

## عنوان مقاله:

بررسی اثر محافظتی عصاره هیدروالکلی مرزنجوش (*Origanum majorana*) و ویتامین C بر ساختار بافتی بیضه به دنبال چرخش و باز چرخش در رت بالغ

## محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 27، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محمد بهبهانی - Graduate of Vet Medicine, Shahrekord Branch, Islamic Azad University, Shahrekord, I.R. Iran

الهام مقتدایی خوزاسگانی - Department of Pathobiology, Shahrekord Branch, Islamic Azad University, Shahrekord, I.R. Iran

مهدی فرید - Department of Clinical Science, Shahrekord Branch, Islamic Azad University, Shahrekord, I.R. Iran

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: پیچ خوردگی بیضه در اثر چرخش طناب اسپرماتیک ایجاد می شود و یک مورد اورژانسی می باشد. لذا جراحی جهت اصلاح پیچ خوردگی و درمان ایسکمی حاد، ضروری است. یکی از راه های درمانی جهت کاهش عوارض، استفاده از ترکیبات گیاهی می باشد. لذا هدف از این مطالعه، بررسی اثرات مرزنجوش و ویتامین C بر تورشن بیضه، جهت کاهش عوارض آن می باشد. مواد و روش ها: بدین منظور از ۳۰ سر موش صحرایی نر بالغ نژاد ویستار استفاده شد که به صورت تصادفی به ۵ گروه ۶ تایی تقسیم و به مدت ۲۱ روز تحت تیمار قرار گرفتند. به گروه کنترل منفی هر روز، به حجم مساوی سایر گروه ها، آب مقطر به صورت خوراکی داده شد. گروه کنترل مثبت، القای چرخش / بازچرخش را بدون دریافت عصاره و ویتامین C داشتند. سایر گروه ها نیز القای چرخش / بازچرخش را با یکی از موارد زیر، بدین صورت دریافت کردند: گروه سوم تزریق عصاره مرزنجوش (۲۵۰ mg/kg)، گروه چهارم: تزریق ویتامین C (۲۰) میلی گرم / کیلوگرم، گروه پنجم: تزریق ویتامین C و عصاره مرزنجوش. در پایان پارامترهای هیستوپاتولوژیک، اسپرم و فاکتورهای استرس اکسیداتیو با آزمون ANOVA مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج: میانگین درصد حرکات پیش رونده، اشکال طبیعی و تعداد اسپرم ها در گروه های تیمار شده با ویتامین C و عصاره مرزنجوش در مقایسه با گروه شاهد افزایش معنی داری داشتند (۰/۰۵).

## کلمات کلیدی:

Marjoram Extract, Vitamin C, Sperm Parameters, Testicular torsion, عصاره مرزنجوش، ویتامین C، پارامترهای اسپرم، پیچ خوردگی

بیضه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1681209>

