

عنوان مقاله:

تاثیر سیلی مارین بر کولیت القا شده توسط اسید استیک در موش های صحرایی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 21، شماره 84 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدعلی تخشید

امان اله روستا

علیرضا توسلی

زهرا خباز

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: ترکیبات ضد اکسیدان و ضد التهاب در درمان کولیت اولسراتیو موثرند. سیلی مارین دارای خاصیت ضد اکسیدانی و ضد التهابی می باشد. هدف از انجام این مطالعه بررسی اثر محافظتی سیلی مارین بر کولیت حاد القا شده توسط اسید استیک در موش های صحرایی بود. مواد و روش ها: ۵۰ سر موش آزمایشگاهی نژاد ویستار به ۵ گروه ده تایی شامل: گروه کنترل، گروه کولیت، گروه کولیت دریافت کننده ۵۰ mg/kg سیلی مارین، گروه کولیت دریافت کننده ۱۰۰ mg/kg سیلی مارین و گروه کولیت دریافت کننده ۵۰۰ mg/kg سولفاسالازین تقسیم شدند. کولیت تجربی با تزریق درون رکتومی یک میلی لیتر اسید استیک ۴ درصد در حیوانات ایجاد گردید. سیلی مارین از ۱۴ روز قبل از کولیت تا دو روز پس از ایجاد کولیت و به صورت گاواژ به حیوانات خوراندن شد. دو روز بعد از ایجاد کولیت موش ها قربانی شده و آسیب های ماکروسکوپی و میکروسکوپی کولون مورد بررسی قرار گرفت. یافته ها: تزریق اسید استیک موجب التهاب، آسیب شدید کریپت ها و بافت پوششی کولون گردید. سولفاسالازین موجب کاهش ادم بافتی، آسیب های ماکروسکوپی و میکروسکوپی و شدت التهاب گردید. سیلی مارین در دو مقدار ۵۰ mg/kg و ۱۰۰ mg/kg موجب کاهش آسیب های ماکروسکوپی گردید. مصرف ۱۰۰ mg/kg سیلی مارین میزان آسیب های میکروسکوپی و شدت التهاب را نیز کاهش داد در صورتی که مقدار ۵۰ mg/kg سیلی مارین تاثیری بر کاهش آسیب کریپت و شدت التهاب نداشت. استنتاج: این نتایج پیشنهاد می کند که سیلی مارین احتمالا می تواند در کاهش آسیب های ناشی از کولیت اولسراتیو مفید باشد.

کلمات کلیدی:

Silymarin, ulcerative colitis, anti-inflammatory, سیلی مارین، کولیت اولسراتیو، ضد التهاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1791176>

