

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات تراتوژن عصاره هیدروالکلی اندامهای هوایی گیاه از مک (Cardaria Draba L) بر روی جنین موش سوری

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

عبدالحسین میری - PhD فارماکوگنوزی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زابل

الهه شهرکی - کارشناس ارشد بیوشیمی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زابل

## خلاصه مقاله:

؛ Cardaria Draba L گیاهی علفی و متعلق به خانواده شب بو (Cruciferae) است. تعداد زیادی از گیاهان این خانواده خوراکی هستند و به دلیل ارزش غذایی که دارند کشت می شوند. این گیاه در بعضی مناطق سبزی خوراکی استفاده می شود. بررسی های فیتوشیمیایی نشان دهنده فلانویید (گلیکوزیدهای کامپفرول، کویرستین و ایزورهمنتین)، ساپونین و آلکالوئید در گیاه است. در این مطالعه موش های سوری ماده باردار توسط عصاره هیدروالکلی گیاه در برابر کنترل مورد تیمار قرار گرفتند و جنین ها در روز 18 بارداری طی عمل سزارین از رحم خارج و از نظر ریخت شناسی کنترل شدند. سپس اندام های حیاتی جنین ها و موش های والد (مغز، ریه، قلب، کلیه و کبد) مورد مطالعات هیستوپاتولوژیکی قرار گرفتند. در طول مطالعه وضعیت سلامت موش های باردار و مرگ و میر آنها ارزیابی شد. یافته های این تحقیق حاکی از آنست که عصاره هیدروالکلی گیاه از مک سبب اختلال در سیر طبیعی افزایش وزن موش های باردار دریافت کننده عصاره با دوز 200 میلی گرم بر کیلوگرم وزن بدن شده و طول فرق سری دم و وزن جنین های نسبت به کنترل کاهش معنی دار ( $P < 0.05$ ) نشان دادند. در مطالعات هیستوپاتولوژیکی اندام های حیاتی موش های باردار دریافت کننده عصاره با دوز 200 میلی گرم بر کیلوگرم وزن بدن و جنین، هیچگونه ناهنجاری مشاهده نگردید.

## کلمات کلیدی:

از مک، تراتوژنسیته، سمیت سلولی، هیستوپاتولوژی، موش سوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617702>

