

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر دوزهای مختلف سینامالدهید بر هیستوپاتولوژی بافت کبد

محل انتشار:

کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین غلامی - دانشجوی دکترای دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، بابل، ایران

فیروز قائدملکی - گروه فارماکولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، بابل، ایران

سیدمحمد حسینی - گروه پاتولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، بابل، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه ارزیابی تاثیر دوزهای مختلف سینامالدهید بر بافت کبد می باشد. در این مطالعه تعداد 32 موش سوری نر با وزن 25 ± 20 گرم به طور تصادفی تقسیم شد. موش ها به چهار گروه هشت تایی تقسیم شدند. گروه اول به عنوان گروه کنترل به مدت 7 روز 0.9% NaCl به صورت تزریق داخل صفاقی دریافت کرد. گروه های دوم تا چهارم توسط سینامالدهید با دوزهای 150، 250 و 500 میلی گرم/کیلوگرم به صورت داخل صفاقی درمان شدند. در پایان دوره آزمایش موش ها کالبدگشایی شده و بافت کبد برای آزمایش های پاتولوژی جدا شد. نمونه های بافتی پس از انجام مراحل مختلف هیستوتکنیک به کمک هماتوکسیلین و ائوزین رنگ آمیزی شده و توسط میکروسکوپ مورد بررسی قرار گرفتند. براساس نتایج یافته های میکروسکوپی در بافت کبد گروه کنترل شرایط نرمال بافتی حاکم بوده و هیچ گونه ضایعه ای دیده نشد. در بافت کبد گروه های دریافت کننده سینامالدهید با دوزهای 150، 250 و 500 میلی گرم بر کیلوگرم نیز هیچ گونه ضایعه ای دیده نشد. براساس یافته های حاصل از این مطالعه ماده موثره سینامالدهید با دوزهای توصیه شده اثرات تخریبی بر هیستولوژی بافت کبد ندارد و می توان از این ترکیب برای ساخت فرآورده های مختلف گیاهی از آن استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

سینامالدهید، کبد، موش سوری، هیستوپاتولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998203>

