

چکیده پایان‌نامه شماره 26874  
کارشناسی ارشد بافت‌شناسی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه  
سال تحصیلی 1402-1403

عنوان پایان‌نامه: ردیابی ایمونوهیستوشیمیایی فروپتوز در سمیت بیضه‌ای  
تاموکسیفن در موش‌های صحرایی بالغ  
نگارنده: پیمان منتظمی

استفاده از تاموکسیفن به عنوان شالوده درمان سرطان پستان به دلیل عوارض جانبی آن چالش برانگیز شده است. هدف مطالعه حاضر ردیابی ایمونوهیستوشیمیایی فروپتوز در سمیت بیضه‌ای ناشی از تاموکسیفن در موش‌های صحرایی بالغ بود. 18 عدد موش صحرایی نر بالغ نژاد ویستار به سه گروه مساوی شامل شاهد فاقد تیمار، شم (روغن زیتون به میزان 0/10 میلی‌لیتر به صورت خوراکی روزانه برای 10 روز) و TMX<sub>800</sub> (تاموکسیفن به میزان 800 میکروگرم بر کیلوگرم به صورت خوراکی روزانه برای 10 روز) تقسیم شدند. تمامی حیوانات پس از گذشت 35 روز از شروع مطالعه آسان‌کشی شدند و سطوح Tfr1 و 4-HNE در بافت بیضه به واسطه ارزیابی‌های ایمونوهیستوشیمیایی مورد سنجش قرار گرفت. تجویز خوراکی تاموکسیفن منتج به افزایش معنادار سطوح Tfr1 و 4-HNE در لوله‌های اسپرم‌ساز بافت بیضه موش‌های صحرایی بالغ در مقایسه با گروه‌های شاهد و شم گردید. در نتیجه، یافته‌های این مطالعه شواهد ایمونوهیستوشیمیایی در راستای نقش فروپتوز در سمیت تولیدمثلی ناشی از تاموکسیفن در مدل موش صحرایی نر ارائه می‌کند.

کلیدواژه‌ها: ایمونوهیستوشیمی، بیضه، تاموکسیفن، فروپتوز، موش  
صحرایی