیوتیک­های مختلف داشتند. همچنین اغلب جدایه­های استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی­سیلین بوده و در دو جدایه مقاومت به ونکومایسین شناسایی شد که دلیل آن را می­توان استفاده نادرست و استفاده بیش از حد از داروهای ضد میکروبی دانست که محرک­های اصلی در توسعه پاتوژن­های مقاوم به دارو هستند و به تبع آن باعث افزایش شیوع عفونت­های بیمارستانی می­شوند.

کلمات کلیدی: عفونت بیمارستانی، مقاومت آنتی­بیوتیکی، استافیلوکوکوس اورئوس