

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضد باکتریایی برخی عصاره و اسانسهای گیاهی بر باکتری ویبریو پاراهمولیتیکوس

محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی مواد غذایی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی رئیسی - گروه بهداشت و بیماری های آبزیان، دانشکده دامپزشکی، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران.

علی دغاغله - واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران.

مجتبی علیشاهی - گروه بهداشت و بیماری های آبزیان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

مهدی رحیمی - واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثرات ضدباکتریایی عصاره های هیدروالکلی 8 گیاه دارویی (مرزه بختیاری، زیره سبز، بابونه کبیر، مورد، چای کوهی، مریم گلی، بومادران کلاری، درمنه) و اسانس گیاهان مرزه بختیاری، زیره سبز، بابونه، درمنه، بومادران و مورد بر باکتری ویبریو پاراهمولیتیکوس مورد بررسی قرار گرفت. به منظور تعیین اثر ضد میکروبی از روش های استاندارد تهیه رقت در لوله و نیز انتشار دیسک استفاده گردید. نتایج مشخص نمود که در بین عصاره های استفاده شده، مرزه بختیاری با قطر هاله عدم رشد 15 میلی متر بیشترین اثر ضد باکتریایی بر ویبریو پاراهمولیتیکوس را داشت. همچنین عصاره گیاهی بابونه و زیره به ترتیب با قطر هاله عدم رشد 14 و 67/11 بر باکتری مورد اشاره موثر بودند ولی بقیه عصاره ها اثرات چندانی نداشتند. نتایج همچنین نشان داد که اثرات ضدباکتریایی اسانس ها قوی تر بود و بیشترین اثرات ضدباکتریایی به ترتیب مربوط به مرزه بختیاری، بابونه و زیره بود. به طور کلی می توان نتیجه گرفت که با توجه به اثر مناسب اسانس مرزه بختیاری، بابونه و زیره می توان از این اسانس ها به عنوان جایگزین مناسب برای حذف باکتری ویبریو پاراهمولیتیکوس استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

قدرت ضدباکتریایی، عصاره های گیاهی، اسانس های گیاهی، ویبریو پاراهمولیتیکوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/896814>

