

عنوان مقاله:

بررسی تداخل اثر آترواستاتین اریترومايسين بر روی تغييرا پاتولوژیک کلیه موش صحرایی

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سیده مهسا پورموسوی - دانشکده دامپزشکی اهواز

حسین نجف زاده - دانشکده دامپزشکی اهواز

حسن مروتی - دانشکده دامپزشکی اهواز

بابک محمدیان - دانشکده دامپزشکی اهواز

خلاصه مقاله:

آترواستاتین از داروهای کاهنده چربی خون می باشد که در درمان هیپرلیپیدمی بکار می رود. اریترومايسين از آنتی بیوتیک های ماکرولیدی است که یکی از خواص آن مهار آنزیم های متابولیزه کننده داروها از جمله سیتوکروم اکسیداز می باشد. در مطالعه حاضر اثر تداخلی این دو دارو در مصرف همزمان بر روی تغییرا پاتولوژیک کلیه موش صحرایی بررسی گردید. در گروه از موش ها داروه به شرح زیر تجویز شد: در یک گروه آترواستاتین، در گروه دیگر اریترومايسين در گروه بعدی آترواستاتین همزمان با اریترومايسين به مدت 15 روز تجویز شدند. بعد از آسان کشی موشها، کلیه ها جدا گردید به روش معمول تهیه مقاطع بافتی، مقطع گیری رنگ آمیزی شدند بوسیله میکروسکوپ نوری بررسی گردیدند. تغییرات پاتولوژیک از جمله نکروز حاد توبولی، نفریت بینابینی، تورم سلولی غیره ارزیابی گردید. نتایج نشان داد که مصرف همزمان آترواستاتین با اریترومايسين سمیت کلیوی را افزایش می دهد تغییرات پاتولوژیک در این گروه در مقایسه با سایر گروه قابل ملاحظه بود. بنابراین تداخل اثر سمیت کلیوی آترواستاتین با اریترومايسين از نظر بالینی بر روی سمیت کلیوی می تواند حایز اهمیت باشد.

کلمات کلیدی:

آترواستاتین، اریترومايسين، سمیت کلیوی، تغییرات پاتولوژیک، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840561>

