

عنوان مقاله:

Protective Effects of Hydro-alcoholic Extract of Apium Graveolens on Carbon Tetrachloride Induced Hepatotoxicity in Sprague-Dawley male Rats

محل انتشار:

مجله علوم پیشرفته زیست پزشکی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا طالبان پور بیات - *Department of Biology, Arsanjan Branch, Islamic Azad University, Arsanjan, Iran*

حیدر آقابابا - *Department of Biology, Arsanjan Branch, Islamic Azad University, Arsanjan, Iran*

منظر بانو شجاعی فرد - *Department of physiology, Fasa University of Medical Sciences, Fasa, Iran. Ionizing and Non- Ionizing Radiation Protection Research Center (INIRPRC), Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran*

خلاصه مقاله:

مواد و روش هادر این مطالعه تجربی ۴۸ سر موش بالغ نر ۱۸۰-۲۰۰ (گرم) از نژاد اسپراگوداولی، به شش گروه ۸ تایی تقسیم شدند (گروه کنترل، شاهد، تتراکلریدکربن و سه گروه تجربی). موش ها در گروه های تجربی ۱، ۲ و ۳ به مدت ۴۰ روز هفته ای دو بار ۱ml/kg ۰.۲ عصاره هیدروالکلی گیاه کرفس به صورت گاواژ به ترتیب با غلظت های AST، mg/kg/cc، و همچنین غلظت های سرمی آلبومین، بیلی روبین کامل و مستقیم در سرم اندازه گیری گردید و با آزمون ANOVA نتایج تتراکلریدکربن سبب افزایش سطح سرمی آنزیم های کبدی، بیلی روبین کامل و مستقیم و کاهش آلبومین شد در حالی که تیمار با عصاره هیدروالکلی گیاه کرفس موجب کاهش شاخص های فوق و افزایش آلبومین در سطح (۰.۱۵٪) P نتیجه گیرینتایج حاصل از این مطالعه نشان می دهد که مصرف عصاره هیدروالکلی گیاه کرفس با حفظ یک پارچگی کبد از آن در برابر آسیب کبدی محافظت می کند.

کلمات کلیدی:

Apium graveolens, CCl₄, hepatic protection, rat، گیاه کرفس، تتراکلریدکربن، حفاظت کبدی، موش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1805315>

