

## عنوان مقاله:

اثرات حفاظتی عصاره الکلی سورانه (*Allium saralicum* R.M. Fritsch) بر مسمومیت کبدی القاء شده با تتراکلریدکربن در موش سوری

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 16، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

نادر گودرزی - Razi University

محمد مهدی زنگنه - Razi University

اکرم زنگنه - Razi University

فریبا نجفی - Kermanshah University of Medical Science

رضا تحویلیان - Kermanshah University of Medical Science

## خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: گیاهان دارویی به علت داشتن ترکیبات آنتی اکسیدان و ضدالتهابی می توانند از کبد در برابر آسیب های ناشی از سموم کبدی محافظت نمایند. هدف این مطالعه بررسی خصوصیات حفاظتی گیاه سورانه (*Allium saralicum* R.M. Fritsch) در برابر مسمومیت کبدی ناشی از تتراکلریدکربن در موش سوری بود. مواد و روش ها: در مطالعه تجربی حاضر ۳۵ سر موش سوری نر به ۵ گروه مساوی تقسیم شدند. گروه کنترل منفی ۱ میلی لیتر در هر کیلوگرم روغن زیتون و کنترل مثبت ۱ میلی لیتر در هر کیلوگرم محلول ۵۰-۵۰٪ تتراکلریدکربن و روغن زیتون را داخل صفاقی دریافت نمودند. سه گروه تیمار به ترتیب دوزهای ۲۰۰، ۸۰۰ و ۱۶۰۰ میکروگرم در هر کیلوگرم عصاره اتانولی سورانه را به صورت گاواژ دریافت نمودند. تمامی تیمارها دو بار در هفته و به مدت ۴۵ روز انجام شد. در روز پایانی، سطوح سرمی آنزیم های آلکالین فسفاتاز (ALP)، آسپاراتات آمینوترانسفراز (AST) و آلانین آمینوترانسفراز (ALT) اندازه گیری شد. در مقاطع بافتی حجم تام کبد، سینوزوئیدها، هیاتوسیت ها، سیاهرگ مرکزی، سیاهرگ باب، سرخرگ کبدی، مجاری صفراوی در گروه ها تخمین زده شد. داده ها با استفاده از آنالیز واریانس یک طرفه و آزمون تعقیبی Tukey تحلیل شدند. یافته ها: در مقایسه با گروه کنترل مثبت، عصاره اتانولی سورانه توانست سطوح افزایش یافته آنزیم های کبدی و حجم کبد، هیاتوسیت ها و سینوزوئیدها را به طور معنی داری کاهش دهد ( $P < 0.05$ ). نتیجه گیری: به نظر می رسد عصاره اتانولی سورانه در دوزهای پایین و متوسط می تواند کبد را در برابر تخریب های ناشی از سموم کبدی محافظت نماید. واژه های کلیدی: سورانه، تتراکلریدکربن، موش سوری، مسمومیت کبدی، آنتی اکسیدانت

## کلمات کلیدی:

*Allium Saralicum* R.M. Fritsch, CCl<sub>4</sub>, Mice, Hepatotoxicity, Antioxidant  
سورانه، تتراکلریدکربن، موش سوری، مسمومیت کبدی، آنتی اکسیدانت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1709985>



