

عنوان مقاله:

بررسی اثر سیمواستاتین بر عملکرد کلیه رت

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سعید مهرزادی - دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی - دانشکده دامپزشکی اهواز - دانشگاه شهید چ

جواد جاویدی - دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی - دانشکده دامپزشکی اهواز - دانشگاه شهید چ

حسین نجف زاده ورزی - استادیار دانشکده دامپزشکی اهواز - دانشگاه شهید چمران

خلاصه مقاله:

در مطالعات اثرات متفاوتی از سیمواستاتین بر روی کلیه و عملکرد آن مشاهده گردید. برخی از مطالعات بیانگر این است که سیمواستاتین با ایجاد رابدوم یولیز می تواند سبب نارسایی کلیوی شود و برخی دیگر که تعداد این مطالعات بیشتر است بیانگر اثرات مفید حمایتی و ضد التهابی سیمواستاتین بر روی کلیه ها می باشد. در مطالعه حاضر در مدل حیوانی اثر سیمواستاتین بر روی عملکرد کلیه از دیدگاه بیوشیمیایی ارزیابی شد تا تناقض فوق برای ما تجربه شود. در دو گروه از رت ها و در هر گروه 5 سر رت آزمایش انجام شد و یک گروه هم بعنوان شاهد با شرایط یکسان نگهداری گردید. گروه اول سیمواستاتین را با دوز 80 میلی گرم برای هر کیلو گرم وزن بدن روزانه و به مدت 21 روز دریافت کردند. گروه دوم همانند گروه اول بوده و بعلاوه ویتامین "ای" را با دوز 100 م یلی گرم برای هر کیلو گرم وزن بدن روزانه و به مدت 21 روز دریافت کردند. در پایان از رت ها خونگیری بعمل آمد و مقدار سرمی "بی یو ان"، کراتینین، سدیم و پتاسیم اندازه گیری شد. میانگین مقادیر سرمی "بی یو ان" در دو گروه فوق بطور معنی داری از گروه شاهد کمتر بود. میانگین مقادیر سرمی کراتینین و سدیم در گروه ها اختلافی معنی داری نداشت. میانگین مقادیر سرمی پتاسیم گروه شاهد بطور معنی داری از گروه در یافت کننده سیمواستاتین بیشتر بود. بنابراین نتایج این مطالعه نشان می دهد که سیمواستاتین اثر حمایتی بر روی عملکرد کلیه ها دارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59364>

