

عنوان مقاله:

خواص دارویی اثر محافظتی انار بر روی پروفایل آنزیمی و لیپیدی موشهای صحرانی نر متعاقب مسمومیت با سیکلوفسفامید

محل انتشار:

همایش ملی انار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا رسفجانلی -

علی اصغر مقدم -

اسحق کریمی -

خلاصه مقاله:

سیکلوفسفامید 1 یک داروی ضد سرطان است که بعد از متابولیسم در کبد به عنوان عامل آلکیلاسیون 2 عمل می کند. هدف از این مطالعه بررسی اثرات محافظتی آب و پوست انار بر روی پروفایل آنزیمی و لیپیدی متعاقب مسمومیت با سیکلوفسفامید بود. 56 موش به طور تصادفی به 8 گروه و هر گروه متشکل از 7 سر موش تقسیم شدند. موش های گروه کنترل و CPA به ترتیب غذای پایه و جیره پایه توام با تزریقات درون صفاقی هفتگی 100mg/kg mg/kg سیکلوفسفامید به مدت 8 هفته را دریافت کردند. گروه های P60CPA، PB100CPA، P20CPA، و P100CPA، PB20CPA، PB60CPA، علاوه بر تزریق هفتگی سیکلوفسفامید به مدت 8 هفته به ترتیب 60 و 100 درصد آب انار و جوشانده پوست انار دریافت کردند. 56 روز پس از اولین تزریق، خونگیری انجام شد و پروفایل آنزیمی و لیپیدی 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 انار قادر به برطرف کردن اثرات جانبی سیکلوفسفامید می باشد. داده ها توسط نرم افزار SPSS آنالیز واریانس یکطرفه گردید و مقایسه میانگینها از طریق آزمون چند دامنه ای دانکن در سطح 5% صورت گرفت.

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160790>

