

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический
университет имени А.И.Евдокимова» МЗ РФ

Доктор медицинских наук, профессор
Н.И.Крихели



2020

ОТЗЫВ

**ведущей организации о научно-практической значимости
диссертационной работы Амергуловой Светланы Борисовны
«Оценка нарушений функционального состояния почек у детей с
пероральными отравлениями химической этиологии», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.08 – педиатрия**

Актуальность исследования

Группа отравлений разнообразна по характеру входящих в нее случаев. Особое значение отводится отравлениям химическими веществами в детском возрасте, так как ежегодно регистрируются 2-3 случая/1000 человек детского возраста, а по частоте летальных исходов им отводится 4-е место, после травм, ожогов и утоплений. Развитие и прогрессирование осложнений вплоть до фатальных при отравлении химическими веществами позволяют отнести данную проблему к разряду актуальных медико-социальных. Доступность и широкое использование веществ химической природы, а также лекарственных препаратов, обладающих нефротоксичностью, может приводить к гемодинамическим нарушениям, тем самым оказывая непосредственно воздействие на почки с нарушением их функционального состояния вплоть до развития острого повреждения почек (ОПП).

Исследования, касающиеся распространённости токсической нефропатии, ОПП, основывались на оценке клинической картины, наличия артериальной гипертензии, признаков гипергидратации, изменений в мочевом осадке и снижении диуреза. Однако, с развитием современных медицинских технологий, поражение почек удается прогнозировать на ранних сроках развития без очевидной клинической картины, что зачастую определяет прогноз. Так, в течение последних 10 лет стали широко исследоваться ранние маркеры ОПП, которые продемонстрировали свою диагностическую значимость при различных заболеваниях почек. Исследований, посвященных изучению диагностической значимости ранних маркеров ОПП у детей с отравлениями химической этиологии, ранее не проводилось.

Таким образом, сформулированная Амергуловой С.Б. цель исследования диссертационной работы – оптимизировать диагностику острого повреждения почек у детей с пероральными отравлениями химической этиологии на основании изучения нарушений функций почек, является актуальной и обоснованной.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Амергуловой С.Б. выполнена в соответствии с основными направлениями и планом научных исследований Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Решение поставленных в работе задач позволит обеспечить своевременную диагностику острого повреждения почек у больных, перенесших пероральное отравление химической этиологии, и на основании разработанного алгоритма минимизировать риски развития и степень тяжести хронической болезни почек.

Новизна исследования и полученных результатов

В научной работе Амергуловой С.Б. проведено исследование частоты развития острого повреждения почек у детей вследствие перенесенного перорального отравления химической этиологии. Проанализировано количественное значение биомаркеров: липокалина-2 (NGAL), молекулы повреждения почек-1 (KIM-1), цистатина С в моче. На основании проведенного исследования установлено, что у 26,6% пациентов, перенесших пероральное отравление химическими веществами, с первых часов заболевания развивается острое повреждение почек еще до выявления нарушений азотвыделительной функции почек. Убедительно продемонстрирована диагностическая значимость уровня NGAL и KIM-1 в моче для раннего выявления острого повреждения почек у детей с различными отравлениями химической этиологии тяжелой и среднетяжелой степени. Доказано, что при отравлениях нестероидными противовоспалительными средствами и нейролептиками для ранней диагностики острого почечного повреждения наибольшее диагностическое значение имеет определение уровня NGAL, а при отравлениях детергентами и уксусной эссенцией – значение KIM-1. Разработан алгоритм наблюдения детей, перенесших пероральные отравления химическими веществами.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертационной работы Амергуловой С.Б. имеют как теоретическое, так и практическое значение. В опубликованных по материалам диссертации печатных работах в полном объеме отражены результаты проведенного клинико-лабораторного, инструментального

обследований, выполненных исследований уровней маркеров острого повреждения почек: липокалина-2, молекулы повреждения почек-1 и цистатина С в моче у детей, перенесших пероральное отравление химической этиологии. Данные результаты имеют большую значимость для практического здравоохранения, ввиду нерешенной до настоящего времени проблемы диагностики острого повреждения почек и нарушений функционального состояния почек у детей с пероральными отравлениями химической этиологии. Полученные результаты обосновывают проведение динамического наблюдения за пациентами, перенесшими острое повреждение почек, с целью предупреждения прогрессирования снижения почечных функций.

