تأثیر تاموكسيفین بر ساختار هیستوژنژیکی بیضه در رت‌هایی نر بالغ نژاد ویستار شهرداری عربیان ۱، کامل بریور ۲، مصوصه اصل روسنگ ۳

۱استاد، گروه زیست شناسی جانوری، دانشگاه ازاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشجوی کارشناسی ارشد، فیزیولوژی جانوری، دانشگاه ازاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران

چکیده
سایه‌های و هدف: تاموكسيفین نوعی آنتی‌استروژن غیراستروئیدی است که برای درمان سرطان سینه تجویز می‌شود. هدف از این مطالعه بررسی تأثیر تاموكسيفین بر ساختار هیستوژنژیکی بیضه در رت‌هایی نر بالغ نژاد ویستار می‌باشد.

روش بررسی: در این مطالعه تجربی، سه گروه اریزی به مدت ۳۰، ۶۰ و ۱۲۰ روز متوالی به ترتیب ۳۰۰، ۶۰۰ و ۱۲۰۰ میکروگرم بر کیلوگرم وزن بدین تاموكسيفین در خالان (شامل صينول، درصد و سرم فیزیولوژی) دریافت نمودند. گروه نمودار در این مدت فقط خلاصه دریافت نموده و گروه شاهد هیچ ماده‌ای دریافت نکرد. در اولین روز پس از یک دوره حیوانات جراحی شده و بیضه آنها برداشته شد و در مایع بونن تئیش گردید. بررسی‌هایی از بین برداشت ۵ میکروتریوست هیستوژنژیکی و انواع رنگ‌آمیزی گردید.

نتایج: پایین‌های اصلی دسترسی به گروه‌های دریافت کننده تاموكسيفین به مقایسه با گروه شاهد افزایش را نشان داد. همچنین قطر و شکل‌های متغیر بوده است که در سه گروه مطالعه تجربی، تعداد سلول‌های اسیرم‌گون‌یافتها تعداد بسیار بالا داشتند. اسیرم‌گون‌یافتها تعداد بسیار بالا داشتند.

واژگان کلیدی: تاموكسيفین، بیضه، رت

مقدمه
تاموكسيفین نوعی آنتی‌استروژن غیراستروئیدی است که از سال‌ها گروه برای درمان سرطان سینه در کار می‌رود (۱). این دارو موجب حفظ فراکم استحکام گردیده و سطوح کلسول‌های خون را کاهش می‌دهد (۲). مطالعات نشان داده‌اند که اگر مردان مبتلا به زنگ‌کاشفی درد داشتند، روزانه ۱۰ میلی‌گرم تاموكسيفین را به مدت ۳ ماه مصرف نمایند، بیماران آنها کاهش می‌باید (۳). تاموكسيفین در عفونت‌های استروئیدیان، فعالیت زیادی دارد. از حضور استروئیدیان نقش آنتی‌استروژنی ایفا می‌نماید (۴). تاموكسيفین
مواد و روش‌ها

در این مطالعه تجربی، رفتارهای نر نژاد ویسترا به وزن متوسط و سن تقسیمی 11 هفته‌ای به وسیله سباستور خردبازی و در فضاهای مخموصی که در آنها راحتی آب و غذا سازگاری داشتند، نگهداری شدند. این حیوانات از 12 ساعت روزانه و 12 ساعت نامه‌ای به رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کننده وزنی توزین گذاریدند. رفتارهای دریافت کنн‌
REFERENCES


