Елагин Владислав Викторович Коррекция ишемических и реперфузионных повреждений почек с использованием фармакологического прекондиционирования асиалированным эритропоэтином и селективным ингибитором аргиназы II KUD 975

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Елагин Владислав Викторович

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ВВЕДЕНИЕ

1 ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1 Острое почечное повреждение - актуальная проблема современного здравоохранения

1.2 Оптимизация функции эндотелия - перспективное направление коррекции ишемических повреждений почек

1.3 Фармакологическое прекондиционирование - перспективное направление коррекции ишемических повреждений почек

2 МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

3 РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1 Оценка морфофункциональных нарушений при моделировании билатерального острого почечного повреждения ишемически-реперфузионного генеза

3.2 Нефропротективные эффекты асиалированного эритропоэтина при экспериментальной ишемии почек

3.3 Нефропротективные эффекты селективного ингибитора аргиназы II

при экспериментальной ишемии почек

3.4 Нефропротективные эффекты комбинации асиалированного эритропоэтина и селективного ингибитора аргиназы II при экспериментальной ишемии почек

3.5 Роль eNOS и К+атф каналов в реализации нефропротективных эффектов асиалированного эритропоэтина и селективного ингибитора аргиназы II при экспериментальной ишемии-реперфузии почек 79 ЗАКЛЮЧЕНИЕ 86 ВЫВОДЫ 98 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ОПП - острое почечное повреждение

ХБП - хроническая болезнь почек

АТФ - аденозинтрифосфат

СКФ - скорость клубочковой фильтрации

eNOS - эндотелиальная NO-синтаза

АргП - аргиназа II

BEC - S-(2-борноэтил)-L-цистеин

HIF - факторы, индуцируемые гипоксией

NF-kB - нуклеарный фактор кВ

JAK-2 - тирозин-киназа-2

STAT5 - Signal transducer and activator of transcription 5 PI3-K - фосфоинозитид-3-киназа VEGF - эндотелиальный фактор роста L-NAME - ^нитро^-аргинин-метиловый эфир K+атф - АТФ-зависимые калиевые каналы

ВВЕДЕНИЕ