

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضد تریکومونایی عصاره متانولی گیاه زوفا (*Hyssopus officinalis*) بر انگل تریکوموناس واژینالیس در محیط کشت آزمایشگاهی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 14، شماره 12 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رقیه نوروزی - *Department of Pathobiology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tabriz, Tabriz, Iran*

سیدجعفر عدنانی ساداتی - *Department of Microbiology, Immunology and Parasitology, School of Medicine, Qom - University of Medical Sciences, Qom, Iran*

رامین یعقوبیان - *Department of Microbiology, Immunology and Parasitology, School of Medicine, Qom University of - Medical Sciences, Qom, Iran*

فرزانه میرزایی - *Department of Parasitology and Mycology, School of Medicine, Shahid Sadoughi University of Medical Sciences, Yazd, Iran*

روح الله فاتح - *Department of Microbiology, Immunology and Parasitology, School of Medicine, Qom University of - Medical Sciences, Qom, Iran*

ابوالقاسم سیادت پناه - *Ferdows School of Paramedical and Health, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: تریکوموناس واژینالیس تک‌یاخته تاژک‌داری است که شایع‌ترین عفونت غیرویروسی منتقله از راه جنسی در جهان است. در حال حاضر برای درمان تریکومونیازیس از مترونیدازول استفاده می‌شود که این دارو دارای اثرات جانبی می‌باشد. در سال‌های اخیر استفاده از گیاهان و ترکیبات طبیعی مورد توجه محققین قرار گرفته است. هدف از این مطالعه، بررسی فعالیت ضد تریکومونایی عصاره متانولی گیاه زوفا (*Hyssopus officinalis*) بر انگل تریکوموناس واژینالیس در محیط کشت آزمایشگاهی می‌باشد. روش بررسی: در این مطالعه تجربی، عصاره به روش سوکسله تهیه شد و برای بررسی اثر عصاره متانولی گیاه زوفا، بر روی انگل تریکوموناس واژینالیس غلظت‌های ۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰، ۴۰۰، ۶۰۰، ۸۰۰، ۱۰۰۰، ۱۲۰۰ و ۱۴۰۰ میکروگرم بر میلی‌لیتر، تهیه شد. مترونیدازول به عنوان کنترل مثبت و آب مقطر به عنوان کنترل منفی در نظر گرفته شد. سپس به تمام لوله‌ها ۱۰۵ عدد انگل زنده اضافه و تمامی گروه‌ها در دمای ۳۷ درجه سانتی‌گراد نگهداری شد و در فواصل زمانی ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت انگل‌های زنده توسط تریپان بلو و با استفاده از لام نئوبار و میکروسکوپ نوری (به روش Hemocytometer) مورد شمارش قرار گرفت. سپس با استفاده از نرم افزار SigmaPlot™۱۳ میزان IC_{۵۰} برای عصاره فوق محاسبه گردید. لازم به ذکر است تمام مراحل آزمایش در سه نوبت تکرار شد و نتایج به صورت میانگین در نظر گرفته شد. یافته‌ها: میزان IC_{۵۰} عصاره متانولی گیاه زوفا بعد از ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت بر روی انگل تریکوموناس واژینالیس $\mu\text{g/ml}$ ۸/۹۶۵، $\mu\text{g/ml}$ ۴/۷۳۰ و $\mu\text{g/ml}$ ۱/۵۴۲ محاسبه گردید. بالاترین کشندگی (۱۰۰٪)، در غلظت ۱۴۰۰ میکروگرم بر میلی‌لیتر بعد از ۷۲ ساعت مواجهه مشاهده شد. نتیجه گیری: عصاره متانولی گیاه زوفا در غلظت‌های مختلف بر رشد انگل تریکوموناس واژینالیس اثر ممانعتی دارد و پیشنهاد می‌شود بررسی‌های بیشتر و کامل‌تر بر روی اجزای تشکیل‌دهنده این گیاه و اثر کشندگی انگل در شرایط درون‌تنی انجام پذیرد.

کلمات کلیدی:

,Hyssopus officinalis, Hyssopus Plant, Methanolic extract, Metronidazole, Trichomonas vaginalis, In vitro Techniques
زوفای عصاره‌ی متانولی، مترونیدازول، تریکوموناس واژینالیس، محیط
کشت.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1530822>

