

عنوان مقاله:

مطالعه الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و شناسایی سویه های استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین جدا شده از نمونه های بالینی بیمارستان های شهر اهواز با استفاده از واکنش زنجیره ای پلمیراز (PCR)

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فروزان کاوسی نژاد - کارشناس ارشد میکروبیولوژی، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آمل، آمل، ایران

نغمه موری بختیاری - استادیار گروه میکروبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

اسماعیل فتاحی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آمل، آمل، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف : استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین از جمله عوامل مهم ایجاد عفونت در بیمارستان ها می باشد . مقاومت روزافزون این باکتری در برابر آنتی بیوتیک ها به صورت یک نگرانی برای سلامت عمومی درآمده است . بنابراین به منظور مراقبت و کنترل دقیق استافیلوکوکوس اورئوس و بررسی الگوی مقاوم آنتی بیوتیکی این ارگانیزم و جلوگیری از ایجاد سوش های مقاوم این طرح با هدف بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی در استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از نمونه های بالینی بیمارستان شهر اهواز انجام گردید . روش کار : این پژوهش توصیفی در سال 1392 بر روی 50 مورد استافیلوکوکوس اورئوس جدا سازی شده از بیماران مراجعه کننده به مراکز درمانی شهر اهواز صورت گرفت . در این مطالعه پس از تشخیص و تأیید باکتری استافیلوکوکوس اورئوس با استفاده از تست های بیوشیمیایی ، جهت بررسی ژنومی ایزوله های استافیلوکوکوس اورئوس و جستجوی ژن مقاومت به متی سیلین (mec-A) در سویه های MRSA می باشد . در این بررسی 49 مورد (98 درصد) از ایزوله های MRSA حاوی ژن مقاومت به متی سیلین بودند و تنها یک مورد (2 درصد) فاقد ژن مقاومت بود . نتیجه گیری : نتایج حاصل از این مطالعه نشان دهنده میزان بالای مقاومت استافیلوکوکوس اورئوس نسبت به متی سیلین می باشد . از این رو انتخاب مناسب و همچنین درمان صحیح و دقیق عفونت های ناشی از استافیلوکوکوس اورئوس اهمیت فراوانی دارد

کلمات کلیدی:

استافیلوکوکوس اورئوس ، مقاومت آنتی بیوتیکی ، واکنش زنجیره ای پلمیراز ، ژن mecA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333060>

