

عنوان مقاله:

بررسی میزان خاصیت باکتری کشی اکتینومیسیت های دریایی

محل انتشار:

هفتمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سپیده طاهرالجنابی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات، تهران

هدا خالدی - پژوهشگر علوم دریایی، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

Pseudomonas Aeruginosa: یکی از فرصت طلب ترین پاتوژن های انسانی است. اغلب عفونت های بخش های بیمارستانی مراقبت بهداشتی ناشی از این باکتری می باشد و به عنوان آلودگی توسعه مقاومت آنتی بیوتیکی در نظر گرفته می شود. مقاومت به کاربامپنم در باکتری *Pseudomonas Aeruginosa* به عنوان عامل ایجاد کننده اصلی بیماری در بیمارستان های مختلف در سطح جهان شناخته شده است. این مطالعه با هدف بررسی شیوع برخی از مقاومت های آنتی بیوتیکی در سودوموناس آئروژینوزا با تشخیص فنتوتیپی و ژنوتیپی برخی از ژن های مقاوم به آنتی بیوتیک به روش PCR ایجاد شد. سپس به بررسی میزان مقاومت سودوموناس آئروژینوزا در برابر اکتینومیسیت های دریایی پرداخته شد. در مجموع ۲۵۰ نمونه از بیماران مبتلا به عفونت سوختگی در بیمارستان های آموزشی عراق (الصادر، نجف و مرکز سوختگی گاورنورات نجف) در استان نجف در بازه زمانی اکتبر ۲۰۲۲ تا ژانویه ۲۰۲۳ بررسی شدند. یافته های فوق پتانسیل ضد باکتریایی اکتینومیسیت ها از خاک و آب نجف را نشان داد و همچنین نشان داد فعالیت بیولوژیکی موجود در متابولیت اکتینومیسیت های جدا شده از دریا و خشکی نف قادر به مهار گسترده و (pdr xdr) سودوموناس مقاوم به دارو است و این کشف اولین بار در نجف رخ داد.

کلمات کلیدی:

باکتری اکتینوسیت، سودوموناس آئروژینوزا، بتالاکتاماز، مقاومت آنتی بیوتیکی، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1951345>

