

## عنوان مقاله:

اثرات اعتیاد به تریاک بر روی ساختار بافتی کبد و کلیه خرگوش

## محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 21، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علی لوئی منفرد

سجاد مامی - دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ایلام

امیر پرویز سلاطی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

## خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: مرفین یک داروی مخدر ضد درد قوی و یک ماده ی فعال در تریاک است. هم چنین یک آندوکراین طبیعی در انسان ها و حیوانات می باشد. این دارو برای درمان دردهای خفیف تا شدید استفاده می شود. مطالعه به منظور بررسی اثرات هیستوپاتولوژیک بر روی بافت کبد و کلیه انجام شد. مواد و روش ها: تعداد ۶۰ خرگوش نر و ماده (۳۰ نر و ۳۰ ماده) با وزن ۲۵۰-۳۰۰ گرم به صورت تصادفی به دو گروه کنترل شده و معنادار تقسیم شدند. گروه معنادار به میزان ۲۵ mg/case/day تریاک به صورت گاواژ دریافت کردند. این میزان در طول یک دوره ی یک هفته ای به تدریج به ۱۰۰ mg/case/day رسید و به مدت ۵۳ روز این غلظت مواد حفظ گردید. در پایان دوره خرگوش ها آسان کشی شده، بافت های کلیه و کبد آنها خارج شد. نمونه ها در فرمالین فیکس و پس از روش های بافت شناسی معمول لام های تهیه شده به روش H;E رنگ آمیزی و مورد بررسی قرار گرفتند. یافته ها: نتایج حاضر نشان داد که در مقاطع بافتی مربوط به خرگوش های تیمار شده با تریاک، نسبت به گروه شاهد تغییراتی همچون اتساع دهانه داخلی لوله های جمع کننده ادرار، اتساع بافت بینابینی کلی همراه با پرخونی شدید، هیپرتروفی و هیپرپلازی جسمک کلیوی و دژنراسیون توبولهای ادراری دیده شد. همچنین پرخونی ورید مرکز لوبولی، ارتشاح سلولهای لوکوسیتی، تجمع قطرات چربی (fatty change)، نکروز هپاتوسیتی، اتساع سینوزوئیدهای کبدی مشاهده گردید. نتیجه گیری: مصرف مرفین می تواند اختلالات ساختاری در بافت کبد و کلیه ایجاد نماید. با توجه به نتایج به دست آمده تغییرات بافتی و به دنبال آن اختلال در عملکرد کبد و کلیه در افراد معنادار را باید مورد توجه قرار داد.

## کلمات کلیدی:

opium, rabbit, histology, liver، تریاک، خرگوش، بافت شناسی، کبد، کلیه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1323204>

