

عنوان مقاله:

بررسی الگوی حساسیت آنتی بیوتیکی و پروفایل هضم پلاسمیدی در سویه های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از بیمارستان امام رضا ارومیه

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تازه های سلولی مولکولی و اولین سمپوزیوم بین المللی ژنو میکس و پروتئومیکس (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

سعیده حیدرزاده - گروه زیست شناسی، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

عفونت مجاری ادراری دومین عفونت شایع در انسان است. عمده ترین باکتریهای عامل عفونت ادراری، باکتریهای موجود در روده هستند. استافیلوکوکوس اورئوس از جمله پاتوژنهای فرصت طلب و عامل عفونت بیمارستانی محسوب میشود. شیوع β -لاکتامازهای وسیع الطیف در سویه های این باکتری منجر به گسترش مقاومت های آنتی بیوتیکی و مرگ و میر در بیماران میگردد. هدف از انجام این مطالعه بررسی الگوی حساسیت آنتی بیوتیکی و پروفایل هضم پلاسمیدی در سویه های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از بیمارستان امام رضا ارومیه بود. مطالعه حاضر از بهمن 1395 تا تیر 1396 انجام گرفت، بر اساس فرمول حجم نمونه به طور تصادفی 160 نمونه از عفونتهای ادراری ارزیابی گردید. شناسایی باکتریها بر اساس روشهای باکتری شناسی مانند رنگ آمیزی، محیطهای افتراقی و بررسی تولید بتالاکتاماز با تستهای غربال گری و تست تاییدی انجام شد. برای بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی از روش Kirby Bauer و برای هضم پلاسمید از آنزیم EcorI استفاده شد. از 160 نمونه بررسی شده، فراوانی بتالاکتاماز در سویه های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از بیماران بستری و سرپایی به ترتیب 43 و 18 درصد بود. بر اساس نتایج آنتی بیوگرام سویه های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از بیماران بستری در برابر آمپی سیلین، سفنازیدیم، سفوتاکسیم، سفپسیم، آمیکاسین، ایمینم، سیپروفلوکسازین و کوتریموکسازول مقاوم بودند. بر اساس نتایج بدست آمد میتوان نتیجه گرفت که شیوع مقاومت آنتی بیوتیکی در باکتریهای جدا شده از نمونه های ادرار بالا است.

کلمات کلیدی:

ارومیه، بیمارستان امام رضا (ع)، بتا لاکتاماز وسیع الطیف، سویه های استافیلوکوکوس اورئوس، مقاومت آنتی بیوتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783319>

