

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عصاره هیدروالکلی فلفل سیاه بر فاکتورهای خونی موش های نر آزمایشگاهی

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

زهره فتحی - کارشناس ارشد فیزیولوژی جانوری دانشگاه پیام نور مرکز اصفهان

مهدی امینی - کارشناس ارشد فیزیولوژی جانوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

مهرداد مدرسی - دکترای تکوین دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

خلاصه مقاله:

فلفل سیاه گیاهی با نام علمی پپیز نیگروم و متعلق به خانواده پیپراسه است این گیاه اثرات درمانی زیادی دارد. هدف از این مطالعه تاثیر عصاره هیدروالکلی فلفلی سیاه بر فاکتورهای خونی نظیر گلبول سفید، گلبول قرمز و هموگلوبین در موش های نر آزمایشگاهی می باشد این یک مطالعه تجربی است که بر روی 40 سرموش انجام گرفت. ابتدا نمونه ها به صورت تصادفی در 5 گروه (3 گروه تیمار و 2 گروه کنترل و پلایبو) تقسیم و هر گروه شامل 8 شامل 8 نمونه بودند. کلیه نمونه ها در شرایط یکسانی نگهداری شدند عصاره هیدروالکلی فلفل سیاه در دوزهای مختلف (50-75-100 میلی گرم بر کیلوگرم) تهیه و به روش درون صفاقی به مدت 20 روز به گروه های تیماری تزریق شد. از نرمال سالین نیز جهت تزریق به گروه پلاسبو (دوز صفر) استفاده گردید. مهم ترین پارامترهایی که مورد بررسی قرار گرفت شامل تعداد گلبول های سفید تعداد گلبول های قرمز و میزان هموگلوبین در مقایسه با گروه های شاهد بودند داده های جمع اوری با استفاده از نرم افزار و آزمون آماری تجزیه و تحلیل گردید. نتایج نشان داد تعداد گلبول های سفید و قرمز با افزایش دوز تزریقی کاهش یافته است یعنی بیشترین افزایش را در دوز 50 میلی گرم بر کیلوگرم داشته است و بیشترین کاهش در دوز 100 میلی گرم بر کیلوگرم دیده شد. میزان هموگلوبین نیز در دوز 75 میلی گرم بر کیلوگرم بیشترین افزایش را داشته است. یافته های این مطالعه نشان دهنده تاثیر مثبت عصاره فلفل سیاه در دوزهای 50 و 75 میلی گرم بر کیلوگرم بر فاکتورهای خونی موش های نر به دلیل افزایش معنی دار در تعداد گلبول های سفید، گلبول قرمز و میزان هموگلوبین می باشد.

کلمات کلیدی:

فاکتور های خونی، موش نر، عصاره فلفل سیاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342736>

