

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضد باکتریایی عصاره الکلی گل گندم، اسپرک زرد و شاه‌تره در مقابل سویه‌های استاندارد منتخب در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

فصلنامه پرستاری، مامایی و پیراپزشکی، دوره 5، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ابوالفضل جعفری ثالث - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اهر، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان،

هایده مبین - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، گروه میکروبیولوژی دانشکده پزشکی

بهیود جعفری - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اهر، گروه میکروبیولوژی

جواد سیاحی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اهر، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: بروز مقاومت‌های دارویی علیه داروهای ضد میکروبی شیمیایی، سبب شده است که در سال‌های اخیر به استفاده از گیاهان دارویی در درمان عفونت‌ها توجه زیادی شود. هدف از این پژوهش تعیین اثر ضد باکتریایی عصاره گیاهان گل گندم، اسپرک زرد و شاه‌تره بر روی برخی از باکتری‌های پاتوژن است. مواد و روش‌ها: گیاهان مورد آزمایش از شهرستان مرند در استان آذربایجان شرقی ایران در فصل بهار جمع‌آوری شد و توسط گیاه شناسان سازمان جهاد کشاورزی، به‌عنوان گل گندم، اسپرک زرد و شاه‌تره مورد تأیید واقع شدند. پس از تهیه عصاره الکلی گیاهان مذکور، تأثیر غلظت‌های 50 الی 400 میلی‌گرم بر میلی‌لیتر، از این عصاره به روش انتشار از چاهک و انتشار از دیسک بر روی باکتری‌ها مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش تعیین حداقل غلظت مهارکنندگی رشد باکتری‌ها و حداقل غلظت کشندگی باکتری‌ها (MIC/MBC) به روش رقت در لوله انجام گرفت. یافته‌ها: یافته‌ها نشان داد که اثر مهارتی عصاره‌های الکلی اسپرک زرد و گل گندم بر باکتری‌های گرم مثبت بیش از باکتری‌های گرم منفی است همچنین اثر مهارتی عصاره‌های الکلی شاه‌تره بر باکتری‌های گرم منفی بیش از باکتری‌های گرم مثبت است. آنالیز آزمون MIC/MBC نشان داد که عصاره گیاهان دارویی بیشترین حساسیت رو به باکتری باسیلوس سرئوس و کمترین حساسیت رو به اشربیشیا کلی داشت. نتیجه‌گیری: عصاره الکلی گیاهان مورد بررسی در شرایط آزمایشگاهی بر رشد باکتری‌های بیماری‌زا اثرات مهارکنندگی فراوانی دارد. به منظور کاربرد بالینی این عصاره‌ها انجام تحقیقات بالینی ضروری است.

کلمات کلیدی:

Medicinal Plants, Anti-Bacterial, Pathogenic Bacteria, Extract، گیاهان دارویی،

اثرات آنتی باکتریال، باکتری‌های پاتوژن، عصاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1144601>

