

## عنوان مقاله:

نقش محافظتی عصاره آبی سورانه (*Allium saralicum*) بر قند خون و برخی فاکتورهای بیوشیمیایی مرتبط در موش های صحرایی نر دیابتی القاء شده با آلوکسان: یک مطالعه تجربی

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 21، شماره 7 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

عرفان بهرامی - Faculty of Veterinary Medicine, Razi University, Kermanshah, Iran

مهرداد پویان مهر - Faculty of Veterinary Medicine, Razi University, Kermanshah, Iran

علی ملکی - Kermanshah University of Medical Sciences, Kermanshah, Iran

صمد علی محمدی - Faculty of Veterinary Medicine, Razi University, Kermanshah, Iran

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: دیابت یکی از شایع‌ترین اختلالات متابولیکی می‌باشد. گیاهان دارویی برای کنترل دیابت استفاده می‌شوند. هدف از مطالعه حاضر تعیین اثر محافظتی سورانه بر قند خون و برخی فاکتورهای بیوشیمیایی مرتبط در دیابت نوع یک القاء شده با آلوکسان در موش‌های صحرایی نر بود. مواد و روش‌ها: در این مطالعه تجربی، دیابت با تزریق یک دوز داخل صفاقی آلوکسان (۱۲۰ میلی-گرم/کیلوگرم) القاء شد. تعداد ۳۰ سر موش صحرایی نر در محدوده وزنی  $20 \pm 20$  گرم به ۶ گروه ۵ تایی تقسیم شدند. گروه ۱ (کنترل نرمال)، گروه ۲ (کنترل دیابتی)، گروه ۳ (گروه دیابتی دریافت کننده گلی بنکلامید با دوز ۲۰ میلی‌گرم/کیلوگرم)، گروه‌های ۴ تا ۶ شامل گروه‌های دیابتی که به ترتیب عصاره آبی سورانه با دوزهای ۲۰، ۶۰ و ۱۸۰ میلی‌گرم/کیلوگرم را به صورت خوراکی و به مدت ۲۵ روز دریافت کردند. در پایان دوره درمانی، نمونه‌های خون جمع‌آوری و سطوح سرمی گلوکز، آلکالین فسفاتاز، آلانین آمینوترانسفراز، آسپارات آمینوترانسفراز، لاکتات دهیدروژناز، اوره و کراتینین ارزیابی شدند. داده‌ها توسط آنالیز واریانس یک طرفه و آزمون تعقیبی Duncan تجزیه و تحلیل شدند. یافته‌ها: نتایج نشان داد عصاره سورانه کاهش وزن بدن را در گروه دیابتی بهبود بخشید ( $p < 0.05$ ). هم-چنین، سطوح سرمی گلوکز، آلکالین فسفاتاز، آلانین آمینوترانسفراز، آسپارات آمینوترانسفراز، لاکتات دهیدروژناز، اوره و کراتینین در گروه دیابتی بالاتر از گروه کنترل بود ( $p < 0.05$ ). این تغییرات با درمان با عصاره سورانه در دوزهای مختلف مشابه گلی بنکلامید بهبود یافت ( $p < 0.05$ ). نتیجه‌گیری: عصاره سورانه ممکن است اثر محافظتی در برابر تغییرات قند خون و برخی فاکتورهای بیوشیمیایی ناشی از دیابت القاء شده با آلوکسان داشته باشد. واژه‌های کلیدی: عصاره آبی سورانه، آلوکسان، دیابت، موش صحرایی

## کلمات کلیدی:

Allium saralicum Aqueous Extract, Alloxan, Diabetes, Rat, عصاره آبی سورانه، آلوکسان، دیابت، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1582456>

