

عنوان مقاله:

اثرات جنتامایسین روی آپوپتوزیس عضله قلب موش صحرایی

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

افشین زاهدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - استادیار پاتولوژی دامپزشکی

خلاصه مقاله:

مقدمه: هدف از این مطالعه، ارزیابی اثرات جنتامایسین روی آپوپتوزیس عضله قلب موش صحرایی بود. مواد روش ها: در این مطالعه از 20 سر موش صحرایی نژاد ویستار با وزن 10 ± 200 gr استفاده شد. موشها بصورت تصادفی به دو گروه کنترل (n=10) مطالعه (n=10) تقسیم شدند. گروه مطالعه داروی جنتامایسین را به میزان 15 mg/kg/day بمدت هفته به روش داخل عضلانی دریافت داشتند. گروه کنترل نیز به همان مقدار مدت آب دو بار تقطیر شده به روش داخل عضلانی دریافت داشتند. در پایان تحقیق از عضله قلب هر دو گروه کنترل مطالعه نمونه برداری شد آمادہسازی بافت برای میکروسکوپ نوری به روش استاندارد صورت گرفت. جهت بررسی میزان آپوپتوزیس از کیت مخصوص TUNEL استفاده شد. نتایج: یافته های مورفولوژیکی نشان داد که سلولهای عضله قلبی در گروه مطالعه در مقایسه با گروه کنترل از نظر هیستولوژیکی دچار تغییرات شدیدی نظیر نکروز انعقادی فیبروز شده بودند سلولهای آپوپتوتیک در گروه مطالعه در مقایسه با گروه کنترل بطور معنی داری افزایش یافته بود. بحث: نتایج این تحقیق نشان داد که جنتامایسین در دوز مزمن می تواند روی عضله قلب به شدت تاثیر داشته باعث القا آپوپتوزیس در سلولهای عضله قلبی شود.

کلمات کلیدی:

آپوپتوزیس، نکروز انعقادی، جنتامایسین، فیبروز، عضله قلب، TUNEL

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840556>

