

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات محافظتی اسنیک اسید بر آسیب کلیوی ایجاد شده ناشی از سیس پلاتین در موش صحرایی

## محل انتشار:

فصلنامه دانش و تندرستی، دوره 15، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ناصر مقربیان - مرکز تحقیقات سلامت جنسی و باروری - دانشگاه علوم پزشکی شاهرود - شاهرود - ایران

مهدی خاکساری - دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی شاهرود - شاهرود - ایران

طاهره اسلامی - کمیته تحقیقات دانشجویی - دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی شاهرود - شاهرود - ایران

نوشین احمدیان چاشمی - مرکز تحقیقات سلامت جنسی و باروری - دانشگاه علوم پزشکی شاهرود - شاهرود - ایران

حسین خواستار - مرکز تحقیقات سلامت جنسی و باروری - دانشگاه علوم پزشکی شاهرود - شاهرود - ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه: سیس پلاتین یک داروی ضدسرطانی است که در درمان سرطان های مختلف استفاده می شود، ولی عوارض جانبی متعددی مانند هیپاتوتوکسیسیته، نفروتوکسیسیته و نوروپاتی دارد. مطالعه حاضر با هدف بررسی اثرات محافظتی اسنیک اسید بر آسیب کلیوی ایجاد شده در نفروتوکسیسیته ناشی از سیس پلاتین در موش صحرایی انجام شده است. مواد و روش ها: در این بررسی ۳۰ موش صحرایی نر به صورت تصادفی در ۳ گروه کنترل، گروه سیس پلاتین با دوز ۱۰ mg/kg و گروه سیس پلاتین ۱۰ mg/kg + اسنیک اسید با دوز ۱۰۰ mg/kg به مدت ۷ روز قرار گرفتند. در روز هشتم همه موش ها بی هوش شده و نمونه خون به طور مستقیم از قلب گرفته شد و بافت کلیه جهت بررسی استرس اکسیداتیو جمع آوری شد. نتایج: سیس پلاتین موجب افزایش BUN و کراتینین پلاسما نسبت به گروه کنترل گردید. همچنین در گروه سیس پلاتین مالون دی آلدئید (MDA) بافت کلیه افزایش یافته و گلوتاتیون (GSH) کاهش یافته بود. درمان با اسنیک اسید منجر به کاهش معنی دار BUN و کراتینین و MDA نسبت به گروه سیس پلاتین و افزایش معنی دار GSH نسبت به گروه سیس پلاتین گردید. نتیجه گیری: با توجه به بهبود شاخص های عملکرد کلیوی و کاهش استرس اکسیداتیو در گروه اسنیک اسید، تجویز اسنیک اسید تا حدی اثر محافظتیدر برابر آسیب کلیوی ناشی از استرس اکسیداتیو ایجاد شده از مصرف سیس پلاتین دارد.

## کلمات کلیدی:

مسمومیت کلیوی، سیس پلاتین، اسنیک اسید، استرس اکسیداتیو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1546479>

