

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره جینسینگ بر نیتروژن اوره خون و کراتینین در موش های صحرایی پس از تیمار با داروی سیکلوفسفامید

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سمراء نظری جهرمی - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

سمانه ذوالقدری جهرمی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

الهه سامانی جهرمی - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: سیکلوفسفامید به عنوان داروی رایج در شیمی درمانی می باشد. جینسینگ گیاهی دارویی است که دارای خاصیت آنتی اکسیدانی است. هدف از انجام این پژوهش بررسی اثر عصاره جینسینگ بر نیتروژن اوره خون و کراتینین در موش های صحرایی پس از تیمار با داروی سیکلوفسفامید می باشد. مواد و روش ها: حیوانات مورد استفاده 60 سر موش صحرایی ماده بالغ از نژاد ویستار بودند که به 6 گروه 10 تایی شامل گروه کنترل که دارویی دریافت نکردند. گروه های تجربی 1 روزانه 5mg/kg/bw داروی سیکلوفسفامید، تجربی 2 روزانه 2g/kg/bw عصاره جینسینگ دریافت کردند و گروه تجربی 3، 4 و 5 علاوه بر دریافت 5mg/kg/bw داروی سیکلوفسفامید، میزان 0.5 ف و 1 و 2g/kg/bw عصاره جینسینگ دریافت کردند. در پایان دوره از قلب حیوان خون گیری شد و سرم آن مورد بررسی قرار گرفت. نتایج: نتایج به دست آمده از اندازه گیری نیتروژن اوره خون نشان می دهد که گروه تجربی 1، 3، 4 و 5 دارای افزایش معناداری نسبت به گروه کنترل می باشند همچنین گروه تجربی 2، 3، 4 و 5 دارای کاهش معناداری نسبت به گروه تجربی 1 و گروه تجربی 3، 4 و 5 دارای افزایش معناداری نسبت به گروه تجربی 2 می باشند. نتایج بدست آمده از اندازه گیری کراتینین در بین گروه های مختلف نشان داد که گروه تجربی 1، 3 و 5 دارای افزایش معناداری نسبت به گروه کنترل می باشند همچنین گروه تجربی 2 دارای کاهش معناداری نسبت به گروه تجربی 1 می باشد و گروه تجربی 2 و 4 با گروه کنترل تفاوت معناداری ندارند. نتیجه گیری: سیکلوفسفامید دارای اثرات افزایشی بر آنزیم نیتروژن اوره خون و کراتینین می باشد و عصاره جینسینگ باعث کاهش عوارض ناشی از سیکلوفسفامید می گردد.

کلمات کلیدی:

جینسینگ، سیکلوفسفامید، نیتروژن اوره خون، کراتینین، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306031>

