

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



تفاوت دو جنس در ضایعه کبد به‌عنوان اندام دوردست پس از آسیب حاد کلیوی ناشی از

ایسکمی - پرفیوژن مجدد

عاطفه محمودی، مهری کدخدایی

گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

مقدمه: اخیراً مشخص شده‌است که آسیب حاد کلیوی به‌دنبال ایسکمی - پرفیوژن مجدد (IR) سبب ایجاد صدماتی به کبد به‌عنوان اندام دوردست می‌گردد. در این مطالعه نقش جنسیت در وضعیت عملکردی و اکسیدان کبد در موارد اورمی حاد مورد بررسی قرار گرفته‌است.

مواد و روش‌ها: رت‌های نر و ماده پس از نفرکتومی راست به‌طور تصادفی به ۴ گروه ۱۰ تایی تقسیم شدند. در گروه ایسکمی پرفیوژن مجدد با استفاده از کلامپ بولداگ ۴۵ دقیقه ایسکمی شریان کلیوی چپ القاء شد. در گروه شم به‌جز مرحله ایسکمی - پرفیوژن مجدد تمامی مراحل بالا انجام گرفت. ۲۴ ساعت پس از برقراری پرفیوژن مجدد مقادیر پلاسمایی اسپاراتات آمینوترانسفراز (AST)، آلانین آمینوترانسفراز (ALT) همچنین مالون‌دی‌آلدهید (MDA) و سوپراکساید دیسموتاز (SOD) به‌عنوان مارکرهای استرس اکسیداتیو بررسی شدند.

یافته‌ها: در رت‌های نر، ایسکمی پرفیوژن مجدد کلیوی سبب اختلال در عملکرد کبد از طریق افزایش معنی‌دار مقادیر پلاسمایی AST و ALT در مقایسه با گروه شم گردید. القاء ایسکمی پرفیوژن مجدد کلیوی از طریق افزایش معنی‌دار مقادیر MDA و کاهش فعالیت SOD سبب وخامت وضعیت استرس اکسیداتیو در کبد شد. در رت‌های ماده مارکرهای عملکردی و وضعیت استرس اکسیداتیو گروه ایسکمی پرفیوژن مجدد با گروه شم تفاوت معنی‌داری نداشت.

نتیجه‌گیری: بین دو جنس تفاوت در آسیب کبد به‌دنبال اورمی حاد کلیوی وجود دارد به‌طوری‌که رت‌های نر در مقایسه با رت‌های ماده اختلال عملکرد معنی‌دار را نشان دادند. با وجود درجات یکسان آسیب کلیوی، پاسخ بافت کبد می‌تواند تحت تاثیر جنسیت قرار بگیرد.

کلمات کلیدی: تفاوت دو جنس، کبد، کلیه، دوردست، ایسکمی - پرفیوژن مجدد

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



توجه: بررسی

بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)



PROPOSAL
پروپوزال

توجه: آموزش

پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



توجه: آموزش

آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو