

تحقیقی

تأثیر عصاره متانولی گیاهان درمنه کوهی، آویشن شیرازی و مورد روی تریکوموناس واژینالیس در محیط کشت

چکیده

زمینه و هدف: با توجه به شیوع بالای واژینیت تریکومونایی و عوارض شناخته شده متروئیدازول، گیاهدرمانی به منظور کاهش عوارض دارویی در دهه‌های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. این تحقیق با هدف تعیین تأثیر عصاره متانولی گیاهان درمنه کوهی (*Artemisia aucheri* Boiss)، آویشن شیرازی (*Zataria multifolora* Boiss) و مورد (*Myrtus communis* L.) بر عفونت تریکومونایی واژن در محیط *In vitro* انجام شده است.

روش بررسی: این مطالعه روی ترشحات تریکومونایی به دست آمده از ۱۰۰ بیمار با علامت واژینیت با استفاده از عصاره متانولی گیاهان درمنه کوهی، آویشن شیرازی و مورد انجام شد. پس از نمونه‌گیری از ترشحات واژن بیماران و تأیید انگل به روش مستقیم، انگل در لوله‌های پنج‌تایی حاوی محیط کشت درسه (Dorsey)، متروئیدازول، دی‌متیل سولفوکساید (DMSO)، عصاره‌های ۰/۱ و ۰/۰۱ گیاهان درمنه کوهی، آویشن شیرازی و مورد در DMSO قرار داده شد و تأثیر آنها در زمان‌های متفاوت (از بدو کشت تا ۷۲ ساعت) بر توقف رشد و از بین رفتن انگل بررسی شد.

یافته‌ها: انگل تریکوموناس تا ۷۲ ساعت در محیط کشت درسه زنده مانده و در مجاورت داروی متروئیدازول یک ساعت بعد و در محیط DMSO بعد از ۶ ساعت از بین رفت. زمان تأثیر عصاره درمنه کوهی در غلظت ۰/۱ درصد یک ساعت و غلظت ۰/۰۱ درصد ۴ ساعت بعد از کشت بود. زمان تأثیر عصاره آویشن شیرازی در غلظت‌های ۰/۱ و ۰/۰۱ درصد در بدو کشت بود. زمان تأثیر عصاره مورد در غلظت ۰/۱ درصد در بدو کشت و در غلظت ۰/۰۱ درصد یک ساعت بعد از کشت تعیین شد.

نتیجه‌گیری: با توجه به تأثیر قابل قبول عصاره گیاهان فوق بر تریکوموناس واژینالیس پیشنهاد می‌شود تأثیر مواد مؤثر گیاهان فوق به صورت جداگانه یا ترکیبی از سه گیاه به صورت *In vivo* بر روی انگل مورد بررسی قرار گیرد.

کلید واژه‌ها: درمنه کوهی - آویشن شیرازی - مورد - تریکوموناس

هاجر ضیایی هزارجریبی

مربی گروه انگل شناسی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

دکتر محمد آزادبخت

دانشیار گروه فارماکوتکونوزی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

فاطمه عبداللهی

مربی گروه بهداشت خانواده دانشگاه علوم پزشکی مازندران

بیژن شعبانخانی

مربی گروه آمار دانشگاه علوم پزشکی مازندران

نویسنده مسؤول: هاجر ضیایی هزارجریبی

پست الکترونیکی: ziaei2000@yahoo.com

نشانی: ساری، بلوار خزر، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات

بهداشتی درمانی مازندران، دانشکده پزشکی ساری

کد پستی ۴۸۱۶۸-۹۵۴۷۵

تلفن: ۰۱۵۱-۳۲۴۹۱۱۵

نمابر: ۳۲۴۷۱۰۶

وصول مقاله: ۸۴/۲/۱۷

اصلاح نهایی: ۸۵/۱/۲۷

پذیرش مقاله: ۸۵/۱/۲۷