

عنوان مقاله:

مقایسه اثرات ضدباکتریایی عصاره اتانلی و اسانس روغنی برگهای گیاه بادرنجبویه در مهار رشد باکتری استافیلوکوکوس آرتوس در شرایط
In vitro

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

نوشین نقش - دکترای فیزیولوژی جانوری

زهره نیکبخت - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی

منیر دودی - دکتری میکروبیولوژی

خلاصه مقاله:

بیشتر گیاهان مفید و موثر در درمان بیماریهای گوناگون هستند این شیوه درمانی باعث کاهش عوارض جانبی Side effects و جلوگیری از مقاومت باکتریها به آنتی بیوتیک ها پزشکی می شود اثرات اسانس و عصاره بادرنجبویه نیز هنوز به طور کامل بروی باکتریها انجام نشده ست همچنین باکتری استافیلوکوکوس آرتوس یکی از باکتریهای مهم بیماریزا برای بشر می باشد در این تحقیق اثرات ضدباکتریایی عصاره الکلی و اسانس روغنی (Essential oil) برگهای گیاه بادرنجبویه از خانواده نعنائیان بر میزان مهاررشد باکتری استافیلوکوکوس آرتوس در شرایط invitro مورد بررسی قرار گرفته است در این تحقیق به منظور بررسی قطراله عدم رشد از روش انتشار دیسک در آگار Disk agar diffusion استفاده شد بدین منظور از گیاه مزبور عصاره اتانلی 80 درصد و 99/99 درصد و اسانس روغنی تهیه شد سپس اثرات ضدباکتریایی این ماده 24 ساعت بعد از تیمار بترتیب درغلظت های 1000 و 500 و 400 و 200 و 100 و 50mg/ml از عصاره اتانلی 80 درصد و 99/99 درصد و اسانس روغنی 12/3 و 6/25 و 50 و 25 و 12/5 درصد مورد بررسی قرار گرفت به منظور مقایسه میانگین قطراله عدم رشد در گروه های شاهد و تیمار از آزمون anova استفاده شد.

کلمات کلیدی:

بادرنجبویه، عصاره الکلی، اسانس روغنی و باکتری استافیلوکوکوس آرتوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183081>

