ЕРМОЛЕНКО Т.И., КИРИЧЕК Л.Т., КАРНАУХ Э.В., ГОРДИЙЧУК Д.А., ОНАШКО Ю.Н.

ХНМУ, Харьков, Украина

ВЛИЯНИЕ АНТИГИПОКСАНТА НА ВЫДЕЛИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ПОЧЕК ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

**Цель:** изучить в эксперименте влияние натриевой соли поли-(2,5-дигидрокифенилен)-4-тиосульфокислоты с антигипоксической и антиоксидантной активностью на выделительную функцию почек при острой почечной недостаточности.

**Материалы и методы:** работа выполнена на 24 здоровых беспородных крысах обоего пола весом 150-170 гр. Острую почечную недостаточность (ОПН) моделировали одноразовым введением 50% водного раствора глицерола в дозе 10 мг/кг внутримышечно задних лапок, разделяя дозу поровну. Для исследования нефропротекторных свойств использовали препарат с антигипоксической активностью натриевую соль поли-(2,5-дигидрокифенилен)-4-тиосульфокислоты в дозе 90 мг/кг, в качестве референс препарата – хофитол (1,36 мл/кг). Для оценки выделительной функции почек определяли спонтанный суточный диурез животных, в моче и сыворотке крови – биохимические показатели (общий белок, креатинин, мочевину), рассчитывали скорость клубочковой фильтрации (СКФ).

**Результаты:** на фоне применения натриевой соли поли-(2,5-дигидрокифенилен)-4-тиосульфокислоты определялась достоверная нормализация диуреза – в 2,9 раза превышая контрольную патологию и на 1,6% превышая интактный уровень. Снижался уровень креатинина и мочевины в крови в 1,4 раза и в 7 раз соответственно, относительно патологии и повышалась их экскреция с мочой превышая значения контрольной патологии в 1,4 и 2,2 раза соответственно. СКФ под влиянием изучаемого препарата также восстанавливалась, увеличиваясь в 6 раз относительно патологии, не досягая интактных значений всего на 18,6% и всего на 2,7% референс препарата.

**Выводы:** изучаемый препарат достоверно предупреждает развитие миоглобин-индуцированных токсических поражений почек, восстанавливая диурез, экскрецию креатинина и мочевины, нормализует СКФ и устраняет потерю белка.

**Раздел: 10**