مقاله پژوهشی
مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
دوره پنجم، شماره چهارم، زمستان 1385
241-241

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

دکتر سیداکین آیت اللهی موسوی، دکتر مهدي رضایی فر، راحله زارع شاهی

دریافت مقاله: ۸۵/۱۲۱۳، دریافت اصلاحات از نویسنده: ۸۵/۱۲۲۰، پذیرش مقاله: ۸۵/۱۰/۲۰۱۳

چکیده
زمینه و هدف: به چند یافتن داروی مولتی گیاهی بر ضد عامل موثر درماتوفیتیژوس و به این سبب این که گزارشات متعددی دال بر اثرات ضد میکروبی و فارماکوکینتیکی گیاه "مورد" موجود می‌باشد. در این مقاله تا این گیاه را که اثرات ضد فیروزی آن در شرایط برون‌نیا به خوبی شناخته شده است، در شرایط درون‌نیا نیز از نظر اثرات ضد درماتوفیتی بر روی سه گونه Trichophyton mentagrophytes (var. interdigitale), Microsporum canis, Microsporum gypseum
موردهای بررسی قرار داده شد.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه تجربی ۴۳ خوکچه هندی سالم با وزن حدود ۴۵۰ گرم انتخاب نموده و به ۲۷ گروه شامل


مقدمه


به‌طور کلی توجه به خصوصیات ویژه این گیاه، در نظر گرفته می‌شود. Trichophyton ضد درماتوفیتی آن را در مقابل Microsporum canis , mentagrophytes (var.interdigitale) و Microsporum gypseum مواد پرستاری نشان می‌دهد.

مواد و روش‌ها

در این مطالعه تجربی، از 93 خوک‌های هندی سالم، نر و دو ماهه با حدود وزن 350-500 گرم استفاده شد. خوک‌های دارای مورد مطالعه قارچ گرفتگی تا حدی توزیع بر سر دندان‌ها قرار گرفته بود. خوک‌ها به طور مستقل در یک قفس کاملاً تمیز و ظرف مخصوص بودند. در حیوان‌های مورد آزمایش به نماینده‌های 27 گروه شماره 3 گروه اصلی (فرمولاسیون نماینده، زل و محلول) که هر کدام به سه گروه فرعی (1/3) تقسیم شده و در نهایت هرکدام از این گروه‌ها فرعی به سه گروه فرعی دیگر (شاخص سه قرار مورد نظر) تقسیم شدند (نهاشته در هر زیر گروه تعداد 3 خوک‌های هندی قرار گرفت). در ضمن جفت گروه مجزای شاهد 6 گروه یا از ترتیب شش گروه شاهد می‌باشد (درمان با کلوتروپامول)، 3 گروه شاهد منفی (نمونه‌های محلول خالص، زل و محلول خالص) در نظر گرفته شدند (تعداد کل نمونه‌های مورد آزمایش 92 خوک‌های هندی می‌باشد). به کمک همکاران کوثر موقت که خوک‌ها ورق و دل‌گیر بزرگی بر روی یک میز قرار داشتند. ابتدا به‌این ترتیبی نیز و تیز مویهای قسمت چپ به طرف نزدیک به گردن (بين کتف) تمام خوک‌ها به وسعت 3/4 ثانیه شده و سپس به ترتیب داده شد و ناحیه کاملاً عاری از مو گشته. سپس با عصبانیت می‌گردید. تعداد خلاصه آزمایش و سپس به‌ میکروسکوپی در جهات مختلف انجام شد و سپس به‌ میکروسکوپی قارچی تهیه شده توسط سوپا به‌ یک قارچ‌های مورد آزمایش (واسط) شده تلقیح شد (شکل 1).

شکل 1- تلقیح محلول بی‌وزن "مورد" بر سطح بدن خوک‌های هندی (چپ) پس از بروز آب‌ریزی قارچی‌های مورد آزمایش (راست)
نواحي تلفح شده حيوانات در فاصله بین 3 تا 10 روز بعد از تلفح مورد بررسی قرار گرفتند و با پیدایش علایم عفونت به منظور اثبات استقرار درمانوانی‌ها در ناحیه مربوطه، نمونه برداری بود.

