

## عنوان مقاله:

The Comparison of Pretreatment Effects of Boiled Coffee and Curcuruma Longa on Serum Albumin as a Liver Indicator in Male Rats Injected with Tioacetamide

## محل انتشار:

مجله علوم پیشرفته زیست پزشکی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

نجمه ربانی حقیقی - Islamic azad university of Arsanjan

نوشین نقش - Islamic azad university of Falavarjan

داوود مهربانی - Shiraz University

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: با توجه به نقش مهم سم زدایی کبد، در تحقیق حاضر، مقایسه تاثیرات پیش تیمار جوشانده قهوه و زردچوبه بر تغییرات آلبومین سرم به عنوان یک شاخص کبدی در برابر تزریق تیواستامید بررسی شده است. مواد و روش ها: در این مطالعه تجربی ۵۶ سرموش صحرایی نر به ۷ گروه ۸ تایی تقسیم شدند. جوشانده قهوه و عصاره هیدروالکلی زردچوبه و زردچوبه خالص هر کدام با دوز ۴ mg/Kg و مخلوط جوشانده قهوه و عصاره هیدروالکلی زردچوبه با دوز ۲ mg/Kg به صورت خوراکی و در رژیم غذایی رت ها در طول پیش درمان ۶۸ روز به آن ها خورانیده شد. خونگیری در دو مرحله پیش درمان و پس از تزریق یک بار تیواستامید با دوز ۱۰۰ mg/Kg به صورت درون صفاقی و اندازه گیری آلبومین سرم ۴۸ ساعت بعد از آخرین تزریق انجام گرفت. به منظور مقایسه میانگین آلبومین سرمی با همدیگر از آزمون ANOVA استفاده شد. نتایج: نتایج حاکی از افزایش معنی دار میزان آلبومین سرم در گروه تیمار شده با تیواستامید (۲۷/۳ ± ۲۳/۰) نسبت به گروه شاهد (۸۷/۲ ± ۲۲/۰) می باشد ( $P < 0.01$ ). جوشانده قهوه به صورت پیش تیمار دارای بیشترین تاثیر محافظتی بر روی بافت کبد بوده است. این تاثیر با کاهش معنی دار میزان آلبومین سرم در این گروه به (۴۶/۲ ± ۶۲/۰) رسیده است ( $P > 0.01$ ). نتیجه گیری: در این تحقیق، بیشترین اثر حفاظتی کبد مربوط به جوشانده قهوه است. این تاثیر احتمالا به واسطه ترکیب های پلی فنلی آن در خنثی سازی رادیکال های آزاد است. استفاده از دم نوش فوق جهت پیشگیری از آسیب های کبدی در انسان پیشنهاد می شود.

## کلمات کلیدی:

Curcuruma Longa extraction, coffee boiled, albumin, tioacetamide, زردچوبه، قهوه، آلبومین و تیواستامید.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1805262>

