

عنوان مقاله:

اثرات درمانی عصاره هیدروالکلی بارهنگ بر روی بافت ریه و نای در موش های رت نر مبتلا به بیماری آسم

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

فرح فرخی - استادیار گروه بافت و جنین گروه زیست شناسی دانشگاه ارومیه

فرشته خانسی - دانشجوی کارشناسی ارشد بافت و جنین گروه زیست شناسی دانشگاه ارومیه

نسیم جعفری - گروه زیست شناسی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

گیاه مورد ارزیابی در این طرح بارهنگ از جنس *Plantago* و از گونه *major* و از خانواده *plantaginaceae* می باشد گیاه *Plantago major* به علت داشتن پلی ساکاریدهای خاص زخم را بهبود می دهد گیاه بارهنگ کبیر (*Plantago major*) با خواص درمانی گسترده در طب سنتی حاوی متابولیت های ثانویه ای چون ترکیبات فنلی (مشتقات کافئیک اسید) ، فلاونوئیدها، آلکالوئیدها، تریپنوئیدها و ویتامین C می باشد که در درمان بیماری های پوستی ، اندام های تنفسی ، اندام های گوارشی، گردش خون، پیشگیری از سرطان، ممانعت از تشکیل تومور، درمان زخم و عفونت ها موثر است این گیاه حاوی ترکیبات فنولی بوده و خاصیت آنتی اکسیدانی دارد و برگ آن به علت دارا بودن تانن و موسیلاژ برای درمان تورم قسمت های فوقانی دستگاه تنفسی موثر است بارهنگ محرک صفرا و ادرار آور است خاصیت انعقادی دارد اما با وجود ویژگی های درمانی زیاد بارهنگ تحقیقات جامع علمی و آکادمیک در مورد «اثرات بارهنگ در زمینه عفونت ها و حساسیت های تنفسی» صورت نگرفته است در این تحقیق القای بیماری با قرار دادن حیوانات در معرض اسید سیتریک انجام شد. اسید سیتریک مایعی سیال، بی رنگ و بی بو و سورش آور است. تماس استنشاقی آن باعث تحریک شدید بینی و گلو می شود و تماس طولانی مدت آن موجب التهاب مزمن تنفسی می شود اسید سیتریک به صورت یک محلول مایع یا آبکی 0.1g/ml توسط یک مه پاش به مدت 7 دقیقه در قفس 3 گروه از حیوانات اسپری شد و در 5 دقیقه آخر حیوانات به طور دقیق مورد ارزیابی قرار گرفت حالت خس خس ، افزایش دفعات تنفس، سرفه و همچنین وجود خلط مشخصه بیماری آسم است و نشان دهنده القای بیماری توسط اسید سیتریک می باشد برای اطمینان بیشتر از ظهور بیماری از نمونه های مورد بررسی به مدت یک هفته خونگیری انجام شد و مقدار بازوفیل و ائوزینوفیل خون اندازه گیری و آمالیز شد. تیمار حیوانات با عصاره هیدروالکلی گیاه بارهنگ و سرم فیزیولوژی به صورت داخل صفاقی و روزانه انجام شد. موش های مورد آزمایش به صورت تصادفی به 4 دسته تقسیم می گردند بعد از خونگیری و کشتار حیوانات و نمونه برداری از بافت های مختلف و بررسی بافت شناسی و آسیب شناسی و مقایسه آنها با گروه کنترل اختلاف معنی داری بین گروه ها مشاهده گردید که ناشی از اثر بارهنگ می باشد و به نظر می رسد عصاره هیدروالکلی بارهنگ بر ساختمان بافت نای تاثیر دارد و موجب انقباض عضلات صاف اطراف راه های تنفسی می شود و با این طرح میتوان پیشنهاد داد با بررسی های جامع ر و استفاده از بارهنگ در جایگزینی داروهای یاهی و حذف داروهای شیمیایی تا حد ممکن بیماران تنفسی را از عوارض جانبی داروهای شیمیایی نجات داد.

کلمات کلیدی:

بارهنگ، آسم، اسید سیتریک، التهاب مزمن تنفسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342740>