الف) تعدادی از یوستها و موها با موجین استریل برداشتند.

عکس ٢: اشکال میکروسکوپی موها آلوها به اسپس (راست) و میکریلو (چپ) قارچی‌های درمانوانی خوکه‌های هندی که به کمک محلول پاس ٢٠٪ شفاف شده‌اند (١٠ گروه).

قارچی که در محیط S در لوله پورش یافته‌اند استفاده شد.

قبل از تلفح، مقادیر ٢ تا ٥ میلی‌لیتر سرم فیزیولوژی استریل به کشت‌های مورد نظر اضافه شد و سپس از جدا کردن کلینیک توسط نیزد در داخل لوله آزمایش و مخلوط کردن آن با سرم فیزیولوژی، سوسپنژیون قارچی مناسب توسط اسپیدوتومتر (محلولی با حجم ١٠٠ سول) در هر میلی‌لیتر) جهت تلفح جلی به کشت شد. لازم به ذکر است که کلیه آزمایشات سه بار تکرار شده و نهایتاً پس از جمع‌آوری داده‌ها با توجه به توزیع نرمال، نماینده یافته‌ها با روش‌های آماری انالیز واریانس یک طرفه (ANOVA) انجام شد.

نتایج

تقریباً تمامی خوک‌های یک از این روز آلودگی به سه گونه درمانوانی‌ها را نشان دادند. اما زمان لازم برای به‌بودی در بین زل، محلول و پمپ‌بیا غلظت‌های تهیه شده در این تحقیق متفاوت بود و بدین سبب نمونه‌ها به مدت سه ماه از برز آلودگی و استفاده از فرمولاسیون‌های گیاهی مورد پیگیری قرار دادیم. لازم به ذکر است که خوک‌های آلوها به در مقابل بامداد هیج پهنایی بهبودی را نشان دادند، اما بین غلظت‌های ٢٪ فرمولاسیون زل و محلول ٢٪ و ٥٪ استفاده در مورد سوسپنژیون Q. M. canis تلفح شده بود.

ب) تحقیق سپس واردهای فوق گشت و تا وقتی که وزن گیاه به ١٠٠ گرم رسید، جهت نمای محلول ١٪ و ٢٪ به این ترتیب عمل شد که چون عوارض فوق در انتهای کمالی جل می‌شود مقادیری فوق را در قند سی سی انتهای کمالی جل نموده و سپس با اضافه نمونه کلیه ٢٠٪ (که با مواد ثابت کننده مند) پوستگیر کلیولو سرم محلول بود. محصول را به ١٠٠ میلی‌لیتر افزایش دادیم.

نهایی سوسپنژیون درمانوانی‌ها جهت تلفح به حیوانات جهت نتایج به سوسپنژیون قارچی٢ از کشت‌های پنه‌های دستیابی به سوسپنژیون قارچی٢ از کشت‌های پنه‌های
پاتوجه به نمودار ۱، گیاه "مورد" بیشترین تأثیر درمانی را روی گونه انسان دوست T. mentagrophytes داشته است. در حالی که پدیده کلرتیومژول، عفونت ناشی از این درماتوفیت را به طور متوسط بین ۱۵ روز بهبود خوکچه‌های M. canis از حالت بیماری به‌طور توده‌ای "مورد" به وسیله فرمولاسیون محلول ۱/۰ به روش استفاده شد.

شده در خوکچه‌های آلوده به M. canis اختلاف معناداری مشاهده نشد (۰/۰ و ۰/۰) و به طور متوسط این خوکچه‌ها طی ۱۸ روز بیش‌تر زنده ماندند و در محلول‌های ۲/۰ و ۰/۰ به طور متوسط بین ۱۵ روز بهبود خوکچه‌های M. canis از حالت بیماری به‌طور توده‌ای "مورد" به وسیله فرمولاسیون محلول ۱/۰ استفاده شد. این نتایج نشان دهنده کلرتیومژول (شاهد نشان) بعد از ۱۹ روز عفونت ناشی از M. canis کلرتیومژول بهره‌برداری از روش بهبودی کرم مدل یافت. این نتایج نشان می‌دهد که این مدل درمان و درمان عفونت ناشی از M. canis اختلاف معناداری با پدیده کلرتیومژول نشان داد.

