

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اسانس گیاه درمنه (*Artemisia sieberi*) بر زخم های حاصل از لیشمانیا ماژور در موش BALB/c

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 11، شماره 3 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عباس درودگر - مربی گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کاشان

محسن اربابی - مربی گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کاشان

محمدرضا رضوی - استادیار بخش انگل شناسی انستیتوی پاستور ایران

مهدی محبعلی - استاد گروه دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: با توجه به شیوع لیشمانیوز جلدی در مناطق مختلف جهان و ایران و نظر به اینکه ترکیبات پنج ظرفیتی آنتی موان که برای درمان این بیماری به کار می رود دارای عوارض جانبی متعددی می باشد، استفاده از گیاهان دارویی مورد تاکید قرار گرفته است. این تحقیق به منظور بررسی تاثیر گیاه دارویی درمنه بر روی زخم های حاصل از لیشمانیا یا ماژور در موش آزمایشگاهی نژاد BALB/c در دانشگاه علوم پزشکی کاشان انجام گرفت. مواد و روش ها: تحقیق با طراحی تجربی صورت گرفت. غلظت های 1، 3 و 5 درصد اموسیون هیدروالکی گیاه درمنه (*Artemisia sieberi*) بر روی 5 گروه 10 تایی موش سفید کوچک که قبلا توسط پروماستیگوت های زنده و فعال لیشمانیا ماژور (MHOM/64/IR/ER75) زخمی شده بودند مورد آزمایش قرار گرفت. سه گروه 10 تایی از جمعیت موش ها به گروه های تجربی (دریافت کننده ی غلظت های 1، 3 و 5 درصد) و 20 سر موش دیگر در 2 گروه 10 تایی به گروه های کنترل (بدون هرگونه مداخله و تجویز الکل 80 درصد) تقسیم شدند. کلیه ی موش ها به منظور مشاهده ی میکروسکوپی آماستیگوت مورد آزمایش قرار گرفتند و در صورت مثبت بودن تحت درمان واقع شدند. درمان به شکل موضعی سه بار در روز و حداکثر به مدت 30 روز انجام شد. در پایان هر 10 روز قطر زخم ها تعیین و از نظر وجود آماستیگوت ها مورد بررسی قرار گرفتند. تغییرات قطر زخم ها در هر یک از گروه ها با استفاده از آزمون های آماری ANOVA, Paired t-test و Tukey مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج: بهبودی کامل بعد از پایان دوره ی 30 روزه درمان در هیچکدام از موش های تحت درمان با غلظت های مورد بررسی درمنه مشاهده نشد و آزمایشات میکروسکوپی نمونه های گرفته شده از موش های مورد بررسی مثبت بود. نتیجه گیری: اسانس درمنه در غلظت های 1، 3 و 5 درصد در درمان زخم لیشمانیا ماژور موثر نمی باشد و اموسیون گیاهی درمنه در کاهش قطر زخم ها و کاهش معنی دار اجسام لیشمن زخم موش ها پس از پایان دوره ی درمانی بی تاثیر بود.

کلمات کلیدی:

لیشمانیا ماژور، اسانس، درمنه، موش BALB/c

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947164>