Личный вклад автора

В работе вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии самого автора на всех этапах исследования: от постановки целей, задач и разработки дизайна исследования, до обсуждения результатов, выводов и научных публикаций. Автором лично выполнен полноценный обзор отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационной работы, проведен сбор анамнеза, осмотр, курация больных, забор мочи и подготовка образцов к исследованию, заполнение карты первичной документации и создание базы данных для последующего анализа. Полученные данные лично автором статистически обработаны с использованием современных компьютерных программ.

Содержание диссертации, её завершенность

Диссертационная работа изложена на 147 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы «Материал и методы исследования», 4 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка условных сокращений, списка литературы и приложения. Библиографический указатель содержит 154 источника, из них 23 отечественных, 134 - зарубежных. Работа иллюстрирована 75 таблицами, 6 рисунками, содержит 9 приложений. Работа написана хорошим литературным языком, понимание работы облегчает логичная структура изложения. Во введении раскрыта актуальность темы, четко сформулированы цель и задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту, указаны научная новизна, практическая значимость работы. Литературный обзор написан подробно, содержит сведения о токсической нефропатии и остром повреждении почек, о связи острого повреждения почек и хронической болезни почек, о маркерах острого повреждения почек: липокалина - 2, молекулы повреждения почек-1 и цистатина С. В главе «Материалы и методы» автором представлена клиническая характеристика групп пациентов, дана общая характеристика методов исследования, использованных автором в своей научной работе. В главе «Результаты исследования» последовательно описаны признаки развития острого повреждения почек у 26,6% детей с пероральными отравлениями химической этиологии. Выводы соответствуют цели и задачам

исследования и подтверждают основные положения диссертации, вынесенные на защиту.

Достоверность полученных данных и степень обоснованности рекомендаций

Достоверность результатов исследования определяется достаточным объемом и корректным формированием однородных исследуемых групп, четкой постановкой цели и задач, формулировкой строгих критериев включения пациентов в исследование, высокой информативностью использованных в работе современных методов исследования.

Статистический анализ и представление результатов в диссертационной работе соответствует современным рекомендациям. Математические методы анализа использованы в соответствии с поставленными задачами. Таким образом, степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывают сомнения.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты и основные положения диссертационной работы Амергуловой С.Б. могут быть использованы в стационарных (токсикологических, нефрологических) и амбулаторных педиатрических отделениях при диагностике и лечении нарушений функций почек, а также профилактике хронической болезни почек у пациентов, перенесших пероральное отравление химической этиологии.

Результаты и основные положения диссертационной работы Амергуловой С.Б. могут быть включены в учебный план студентов, ординаторов и аспирантов педиатрической специальности, а также в учебный план последипломного усовершенствования врачей по специальностям «Нефрология» и «Педиатрия».

Замечания по диссертационной работе и вопросы к диссертанту

Диссертационная работа является законченным научным исследованием, имеющим большое научное и практическое значение. Работа затрагивает неизученные аспекты при пероральных отравлениях химической этиологии и представляет значительный интерес для специалистов токсикологических, нефрологических, педиатрических отделений и различных медицинских учреждений. Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

Заключение

Диссертация Амергуловой Светланы Борисовны на тему «Оценка нарушений функционального состояния почек у детей с пероральными отравлениями химической этиологии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным лично автором, содержащим новое решение актуальной по ранней

диагностики нарушений функционального состояния почек у детей, перенесших пероральное отравление химической этиологии. Результаты работы имеют существенное значение для педиатрии.

По форме, актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Амергуловой Светланы Борисовны соответствует специальности 14.01.08 – педиатрии (медицинские науки) и полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 № 723, 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Амергулова С.Б., достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Настоящий отзыв обсужден и утвержден на кафедральном совещании кафедры педиатрии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова» Минздрава России, протокол № 8 от «27» февраля 2020 года.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры педиатрии
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ

В.И.Кириллов

127473 г. Москва, ул. Делегатская, дом 20, стр.1.
Телефон: 8(495) 6096700
E-mail: msmsu@msmsu.ru

Подпись д.м.н., профессора В.И.Кириллова заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им.А.И. Евдокимова МЗ РФ
Доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный врач РФ
«28» февраля 2020г



Ю.А. Васюк