

عنوان مقاله:

اثر عصاره هیدرو الکلی اسطوخودوس بر تعداد سلولهای خونی در موش کوچک آزمایشگاهی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سعید عارفیان - کارشناس ارشد بیوشیمی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، واحد تفت، دانشگاه پیام نور، یزد، ایران

مهرداد مدرسی - دانشیار گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر عصاره آبی الکلی گیاه اسطوخودوس بر تعداد سلولهای خونی موش کوچک آزمایشگاهی بررسی شد. با توجه به مصرف دارویی گیاه اسطوخودوس و بعضی اثرات درمانی آن، تاثیر آن بر میزان سلولهای خونی شاخص مهمی در تعیین اثرات مثبت و منفی آن است. در این پژوهش 50 موش کوچک آزمایشگاهی ماده در 5 گروه کنترل، دارونما، دوز 50mg/kg، دوز 100mg/kg و دوز 200mg/kg تقسیم بندی و به مدت 20 روز تحت تیمار عصاره آبی الکلی اسطوخودوس قرار گرفتند. پس از خون گیری و شمارش سلولهای خونی با دستگاه اتوآنالایزر، کاهش معنی داری در کل سلولهای گلبول سفید در هر سه گروه تیماری حاصل شد که با افزایش دوز این کاهش چشم گیرتر بود. و در دوزهای 50mg/kg و 100mg/kg کاهش تعداد گلبولهای قرمز ایجاد شد. و میزان هموگلوبین گلبول قرمز و شاخصهای MCV، MCH افزایش معنی دار داشت. و تعداد پلاکتهای خون، در دوز 200 mg/kg کاهش یافت

کلمات کلیدی:

اسطوخودوس، لاوند، گلبول سفید، عصاره هیدروالکلی، موش کوچک آزمایشگاهی، لینالول، گلبول قرمز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/686373>