بولط‌های این تحقیق حلال عصاره گیاه "مورد" که جهت تهیه موارد و زال محلول مورد استفاده قرار گرفت. بود، است که هیچ اثر درمانی از خود نشان نداد.

بحث

هدف اصلی این تحقیق بررسی اثرات فرمولاسیون محلول، زل و پدیده "مورد" بر روی درمان‌افزایی انسان دوست (T. mentagrophytes var. interdigitale)، خاک‌دوست (M. canis) و حیوان دوست (M. gypseum) بود که به دین سبب حساس‌ترین حیوان آزمایشگاهی (خوکچه‌های ندیده)، انتخاب شد [۱۱]. تلاوان و همکارانش نیز مدل خوکچه‌های دیده را به عنوان حساس‌ترین حیوان آزمایشگاهی جهت بررسی اثرات برونتی فالاتیه‌های ضد درمان‌افزایی انتخاب کرده‌اند [۱۱]. همچنین در تحقیق گروه و همکارانش در زمان اثرات ضفاویی برون‌نگاری بر علیه تراکم‌افزایی ممنوع‌افزایی از خوکچه‌های دیده را به عنوان پهناور مدل حیوانی استفاده کردند [۱۲].
دکتر سید امین آیت الله موسوی و همکاران

ارزیابی و پذیرش عفونت بود [18]. آرکا و همکارانش نیز سطح پشتی این حیوان حساس (خوکچه هندی) را چهت بررسی ارزیابی اثر فیزیکی گیاه "مور"، مناسب نشسته و مندرکه میشوند که بر روی عفونت‌های نوارهای باکتریال در صورت نمای حیوان به محل ضایعه، موجب طولانی‌تر شدن درمان خواهد شد [19].

از این رو ایجاد خارش در ناحیه مورد نظر به گونه‌ای بود که خواصی عمیق نبوده و باعث عفونت‌های نوارهای نمی‌گردد [20]. اگر نیز اندازه و تعداد کولی در نقطه‌ای که می‌تواند به محل عفونت ماده آنتی‌بیوتیک گردد و یا به روشی آنتی‌بیوتیک آنتی‌بیوتیک مایدان در مقیاسی بی‌ارشی کولی و فعال‌کننده از این اثر سایکلی به منظور ارتقاء کردن. ما در بررسی قبلاً به این حیوان در ناحیه باکتریال نمی‌گردد. اتکت برخی از درمان‌هایی این گیاه را به‌کمک آنتی‌بیوتیک‌های داشته‌اند.

نتیجه‌گیری

اطلاعاتی به دست آمده از این بررسی نشان دهنده اثرات قوی کلیه فرمولاسیون‌های ماده، زل و محلول گیاه "مور" بر علیه درمان‌توینیتیس به عامل انساندوست و خاکدوست می‌باشد. این نتایج به‌صورت آنتی‌بیوتیک آنتی‌بیوتیک مایدان در مقیاسی بی‌ارشی کولی و فعال‌کننده از این اثر سایکلی به منظور ارتقاء کردن. ما در بررسی قبلاً به این حیوان در ناحیه باکتریال نمی‌گردد. اتکت برخی از درمان‌هایی این گیاه را به‌کمک آنتی‌بیوتیک‌های داشته‌اند.

تشکر و قدردانی

از مراجع مختصر پژوهش دانشگاه علوم پزشکی کرمان و استادی گرامی عضو کمیته بیماری‌های غولپیکری، در این مطالعه و مالی اتکت انجام این پژوهش مصور نموده نشان داده شد. در زمینه‌ای از جانب آقای دکتر پیام‌وزیر به حذف مشاوره‌های مهم مناسب اقایین حساس کامپیوتر و حساسیتی و سرک خالی هم‌اکنون در زمینه‌ای مناسب بوده و کمکی که در اجرای طرح‌های مختلف کمکی می‌تواند بود.

مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان دوره ۵، شماره ۴، سال ۱۳۸۵
References


