

عنوان مقاله:

تاثیر ضد میکروبی عصاره های آبی و اتانولی کرفس کوهیبرانتروکوکوسفاکالیسوسالمونلا تیپیدر شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 8، شماره 7 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم حیدری سورشجانی - Ferdowsi University of Mashhad

سیدعلی مرتضوی - Ferdowsi University of Mashhad

فریده طباطبایی یزدی - Ferdowsi University of Mashhad

فخری شهیدی - Ferdowsi University of Mashhad

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: افزایش مقاومت آنتی بیوتیکی در اثر مصرف داروهای ضد میکروبی، همچنین عوارض جانبی و اثرات سوء متفاوت آنها باعث شده است در سالهای اخیر بررسی گیاهان دارویی به منظور کشف منابع جدید دارویی علیه عفونت های باکتریایی مورد توجه قرار گیرد. این مطالعه با هدف تعیین اثر ضد میکروبی عصاره های آبی و اتانولی برگ کرفس کوهی علیه *Enterococcus faecalis* (PTTC ۱۶۰۹) و *Salmonella typhi* (PTTC ۱۳۴۹) انجام شد. روش بررسی: در این پژوهش تجربی، فعالیت ضد باکتریایی عصاره ها با استفاده از روش پخش عصاره در سطح محیط کشت و روش انتشار در آگار به کمک دیسک بررسی شد. حداقل غلظت مهارکنندگی (MIC) و حداقل غلظت کشندگی (MBC) نیز به روش رقت لوله ای تعیین گردید. تجزیه و تحلیل نتایج با استفاده از آنالیز واریانس یک طرفه انجام شد. یافته ها: در روش انتشار در آگار، همه غلظت های عصاره اتانولی بر انتروکوکوسفاکالیسوسالمونلا تیپیدارندگی داشت. MIC عصاره های آبی و اتانولی برای انتروکوکوسفاکالیسوسالمونلا تیپیدارندگی برابر ۱۶ و ۳۲ میلی گرم بر میلی لیتر و برای سالمونلا تیپی به ترتیب ۶۴ و ۳۲ میلی گرم بر میلی لیتر بود. MBC عصاره های آبی و اتانولی برای انتروکوکوسفاکالیسوسالمونلا تیپیدارندگی برابر ۱۲۸ و ۶۴ میلی گرم بر میلی لیتر تعیین شد. نتیجه گیری: نتایج نشان داد عصاره اتانولی برگ کرفس کوهی در مقایسه با عصاره آبی در شرایط آزمایشگاهی، اثر بازدارندگی بیشتری روی سویه های مورد مطالعه دارد.

کلمات کلیدی:

Kelussia odoratissima, Salmonella typhi, Enterococcus faecalis, Antibacterial Agents

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1543187>

