

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر بتاسیترونلول بر روی سطح تستوسترون سرم در موش صحرایی نژاد ویستار

محل انتشار:

ششمین همایش ملی گیاهان دارویی طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا عفتی پرچیکلایی - دانشجوی دکتری حرفه ای دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل ایران

سید محمد حسینی - استادیار، گروه پاتولوژی دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، ایران

بهرنگ اکرامی - استادیار، گروه مامایی دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، ایران.

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از گیاهان دارویی به عنوان عوامل آنتی اکسیدانی و ضد میکروبی بسیار خوب، به عنوان جایگزین مناسب برای آنتی اکسیدان های و آنتی بیوتیک های شیمیایی که دارای عوارض زیادی هستند، انتخاب شده است. یکی از منابع مهم آنتی اکسیدانی روغن سیترونلا است. روغن سیترونلا یکی از روغن های اسانسی طبیعی بدست آمده از چندین خانواده گیاهی شامل علف های لیمویی، گل شمعدونی و گل رز که شامل مواد شیمیایی سیترونلال، سیترونلول و ژیرانیول می باشد. بتاسیترونلول یک الکل مونوترپنویید و یکی از اصلی ترین اجزای تشکیل دهنده ماده ی موثره ی سیترونلول می باشد که به صورت تجاری در دسترس است. این ماده دارای خواص ضد باکتریایی، ضد قارچی، آنتی اکسیدانی بالایی می باشد. همچنین برای این ماده خواص ضد التهابی، ضد تشنجی و ضد دردی هم بیان شده است. این پژوهش بر روی 30 سر موش صحرایی نر نژاد ویستار در 3 گروه 10 تایی تقسیم بندی شدند. سپس بتاسیترونلول با دز 200 mg/kg به صورت داخل صفاقی، تزریق گردید. هدف از این مطالعه بررسی اثرات بتاسیترونلول بر روی سطح تستوسترون سرم می باشد که بر اساس نتایج بدست آمده بتاسیترونلول بر روی سطح تستوسترون سرم در گروه های تیمار نسبت به گروه شم و کنترل تفاوت معنا داری ایجاد نکرده است

کلمات کلیدی:

روغن های اسانسی، بتاسیترونلول، آنتی اکسیدانی، تستوسترون، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932013>

