

عنوان مقاله:

اثر محافظتی انار بر روی پروفایل لیپیدی موش های صحرایی نر متعاقب مسمومیت با سیکلوفسفامید

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا رسفنجانی - دانشجوی فوق لیسانس علوم دامی، دانش د که کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی

علی اصغر مقدم - گروه دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

اسحق کریمی - گروه دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

سیکلوفسفامید یک داروی ضد سرطان است که بعد از متابولیسم در کبد به عنوان یک عامل آلکیلاسیون عمل می کند. هدف از این مطالعه بررسی اثرات محافظتی آب انار و پوست انار بر روی پروفایل لیپیدی متعاقب مسمومیت با سیکلوفسفامید بود. 56 موش نر بالغ با میانگین وزن 170 تا 200 گرم به طور تصادفی به 8 گروه و هر گروه متشکل از 7 سر موش نر تقسیم شدند. موش های گروه کنترل و CPA به ترتیب غذای پایه و جیره پایه توام با تزریقات درون صفاقی هفتگی 100mg/kg سیکلوفسفامید به مدت 8 هفته را دریافت کردند. گروه های P20CPA و P60CPA و P100CPA و PB20CPA و PB60CPA و PB100CPA علاوه بر تزریق داخل صفاقی هفتگی سیکلوفسفامید به مدت 8 هفته به ترتیب 20 و 60 و 100 درصد آب انار و جو ان شده پوست انار را دریافت کردند. 56 روز پس از اولین تزریق، خونگیری انجام شد و فعالیت پروفایل لیپیدی و پروفایل لیپوپروتئینی شامل کلسترول تام، تری گلیسیرید، کلسترول لیپوپروتئینی با چگالی زیاد، کم و خیلی کم، شاخص تصلب زائی و سازه خطرساز عروق کرونر قلب اندازه گیری شد. بطور کلی نتایج این مطالعه نشان دهنده اثرات محافظتی انار در مقابل عوارض ناشی از سیکلوفسفامید را نشان می دهد. علاوه بر این نتایج این مطالعه نشان می دهد که آب انار و جوشانده پوست انار قادر به برطرف کردن اثرات جانبی سیکلوفسفامید می باشد. داده ها توسط نرم افزار آماری SPSS آنالیز واریانس یکطرفه گردید و مقایسه میانگین ها از طریق آزمون چند دامنه ای دانکن در سطح 5% صورت گرفت.

کلمات کلیدی:

سیکلوفسفامید، انار، جوشانده پوست انار، آب انار، پروفایل لیپیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162699>

