

## عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای اثرات دود سیگار و قلیان بر سطح سرمی FSH, LH، پروژسترون و استرادیول در موش های صحرایی ماده

## محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 17، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رحیم احمدی - گروه فیزیولوژی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد همدان

محمدجعفر لطفی زاده - گروه فیزیولوژی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد همدان

فاطمه حیدری - کارشناس ارشد، بیمارستان شهید مطهری، دانشگاه علوم پزشکی تهران

مهیار مافی - کارشناس ارشد، بیمارستان رسول اکرم، بخش هورمون سنجی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: برخی مطالعات ارتباط بین مصرف دخانیات و سطح سرمی هورمون های جنسی را نشان داده اند. این مطالعه به بررسی مقایسه ای اثرات دود سیگار و قلیان بر سطح سرمی FSH, LH، پروژسترون و استرادیول در موش های صحرایی ماده پرداخته است. مواد و روشها: در این تحقیق تجربی-آزمایشگاهی، موش های صحرایی ماده نژاد ویستار به صورت تصادفی به گروه های 10 سری شاهد، دریافت کننده دود سیگار و دریافت کننده دود قلیان تقسیم بندی شدند. نمونه ها به مدت 100 دقیقه در روز در مواجهه با دود سیگار یا قلیان قرار گرفتند. پس از 6 هفته، خون گیری انجام گرفت و پس از تهیه سرم، سطح هورمون های FSH, LH، استرادیول و پروژسترون به روش رادیوایمونواسی اندازه گیری شد. نتایج: سطح سرمی هورمون های LH و FSH در موش های دریافت کننده دود سیگار و دود قلیان نسبت به گروه شاهد، دچار تغییر معنی داری نشد. هرچند، سطح سرمی هورمون های پروژسترون و استرادیول در موش های دریافت کننده دود سیگار و سطح سرمی پروژسترون در موش های دریافت کننده دود قلیان نسبت به گروه شاهد به طور معنی داری کاهش یافت ( $P < 0/001$ ). نتیجه گیری: به نظر می رسد مواجهه با دود سیگار نسبت به مواجهه با دود قلیان، اثر مهاری بیشتری بر سیستم تولید مثلی ماده داشته و برخلاف دود قلیان که تنها سبب کاهش سطح سرمی هورمون پروژسترون شده است، دود سیگار موجب کاهش سطح سرمی هر دو هورمون استرادیول و پروژسترون گردیده است.

## کلمات کلیدی:

دود سیگار، دود قلیان، FSH, LH، استرادیول، پروژسترون، موش صحرایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947520>

