**ВЛИЯНИЕ РЕАМБЕРИНА НА КОНЦЕНТРАЦИЮ НАТРИЯ И КАЛИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИ ОСТРОМ ПОЧЕЧНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ**

*Т.И. Ермоленко, Ю.Н. Онашко, Д.А. Гордийчук*

*Харьковский национальный медицинский университет*

*г. Харьков, Украина*

*Научный руководитель: д.фарм.н., проф. Т.И. Ермоленко*

*Кафедра фармакологии и медицинской рецептуры*

 **Актуальность.** Острое повреждение почек (ОПП) – широко распространенное состояние и зачастую с неблагоприятным исходом. Актуальность этой проблемы бесспорна и требует поиска средств с выраженными нефропротекторными свойствами.

 **Цель и задачи.** Одним из важнейших звеньев в патогенезе ОПП имеет нарушение концентрации электролитов в пазме крови и в моче[1]. Целью нашей работы является экспериментально доказать нефропротекторные свойства р-ра Реамберина в его способности нормализовать концентрацию ионов при ОПП.

 **Материалы и методы исследования.** Исследование проводили на белолинейных крысах. Животных разделили на 4 группы: интактная, контрольная (ОПП), опытная (ОПП+Реамберин), референтная (ОПП+Хофитол). Острое повреждение почек моделировали с помощью однократного введения 50% глицеролового раствора, внутримышечно в дозе 10 мл/кг[2]. Опытной группе в течении 14 дней вводили Реамберин внутрижелудочно в дозе 5 мл. На 14 день проводили исследования концентрации Na и K в сыворотке крови.

 **Результаты и обсуждения.** Полученные данные исследования в группе контроля свидетельствуют о повышении концентрации Na в сыворотке крови в 1,31 раза и повышении концентрации К в 1,42 раза по сравнению с показателями в интактной группе. Показатели концентрации Na в сыворотке крови опытной группы (ОПП+Реамберин) по сравнению с референтной группой (ОПП+Хофитол) понизились в 1,03 раз, показатели К снизились в 1,02 раза. При сравнении опытной группы (ОПП+Реамберин) с интактной, доказана способность нормализовать показатели натрия и калия в крови до значений (р>0,05) здоровых животных.

 **Выводы.** Таким образом, в полученных экспериментальных данных прослеживается четкая положительная динамика комплексного влияния Реамберина на уровень калия и натрия в сыворотке крови при экспериментальном остром почечном повреждении.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Ермоленко Т.І., Зупанець І.А., Андрєєва О.О.(2013г.). Вивчення впливу препарату «Фларосукцин» на електролітний обмін статевонезрілих щурів за умов експериментальної ниркової недостатності. *Фармацевтичний часопис № 1, стр. 186–190.*

2*.* Штриголь С.Ю., Лісовий В.М. [та ін.](2009г.). Методи експериментального моделювання ураження нирок для фармакологічних досліджень. *Метод. рекоменд. Х. НФаУ, стр. 48.*