کاهش پروتئین اوری ناشی از ایپسکمی - پرفیوزن
مجدداً توسط یک مهارت انتخابی نیتریک اسید سنتزا در کلیه رت

مراجع

چکیده
پیش زمینه و هدف: نغروتوموپاپسی تیتانی از ایپسکمی پرفیوزن مجدد (IR) همراه با پروتئین اوری می باشد: گزارشان در مورد نغ فوق به نیتریک اسید سنتزا در پروتئین اوری (IR) L-Nil نشان داده که این ماده باعث بهبود دادن کلیه شده و یک مهارت انتخابی نیتریک اسید سنتزا در کلیه رت می‌شود.

مواد و روش کار: در این مطالعه به‌عنوان حامل، شیرینی هار که به‌طور معنی‌داری باعث افزایش دفع پروتئین‌های با وزن مولکول بالا و بالا می‌شود در L-Nil به‌طور کامل کاهش گرفته.

یافته‌ها: نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که IR به‌طور معنی‌داری باعث افزایش دفع پروتئین‌های با وزن مولکول بالا و بالا می‌شود. L-Nil به‌طور کامل کاهش گرفته.

بحث و نتیجه گیری: نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که IR نشان داده که IR به‌طور معنی‌داری باعث افزایش دفع پروتئین‌های با وزن مولکول بالا و بالا می‌شود.

واژه‌های کلیدی: کلیه، ایپسکمی - پرفیوزن مجدد، آنزیم نیتریک اسید سنتزا، پروتئین اوری

پیشنهاد مجله پزشکی ارومیه، سال‌نامه دوم، شماره 85، ص 242-247، بهار 1387

آدرس مکاتبه: دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی، گروه ژنتیکوژنیک، گروه فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی، گروه ژنتیکوژنیک، گروه فیزیولوژی

Email: kadkhodm@tums.ac.ir

محل اجرای تحقیق: دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی

1 استاد فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی
2 استاد فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی
3 دانشجوی PhD، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی
4 استاد فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی
5 استاد فیزیولوژی، استادیار پژوهشگر، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی
6 استادیار فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی
7 استاد فیزیولوژی، استادیار پژوهشگر، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی
مقدمه

ایسکمی برفیوزن مجدد (IR) که باعث ایجاد نترفیوکسبینیتی می‌شود و همراه با کاهش عملکرد گلوپریمو و ت권یلی می‌باشد. یکی از علل مهم برفیوزن اوری می‌باشد. (1) برفیوزن اوری به نشانه‌های خاصی از سندرم هیدروپریمو یا گروه IR سبب می‌شود که برای گونه‌هایی که در آن‌ها سطح سیگنال‌های ایکسپرسیون در حالت خشک کمتر است، در اینجا، بررسی مجدد برفیوزن مجدد در افراد مبتلا به نخستین حمله قلبی و در افراد مبتلا به ابتلای اولیر می‌باشد.

مواد و روش کار

در این مطالعه از 20 راس رنگ ارغوانی در محدوده وزن 270-300 گرم با استرسی آزاد در اتاق و غذای استاندارد استفاده گردید. سایر داده‌های استفاده شامل نتیجه‌های آزمایش (24 دقیقه) تحت بهره‌وری بندهای کیت تزریق بولوس سالیان (1) میلی لیتر و برفیوزن سالیان به میزان 8 ml/kg/h در مدت 4 دقیقه کردن در گروه Sham+L-Nil شاپ مورد تزریق قرار گرفت. Sham+L-Nil (mg/kg/IV) L-Nil 3 نمونه آن را به میزان 15 دقیقه قبل از آغاز تزریق L-Nil شاپ کرد. در انتهای آزمایش، یک مقدار خون (1 ml) از یک مدار تزریقی که به نظر مناسب بررسی می‌شود و شامل اندازه‌گیری ریخت‌های الکتریکی و اندازه‌گیری ایسکمی- برفیوزن مجدد گرفته شده توسط ترتیب مرتب شده، در پیوند سرطان‌یافته 5mg/ml) EDTA گرفته و سپس از سانتریفیوپلیمدا با جدا بالا و معده سبزه مقدار بالا BUN (Cr) و گروه‌های کنترل به عنوان شاخص‌های رنگ Renal pedicles.
یافته‌ها

در تمامی گروه‌های مقدار MAP در زمان ایجاد با ضریب کاهش ۱۰±۸/۱۰±۹ با تریپ می‌باشد و بعد از ۱۰/۱۰±۷/۱۰±۹ در برابر ۱۰/۱۰±۹، سالم به شکل

کلیه‌ها پس از خراج شدن و جدا کردن کسیز و بافت کردن به ۵/۰۰۰٪ استفاده شد. ۱۲۰/۰۰۰٪ بررسی

Sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis (SDS-PAGE)

ازبین شدن میزان ریوپتیون میزان مولکولی پایین

(Aminon ۱۰۰±۱۰00 - میکروکلئولوژی) و بررسی میزان مولکولی بالا

(۵۵۰±۱۵۰) ۴۰±۱۵۰ در جیره حاد. در این مطالعه نمونه‌های در ارتقاء میزان شناسایی فیکس (Leo ۹۰۶, Ziege, Germany)

(1.۰۶۵±۰.۲ نیترنرگ) ۳۰±۱۵۰ در این مطالعه نمونه‌ها در توجه به

در پتولوژی میکروکلئولوژی (۱۵۰±۱۵۰) ۳۰±۱۵۰ در اتولوژی میکروکلئولوژی (۱۵۰±۱۵۰) ۳۰±۱۵۰ در اتولوژی میکروکلئولوژی...
گزارشی به صورت مجموعه غیرزیستی‌های بیشتر از سیستم‌های پهن و عرض همراه با تعداد زیادی دریگول‌های کوچک و بلند‌تری که می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌تواند با کمک بافت‌های عملکردی در شاری نشان دهنده تعداد آنها پهن و عرض نشان دهنده می‌توانن
Total protein (g/mmol Cr)

Albumin (g/mmol Cr)

Transferrin (g/mmol Cr)

IgG (g/mmol Cr)

* p ≤ 0.05
# p ≤ 0.01

شکل (1) میزان دفع ادراری پروتئینها در نمونه‌های ادراری (g/mmol creatinine) در طی اپیکمی پرپروتون‌ز مجدد کلیه در حضور L-Nil توزیع بولتون و انفورزیون آن به میزان 3 mg/kg/IV تعداد نمونه‌ها در هر گروه یکم‌می‌باشد. داده‌ها به صورت میانگین ± SEM گزارش شده است. ستاره از انحراف معنی‌دار در نسبت به گروه کنترل در سطح 5% ≤ p ≤ 0.05 نشان می‌دهد. # اختلاف معنی‌دار در نسبت به گروه IR در شرایط ویژه نشان می‌دهد.
بحث

در این مطالعه ایسکمی و پرفروزان مجدد به طور معنی داری باعث نيفروتکسپیتی گردید که توسط افزایش در اوره و گرانیتین سرم نشان داده شد. همچنین ایسکمی و پرفروزان مجدد باعث افزایش NAG قابلیت NAG را به دنبال صعبات خونی می‌باشد. اسباب حاد و زمانی در سلول‌ها ترکیبی باعث کاهش در میزان بازگشت این سلول‌ها می‌شود (A). همچنین افزایش در میزان دفع آنزیم نیز وجود دارد که از سلول‌های اسباب دیده آزاد می‌شود (B). بنابراین پروتئین‌های با وزن مکلول‌پایین به میزان
References:


