

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО «Московский

государственный

медико-стоматологический

университет имени

И. Евдокимова»

Здрава-России

доктор медицинских наук, профессор

Н.И. Крихели

2023

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости
диссертационной работы Гребёнкиной Елизаветы Юрьевны
«Оценка функционального состояния почек у детей с острыми
кишечными инфекциями», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.22. Инфекционные
болезни, 3.1.21. Педиатрия

Актуальность темы диссертации

Острые кишечные инфекции сохраняют свою актуальность на современном этапе в связи с высокой частотой распространения, возможным развитием тяжелого течения, сопровождающегося токсикозом с эксикозом, формированием осложнений в том числе и при среднетяжелом течении. Одним из грозных осложнений острых кишечных инфекций у детей является возникновение острого повреждения почек даже без развития гемолитико-уремического синдрома. Ранняя диагностика острого повреждения почек у детей с острыми кишечными инфекциями, коррекция терапии, препятствующая

трансформации в хроническую болезнь почек и снижающая инвалидизацию пациентов, является важной проблемой педиатрии и медицины в целом. Появление современных биохимических маркеров поражения различных органов и систем дает возможность изучать новые, до этого выявляемые только в стадии клинических проявлений патологические состояния. К их числу относится проблема ранней диагностики острого повреждения почек детей, частота и сроки развития которого до настоящего времени остаются малоизученными.

В связи с этим, тема диссертационной работы Гребёнкиной Е.Ю., посвященная оценке функционального состояния почек у детей с острыми кишечными инфекциями, является своевременной и актуальной.

Общая характеристика диссертационной работы

Диссертационная работа изложена на 133 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. Библиографический указатель содержит 191 источник, из них 54 отечественных, 137 - зарубежных. Работа иллюстрирована 33 таблицами, 51 рисунком. 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 об острой кишечной инфекции у детей 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 13,7% детей с острыми кишечными инфекциями. Выводы соответствуют цели и задачам исследования и подтверждают основные положения диссертации, вынесенные на защиту.

Новизна исследования и полученных результатов

В научной работе Гребёнкиной Е.Ю. проведено исследование частоты развития острого повреждения почек у детей с острыми кишечными инфекциями средней степени тяжести без развития гемолитико-уремического синдрома. Проанализировано количественное значение биомаркеров: цистатина С и липокалина-2 (NGAL) в сыворотке крови, молекулы повреждения почек-1 (KIM-1) в моче. На основании проведенного исследования установлено, что у 13,7% детей в возрасте от 1 года до 7 лет жизни, перенесших острую кишечную инфекцию средней степени тяжести, уже с первых суток заболевания развивается острое повреждение почек еще до выявления нарушений азотовыделительной функции почек. Убедительно продемонстрирована высокая чувствительность и специфичность современных маркеров острого повреждения почек: цистатина С и липокалина-2 в сыворотке крови и целесообразность их оценки у детей с острыми кишечными инфекциями средней степени тяжести без развития гемолитико-уремического синдрома для ранней диагностики острого повреждения почек, что требует их дальнейшего динамического наблюдения.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертационной работы Гребёнкиной Е.Ю. 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:

сывороточного цистатина С, липокалина-2 и молекулы повреждения почек-1 в моче у детей острыми кишечными инфекциями, без развития гемолитико-уремического синдрома. Данные результаты имеют большую значимость для практического здравоохранения ввиду нерешенной до настоящего времени проблемы диагностики острого повреждения почек и нарушения функционального состояния почек у детей с острыми кишечными инфекциями. Полученные результаты обосновывают проведение динамического наблюдения за детьми, перенесшими острое повреждение почек, с целью предупреждения прогрессирования снижения почечных функций.

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. Выводы и практические рекомендации диссертации логично вытекают из полученных результатов и соответствуют цели и задачам, поставленным автором в ходе выполнения работы.

Работа отличается завершенностью в целом, соответствием содержания диссертации автореферату, опубликованным работам и научным специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни, 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки).

