سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی اثر ضد میکروبی عصاره های مورد، زنجفیل خشک و تازه بر تعدادی از باکتری های گرم مثبت و گرم منفی

محل انتشار:
همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:
حسین تیموری - *دکترای فارماکوگنوزی ، استاد گروه فارماکوگنوزی دانشکده داروسازی - دانشگاه علوم پزشکی تهران*

منصوره عزیزی - *کارشناس ارشد علوم محیط زیست کارشناس آزمایشگاه سورن تک توس*

محسن فتحی نجفی - *شهرک صنعتی توس، شهرک فناوری مواد غذایی و بیوتکنولوژی شمال شرق، آزمایشگاه سورن تک توس*

خلاصه مقاله:
از دهه 1950 باکتری های بیماری زای متعدد به انتی بیوتیک ها مقاومت نشان دادند که این مقاومت هم چنان در حال گسترش است بنابراین بهره گیری از داروهای گیاهی برای دستیابی به ترکیبات جدید جهت غلبه بر مقاومت باکتری های مورد بررسی قرار گرفت. یکی از این گیاهان زنجفیل و دیگری مورد است . هدف از این مطالعه بررسی اثر ضد باکتری عصاره الکلی گیاهان مورد، زنجفیل خشک و زنجفیل تازه بر باکتری های گرم مثبت Staphylococcus aureus و باکتری گرم منفی Salmonella typhimurium & Bacillus cereus می باشد عصاره های 70% از مورد، زنجفیل تازه و خشک ساخته شد. خاصیت ضد باکتری عصاره الکلی این گیاهان ابتدا به روش پانچ گذاری در حیط پلیت آگار غنی شده بررسی شد و حداقل غلظت مهار کننده و حداقل غلظت کشنده با استفاده از درصد غلظت های مختلف عصاره تعیین شد. اثر مهار کنندگی عصاره زنجفیل خشک بر روی باکتری ها (حداقل 12 میلیمتر) بهترین اثر مهار کنندگی زنجفیل خشک برای باکتری استافیلوکوک اورئوس و کمترین اثر مربوط به باکتری لیستریا می باشد و موثرترین مقدار عصاره زنجفیل خشک در پانچ 42/6 میلی گرم با هاله 15/8 میلیمتر در مورد باکتری های استافیلوکوک اورئوس و باسیلوس سرئوس گزارش شد . عصاره زنجفیل تازه بهترین اثر مهار کنندگی را برای لیستریا در 42/6 میلی گرم با اندازه هاله 9/1 میلیمتر با توجه به کمینه مهار کنندگی داشته است در زنجفیل تازه با توجه به نمودارها هیچگونه اثر مهار کنندگی موثر برای باکتری های مورد بررسی دیده نمی شود در مورد باکتری استافیلوکوک اورئوس و لیستریا بیشترین اثر مهار کنندگی مربوط به گیاه مورد و کمترین اثر را زنجفیل تازه دارد.

کلمات کلیدی:
مورد، زنجفیل، عصاره الکلی، باکتری گرم مثبت، باکتری گرم منفی، مهار کنندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/342294