

بررسی اثر بوسولفان بر روی سیستم
تولید مثلی در مدل حیوانی

دکتر محمدمهدی آخوندی، مهناز حیدری،
شیدا صالح خو

از نظر بالینی افرادی که شیمی درمانی می شوند اغلب به شکل طولانی مدت و گاهی به شکل غیر قابل برگشت دچار ناباروری می شوند. بوسولفان یکی از داروهای شیمی درمانی که در درمان لوسمی میلوسیتیک مزمن و حاد مورد استفاده قرار می گیرد. هر چند اثرات مخرب بوسولفان بر سیستم تولید مثل به شکل کیفی بررسی شده است ولی تاکنون اثرات کمی آن ارزیابی نشده است. هدف از این مطالعه بررسی اثر بوسولفان بر روی سیستم تولیدمثل مدل حیوانی می باشد، در این تحقیق از موش نژاد C57BL/6 ، 6 هفته و به گروه های آزمایش اول، دوم و سوم به ترتیب دوزهای 15 mg/kg و 30 و 40 بوسولفان و حیوانات کنترل فقط حلال بوسولفان را به صورت داخل صفاقی تقسیم شدند. پس از گذشت 35 روز، موشهای تیمار شده با دارو از طریق cervical dislocation کشته شد، بیضه ها به همراه اپیدیدیم دو طرف استخراج شد نمونه ها جهت بررسی هیستوپاتولوژیک در فیکساتیو بوآن قرار گرفت. تجزیه و تحلیل داده ها براساس آزمون آماری SPSS انجام گرفت. مطالعات هیستولوژیکی نشان داد که تجویز بوسولفان در هر سه دوز فوق می تواند پارامترهای مورفولوژی بافت بیضه را کاهش دهد و با افزایش دوز، این اثرات واضح تر و شدیدتر می گردد. حجم بیضه، قطر لوله های منی ساز ، توبولها و اپیتلیوم ژرمینال در گروه های آزمایش به طور معنی دار کاهش یافت. همچنین میانگین وزن بیضه بر حسب گرم در گروه آزمایش نسبت به گروه کنترل به صورت معنی داری کمتر از گروه کنترل بود

مقایسه القای زایمان با استقاده از
میزوپروستول وازینال در مقابل
انفوزیون اکسی توسین

دکتر ژیلا آگاه

القای زایمان در مواردی که ادامه حاملگی جان مادر یا جنین را تهدید می کند، ضرورت دارد. از چند دهه گذشته روش مرسوم اینداکشن، انفوزیون اکسی توسین بوده است. اما در چند سال اخیر