

## عنوان مقاله:

اثر حفاظتی کورکومین بر مسمومیت کبدی القاء شده با متاندینون در موش سوری نر: یک مطالعه تجربی

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 17، شماره 11 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

بهزاد طاری - Razi University

نادر گودرزی - Razi University

## خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: با توجه به اثرات آنتی اکسیدانی کورکومین، مطالعه حاضر به منظور تعیین اثرات حفاظتی کورکومین بر مسمومیت کبدی القاء شده متاندینون (دیانابول) در موش سوری نر انجام شد. مواد و روش‌ها: در این مطالعه تجربی ۳۵ سر موش سوری نر بالغ با وزن  $35 \pm 2$  گرم به صورت تصادفی به پنج گروه تقسیم شدند. گروه اول ۲٪ میلی‌لیتر نرمال سالین و گروه دوم ۲۰ میلی‌گرم/کیلوگرم دیانابول خوراکی دریافت نمود. گروه‌های تیمار علاوه بر دریافت ۲۰ میلی‌گرم/کیلوگرم دیانابول، کورکومین را با دوزهای ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی‌گرم/کیلوگرم به مدت ۸ هفته به صورت گاوژ دریافت کردند. در پایان، آنزیم‌های آلکالین فسفاتاز، آلانین آمینوترانسفراز و آسپارات آمینوترانسفراز اندازه گیری شدند و تغییرات کمی بافت کبد با استفاده از روش‌های استریولوژی مورد بررسی قرار گرفت. داده‌ها با استفاده از آنالیز واریانس یک طرفه و آزمون تعقیبی Tukey تجزیه و تحلیل شدند. یافته‌ها: حجم کبد، هیپاتوسیت‌ها، سینوزوئیدها و هم‌چنین سطح آنزیم‌های آلکالین فسفاتاز و آلانین آمینوترانسفراز در گروه دریافت کننده دیانابول نسبت به گروه کنترل افزایش معنی دار یافته بود ( $p < 0.05$ ). کورکومین با دوز ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی‌گرم/کیلوگرم به طور معنی‌داری ( $p < 0.05$ ) حجم کبد، هیپاتوسیت‌ها و سینوزوئیدها و هم‌چنین سطوح آنزیم‌های آلانین آمینوترانسفراز و آلکالین فسفاتاز را نسبت به گروه تیمار شده با دیانابول کاهش داد ( $p < 0.05$ ). نتیجه گیری: به نظر می‌رسد که کورکومین به علت خواص آنتی اکسیدانی و ضد التهابی خود می‌تواند از تغییرات ساختاری و عملکرد کبدی به دنبال تجویز دیانابول جلوگیری کند. واژه‌های کلیدی: متاندینون، مسمومیت کبدی، کورکومین، موش سوری، اثر حفاظتی

## کلمات کلیدی:

Methandienone, Hepatotoxicity, Curcumin, Mice, Protective effect, متاندینون، مسمومیت کبدی، کورکومین، موش سوری، اثر حفاظتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1586673>

