

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی

مطالعه اثرات تجویز نوزادی تاموکسیفن بر تکامل غدد پستانی موش سوری ماده

هاجره کلکلی^۴، مرتضی بهنام رسولی^۱، ناصر مهدوی شهری^۲، معصومه خیر آبادی^۳، خدیجه صداقت^۴

۱. استاد، دکتری علوم اعصاب و فیزیولوژی جانوری، گروه زیست شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

۲. استاد، دکتری سیتولوژی-هیستولوژی، گروه زیست شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

۳. استاد، دکتری بافت شناسی، گروه زیست شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

۴. دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی تکوینی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه

فردوسی مشهد، مشهد، ایران

نویسنده مسئول: ایمیل: kalkali.hajre@stu.um.ac.ir

مقدمه: تاموکسیفن یک داروی غیر استروئیدی با ماهیت آنتی استروژنی است که در سرطان سینه و تخمدان به عنوان درمان کمکی تجویز می شود. تاموکسیفن هم چنین با هورمون استروژن طبیعی بدن رقابت می کند. تاموکسیفن در بعضی از موارد قادر به فعال سازی ژن ها است و بسته به نوع بافت هدف، احتمالاً اثرات استروژن را آگونیزه و یا آنتاگونیزه می کند. بر این اساس هدف از پژوهش حاضر بررسی اثرات تجویز نوزادی تاموکسیفن بر تغییرات هیستولوژیکی غدد پستانی موش های ماده بوده است.

مواد و روش ها: ۱۰ نوزاد ماده موش سوری به دو گروه تجربی و کنترل تقسیم شدند (n=5). گروه کنترل روغن کنجد و گروه تجربی، تاموکسیفن (400 µg/kg/days) از روز ۱ تا ۵ بعد از تولد از طریق تزریق زیر جلدی دریافت کردند. پس از آن در سن دوماهگی و زمانیکه موش ها در مرحله دی استروس سیکل جنسی قرار داشتند نمونه های غدد پستانی از لحاظ بافت شناسی مورد ارزیابی قرار گرفتند.

یافته ها و نتیجه گیری: در این پژوهش ما در یافتیم که حیوانات تیمار شده با تاموکسیفن در مقایسه با گروه کنترل کاهش وزن کل بدن را ($p \leq 0.001$) نشان می دهند. در مقایسه با گروه کنترل، بررسی هیستولوژیکی بافت پستان نشان داد که در گروه تاموکسیفن قطر و تعداد مجاری شیری کاهش می یابد. در نتیجه گیری چنین بنظر می رسد که تاموکسیفن بعنوان یک تعدیل کننده انتخابی گیرنده استروژن بر غدد پستانی احتمالاً اثرات آنتاگونیستی اعمال می کند. مطالعات بیشتر برای بررسی سایر اثرات تاموکسیفن روی غدد پستانی ضروری است.

لغات کلیدی: تاموکسیفن، غدد پستانی، استروژن، موش سوری

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



عضویت در
خبرنامه



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی