

اثرات ضد درماتوفیتی فرمولاسیون‌های پماد، ژل و محلول عصاره متانولی گیاه "مورد" بر روی خوکچه هندی

دکتر سیدامین آیت‌اللهی موسوی^۱، دکتر مهدی رضایی فر^۲، راحله زارع‌شاهی^۳

دریافت مقاله: ۸۵/۶/۲۶ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۸۵/۸/۲۵ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۸۵/۹/۲۰ پذیرش مقاله: ۸۵/۱۰/۱۳

چکیده

زمینه و هدف: به جهت یافتن داروی مؤثر گیاهی بر ضد عوامل مسبب درماتوفیتوزیس و به سبب این که گزارشات متعددی دال بر اثرات ضد میکروبی و قارچی عصاره گیاه "مورد" موجود می‌باشد، بر آن شدیم تا این گیاه را که اثرات ضد قارچی آن در شرایط برون‌تنی به خوبی شناخته شده است، در شرایط درون‌تنی نیز از نظر اثرات ضد درماتوفیتی بر روی سه گونه *Trichophyton mentagrophytes* (var. *interdigitale*), *Microsporum canis*, *Microsporum gypseum* در خوکچه هندی مورد بررسی قرار دهیم.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه تجربی ۹۳ خوکچه هندی سالم با وزن حدود ۴۵۰ گرم را انتخاب نموده و در ۲۷ گروه شامل سه گروه اصلی (فرمولاسیون پماد، ژل و محلول) که هر کدام دارای سه گروه فرعی (۱٪، ۲٪ و ۵٪) بوده، قرار دادیم (هر آزمایش سه بار تکرار شد). فرمولاسیون‌های ژل، پماد و محلول تهیه شده از عصاره متانولی گیاه مورد را بر پوست عاری از موی حیوان‌ها حساس پس از اثبات آلودگی به قارچ‌های درماتوفیت، مالیده و تا حذف علائم بالینی مورد بررسی قرار دادیم. از پماد ۱٪ کلوتریمازول نیز به عنوان کنترل مثبت استفاده شد.

یافته‌ها: خوکچه‌های هندی آلوده به *M. canis* که توسط پماد درمان شدند، هیچ نشانه‌ای از بهبودی دیده نشد. در حالی که در مقابل ژل و محلول حساسیت قابل توجهی داشتند ($p < 0.01$). بهترین اثر گیاه "مورد" در درمان *T. mentagrophytes* مشاهده شد. این درحالی بود که در مقابل *M. gypseum* اثر درمانی قابل توجهی از خود نشان نداد.

نتیجه‌گیری: از بررسی نتایج مشخص می‌گردد که اثر فرمولاسیون‌های مختلف گیاه "مورد" بر روی درماتوفیت‌های انسان‌دوست و خاک‌دوست در مقایسه با پماد کلوتریمازول ۱٪ (کنترل مثبت) به مراتب بیشتر بوده، در حالی که نوع حیوان‌دوست در مقابل این پماد بسیار مقاوم می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: درماتوفیت، تریکوفیتون منتاگروفیتیس، میکروسپروم جیپسئوم، میکروسپروم کانیس، گیاه مورد، خوکچه هندی

۱- (نویسنده مسؤول) استادیار گروه آموزشی انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

تلفن: ۰۳۴۱-۲۴۵۰۲۹۵، فاکس: ۰۳۴۱-۳۲۲۱۶۷۱، پست الکترونیکی: aminayatollahi@yahoo.co.uk

۲- استادیار گروه آموزشی فارماکولوژی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

۳- دانشجوی دکتری داروسازی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان