

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی



اثرات حفاظتی مومیایی بر آسیب کبدی ناشی از کلستازیس داخل کبدی القا شده توسط

استامینوفن

جابر آتش بار^۱، نادر شاهرخی^۲، محمد خاکساری^۳، غلامرضا اسدی کرم^۳، فرهود قاضی^۱

۱- گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

۲- مرکز تحقیقات کبد و گوارش، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

۳- مرکز تحقیقات غدد و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

مقدمه: اصلی‌ترین خطر سمیت استامینوفن نکرور کبدی است که با افزایش استرس اکسیداتیو و مقادیر سرمی آنزیم‌های آسپاراتات ترانسفراز (AST) و آلانین ترانسفراز (ALT) همراه است. استفاده از استامینوفن به‌عنوان مدلی برای کلستاز داخل کبدی معرفی شده است. از آنجایی که مومیایی دارای اثرات ضدالتهابی و ضداکسیدانی است اثر آن بر این نوع کلستاز بررسی شد.

مواد و روش‌ها: موش‌های صحرایی نر، بعد از دریافت تک‌دوز ۵۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن استامینوفن به چهار گروه تقسیم شدند: ۱- استامینوفن ۲- استامینوفن + حلال ۳- استامینوفن + دوز کم مومیایی ۴- استامینوفن + دوز بالای مومیایی. ۲۴ ساعت بعد از تجویز استامینوفن، AST، ALT، GGT (گاما گلو تامیل ترانسفراز) و BD (بیلی روبین) سرم اندازه‌گیری شد.

یافته‌ها: میزان سرمی AST و ALT در گروه ۳، کم‌تر از گروه ۲ و ۱ بود. علاوه بر این دوز بالای مومیایی نیز کاهش این پارامترها را در مقایسه با گروه‌های ۲ و ۱ موجب شد. اگرچه گروه ۳، در مقایسه با گروه ۱، میزان سرمی GGT را کاهش داده است، اما دارای اختلاف با گروه ۲ نیست. میزان BD در گروه ۴، بیشتر از گروه‌های دیگر بود.

نتیجه‌گیری: مصرف مومیایی خصوصاً دوز کم آن، افزایش ALT و AST ناشی از کلستازیس القاء شده توسط استامینوفن را کاهش می‌دهد و ممکن است دارای نقش حفاظت کبدی باشد.

کلمات کلیدی: مومیایی، کلستازیس داخل کبدی، استامینوفن، ALT، AST

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



عضویت در
خبرنامه



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی