

## عنوان مقاله:

تغییرات سطح دفاع آنتی اکسیدانی سرم رات بدنبال مصرف سیکلوفسفامید، عصاره اکیناسه پورپوره آ و مسنا

## محل انتشار:

پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

محمود خاکساری مهابادی - گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز

حسین نجف زاده - گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز

علی شهریاری - گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

سیکلوفسفامید به عنوان داروی ضد سرطان و ایمنوساپرسیو برای جلوگیری از رد پیوند می باشد. از طرفی بر اساس مطالعه نویسندگان این مقاله و همکاران (2006) عصاره گیاه اکیناسه پورپوره آ در کاهش ناهنجاری های ناشی از فنی توئین مفید بوده است. هدف این مطالعه بررسی سطح دفاع آنتی اکسیدانی سرم رات بدنبال مصرف داروی سیکلوفسفامید، عصاره گیاه اکیناسه پورپوره آ و مسنا بود. این مطالعه در چهار گروه از رات ها (در هر گروه شش سر) به شرح زیر انجام شد. گروه اول: به رات های این گروه در روز سیزدهم آبستنی نرمال سالیین تجویز شد (گروه شاهد). گروه دوم: به رات های این گروه سیکلوفسفامید با دوز 15 میلی گرم برای هر کیلوگرم وزن بدن در روز سیزدهم آبستنی تجویز گردید. گروه سوم: همانند گروه دوم عمل شده، همچنین مسنا با دوز 100 میلی گرم برای هر کیلوگرم وزن بدن تجویز گردید. گروه چهارم: همانند گروه دوم عمل شده، همچنین عصاره اکیناسه پورپوره آ با دوز 400 میلی گرم برای هر کیلوگرم وزن بدن با دوبار تزریق (یک بار همزمان با سیکلوفسفامید و یک بار دوازده ساعت بعد) تجویز گردید. در روز بیستم آبستنی از رات ها خونگیری به عمل آمده و مقادیر سرم مالون دی آلدئید به عنوان شاخص استرس اکسیداتیو و میزان فعالیت عوامل آنتی اکسیدان سرم اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که میانگین مالون دی آلدئید سرم در بین گروه های فوق اختلاف معنی داری وجود ندارد. اما مقدار سرمی عوامل آنتی اکسیدان سرم در فاصله تزریق (روز سیزدهم) تا زمان خونگیری (روز بیستم) درگروه دریافت کننده سیکلوفسفامید به همراه مسنا از نظر آماری به طور معنی داری بیش از سایر گروه ها بوده است ( $P < 0,0001$ ) بنابراین مسنا دفاع آنتی اکسیدانی را نسبت به عصاره اکیناسه در سطح بالاتری نگه داشته است.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59703>

