

عنوان مقاله:

تاثیر داروی بوسولفان بر بافت کبدی در موش صحرایی نر بالغ

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی آینده مهندسی و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

شهرام احمدی - دانشجوی دکتری بیوشیمی و هییت علمی دانشگاه پیام نور، تهران

خلاصه مقاله:

بوسولفان جزء داروهای موثر در درمان لوسمی میلوژنوس مزمن ، پلی سیتی و دیگر بیماریهای میلوپرولیفراسیون است و امروزه مورد استفاده زیادی دارد . آلکیلاسیون DNA در درون هسته احتمالا مهمترین کنش این داروهاست که موجب مرگ سلولی می شود. این دارو بدلیل اثر الکیله کنندگی خود دارای فعالیت زیادی روی مغز استخوان می باشد . در این تحقیق اثر داروی بوسولفان بر تغییرات بافتی کبد و عملکرد آن متعاقب دریافت دارو، مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته است. حیوانات مورد استفاده موشهای صحرایی نر بالغ (Rat) از نژاد Wistar بودند که از مرکز پرورش حیوانات دانشگاه واحد کازرون تهیه شدند . تعداد حیوانات 50 سر موش صحرایی نر بالغ با وزن متوسط 200-230 گرم بود که به 6 گروه 10 تایی در قالب گروههای تجربی، کنترل و شم تقسیم شدند. دارو با مقادیر ug/kg ؛ 30 ، 60 ، 120 به گروه های تجربی به مدت 14 روز خورانده شد. حیوانات گروه شم آب مقطر دریافت نمودند. حیوانات گروه کنترل هیچ ماده ای دریافت نکردند. از تمام گروه ها یک روز بعد از تجویز آخرین وعده دارویی، نمونه های خونی جمع آوری شد و از کبد حیوانات، نمونه های بافتی تهیه و تغییرات بافتی نیز بررسی شد. مطالعات بافتی نشان داده شده که تغییرات شامل تخریب هیپاتوسیت ها، التهاب پراکنده، کانونی، احتقاق و اتساع سیاهرگ کبدی و سینوزویدها است.

کلمات کلیدی:

بوسولفان ، میلوژنوس مزمن ، میلوپرولیفراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/626889>

