

عنوان مقاله:

الگوی مقاومت دارویی سویه های اسپینتوباکتر بومانی مقاوم به کاربایتم جدا شده از بخش مرجع سوختگی در شمال شرق ایران

محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 59، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نازنین سرحدی - کارشناس ارشد، گروه میکروبیولوژی، پردیس علوم و تحقیقات نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

سمانه دولت آبادی - استادیار، گروه میکروبیولوژی، پردیس علوم و تحقیقات نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

سعید عامل جامه دار - استادیار، مرکز تحقیقات مقاومت های میکروبی، پژوهشکده بوعلی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه اسپینتوباکتر بومانی، یک باکتری گرم منفی فرصت طلب، به دلیل توانایی بقای بالا و همچنین استعداد دریافت مقاومت به آنتی بیوتیک های مختلف، امروزه به عنوان یک تهدید در عفونت های بیمارستانی به ویژه بخش های مراقبت ویژه تلقی می شود. تاکنون گزارش های محدودی درباره الگوهای حساسیت جدایه های بالینی اسپینتوباکتر بومانی مقاوم به چند دارو به ویژه مقاومت به کاربایتم، از بیمارستان های مختلف ایران به ویژه شهر مشهد وجود دارد. روش کار در این مطالعه 54 سویه اسپینتوباکتر بومانیمقاوم به چند دارو از بخش مرجع سوختگی بیمارستان امام رضا (ع) طی مهر ماه تا اسفند ماه 1392 جمع آوری شدند. آزمون حساسیت به آنتی بیوتیک به روش کربی-بایر برای هر جدایه انجام شد. فراوانی ژن های مختلف مسیول مقاومت به کاربایتم ها با استفاده از روش PCR بر روی هر جدایه بررسی شد. نتایج میزان مقاومت به آنتی بیوتیک های آزموده شده بیش از 95% بود. به علاوه این مطالعه شیوع بالای ژن های blaVIM، blaIMP، blaTEM، blaADC، OXA-Like23، OXA-Like24، OXA-Like51، OXA-Like58 و ISAba1 را نشان می دهد که مقاومت به عوامل آنتی بیوتیکی کلاس بتالاکتام را واسطه گری می کنند. نتیجه گیری این نتایج نشان می دهد که تمامی جدایه ها به آنتی بیوتیک های مهم بالینی در کلاس بتالاکتام که در درمان عفونت های این باکتری کاربرد دارند، مقاوم بوده اند. این نتایج مطالعات بیشتر بر روی تجویز منطقی دارو در درمان اسپینتوباکتر بومانی را پیشنهاد می دهد.

کلمات کلیدی:

اسپینتوباکتر بومانی، مقاومت به کاربایتم، مشهد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848127>

