

عنوان مقاله:

اثرات منتول برکولیت اولسراتیو درموش های نر صحرایی

محل انتشار:

پنجمین همایش پژوهشی سالیانه دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

معصومه قاسمی پیربلوطی - دپارتمان ایمنونولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، شهرکرد، ایران

احسان متقی - دپارتمان فیزیولوژی و فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ایران

هومن بزرگی - دپارتمان فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

ریحانه نجاریان - دانشجوی کارشناسی هوشبری، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: منتول یک ترکیب معطر با فعالیت ضدالتهابی بالاست که کولیت اولسراتیو یک بیماری چندعاملی با دلایل ناشناخته است. داده های بالینی نشان می دهد که کولیت اولسراتیو ممکن است ناشی از اضافه وزن باشد. در حال حاضر درمان کولیت اولسراتیو براساس داروهای ضدالتهابی و سرکوب کننده ایمنی انجام می شود که در بعضی از بیماران بی اثر است، به همین خاطر استراتژی های جدید درمانی مورد نیاز است. کولیت اولسراتیو ناشی از استیک اسید مدل ساده و قابل تکرار است که ویژگی های مشترک زیاد با کولیت اولسراتیو انسان دارد. لذا هدف مطالعه ی حاضر بررسی تاثیر منتول برکولیت های ناشی از استیک اسید درموش است. روش تحقیق: تعداد 36 موش نر به طور تصادفی و با وزن بین 200 تا 240 گرم انتخاب شدند. موش ham, menthol 205080mg/kg, control dexamethasone به 6 گروه 6 موشه تقسیم شدند. درمان از 24 ساعت قبل القا شروع شده و تا دوز بعد از پیدایمی کند. موش های تحت بیهوشی اتر یک لوله ی 8 سانتی متری به داخل رکتوم وارد شده و 2 میلی لیتر استیک اسید به آرامی در کولون دیستال تزریق شد. تمام موش ها هر روز در طول تحقیقات وزن می شوند و 72 ساعت بعد از تزریق استیک اسید با استفاده از ترکشته شدند. طول کولون پس از خارج شدن اندازه گیری شد و از نظر التهاب و وسعت زخم مورد بررسی قرار گرفت. (MPO) Myeloperoxidase یک آنزیم داخل سلولی است که به طور عمده در نوتروفیل یافت می شوند. بین میزان و شدت کولیت و نفوذ نوتروفیل ارتباط وجود دارد. tumor necrosis factor- α (Tnf- α) یک سیتوکین التهابی قوی است که توسط سلول های ایمنی بخصوص ماکروفاژها در طول القا کولیت اولسراتیو ترشح می شود که باعث نفوذ نوتروفیل به کولون می شود. یک سیتوکین التهابی قوی است که توسط سلول های ایمنی به خصوص Tnf- α ماکروفاژها در طول القا کولیت اولسراتیو ترشح می شود که باعث نفوذ نوتروفیل به کولون می شود. و اینترلوکین مورد بررسی قرار گرفت. tnf- α و mpo در آزمایشات میزان یافته ها: منتول دوزهای معمولی و بالا مانند دگزامتازون به عنوان یک داروی سریع به طور قابل توجهی باعث کاهش وزن، آسیب مغزی، ناحیه ی زخم، وزن روده ی بزرگ و بهبود هماتوکریت درموش های مایه ها می شود. معاینات هیستولوژیک هم اثرات ضدکولیت منتول را تایید کرد. و اینترلوکین 6B اینترلوکین MPO, TNF- α منتول به طور قابل ملاحظه ای میزان درکولون ها التهاب را کاهش می دهد. نتیجه گیری: دریافت های این مطالعه شواهدی وجود دارد که ممکن است منتول در بیماران مبتلا به کولیت اولسراتیو مفید باشد.

کلمات کلیدی:

منتول، کولیت اولسراتیو، دگزامتازون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/933887>