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

В работе вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии Гребенкиной Е.Ю. 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 биологического материала 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.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Диссертация Гребёнкиной Елизаветы Юрьевны «Оценка функционального состояния почек у детей с острыми кишечными инфекциями» полностью соответствует паспортам научных специальностей: 3.1.22. Инфекционные болезни - Инфекционные болезни как области клинической медицины, изучающей этиологию, особенности клинических проявлений, подход к диагностике и лечению, прогнозированию исходов инфекционных болезней у человека, в частности острой кишечной инфекции. 3.1.21. Педиатрия - Оптимизация научно-исследовательских подходов и практических принципов ведения — диагностики, профилактики, лечения детей с нарушением функции почек, подвергшихся воздействию внешних факторов, в том числе экологических и социальных. Формирование моделей и параметров оценки ведения данных пациентов.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации автором опубликованы 6 печатных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных в перечне ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. На основании полученных результатов диссертантом разработан диагностический алгоритм, а также создана программа ЭВМ «Оценка риска развития острого повреждения почек у детей 1-7 лет при острых кишечных инфекциях», получившая 31.05.2023 года свидетельство о государственной регистрации № 202366156, что позволит своевременно оценить прогноз поражения почек и оптимизировать терапевтическую тактику с персонализированным подходом к пациентам группы риска.

Результаты исследования в виде докладов неоднократно представлялись на конференциях и конгрессах. Основные положения диссертационного исследования полностью отражены в опубликованных работах. Автореферат оформлен согласно существующим требованиям, его содержание соответствует основным положениям работы.

Рекомендации по использованию результатов, выводов и практических рекомендации диссертационной работы

Результаты и основные положения диссертационной работы Гребёнкиной Е.Ю. могут быть использованы в стационарных (инфекционных, педиатрических, нефрологических) и амбулаторных педиатрических и инфекционных отделениях при диагностике и лечении нарушения функции почек, а также профилактике хронической болезни почек у детей, перенесших острую кишечную инфекцию.

Результаты и основные положения диссертационной работы Гребенкиной Е.Ю. могут быть включены в учебный план студентов, ординаторов и аспирантов педиатрической специальности, с развитием острого повреждения

почек, а также в учебный план последипломного усовершенствования врачей по специальностям «Инфекционные болезни», «Педиатрия» и «Нефрология».

С учетом полученных соискателем результатов, рекомендуется продолжение тематики исследований в ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора РФ.

Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

Заключение

Диссертационная работа Гребёнкиной Елизаветы Юрьевны на тему: «Оценка функционального состояния почек у детей с острыми кишечными инфекциями», выполненная под руководством доктора медицинских наук Усенко Д.В. и доктора медицинских наук, профессора Чугуновой О.Л., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, 3.1.21. Педиатрия, является завершённым научно-квалификационным исследованием, выполненным лично автором, содержащим новое решение научной задачи, посвященной оптимизации диагностики нарушения функции почек у детей с острыми кишечными инфекциями средней степени тяжести без развития гемолитико-уремического синдрома, что имеет важное значение для инфекционных болезней, педиатрии и медицины в целом.

Диссертационная работа «Оценка функционального состояния почек у детей с острыми кишечными инфекциями» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 26.01.2023г. №101), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гребёнкина Елизавета Юрьевна достойна присуждения искомой степени по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни, 3.1.21. Педиатрия.

Настоящий отзыв на диссертационную работу Гребёнкиной Елизаветы Юрьевны на тему: «Оценка функционального состояния почек у детей с острыми кишечными инфекциями» обсужден и утвержден на заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии протокол № 93 от «23» июня 2023 года и кафедры педиатрии протокол № 14 от «23» июня 2023 года ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России.

Доктор медицинских наук,
профессор, доцент кафедры инфекционных
болезней и эпидемиологии
МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Согласна на обработку персональных данных

Гаджикулиева Мадина Маратовна

Подпись д.м.н., профессора М.М. Гаджикулиевой заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова МЗ РФ
доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный врач РФ
2023г

Васюк Юрий Александрович

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой педиатрии ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова, заслуженный врач РФ,
Руководитель университетской
клиники педиатрии МГМСУ
Согласна на обработку персональных данных

Зайцева Ольга Витальевна

Подпись д.м.н., профессора О.В. Зайцевой заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова МЗ РФ
доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный врач РФ
2023г

Васюк Юрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России). 127473 г. Москва, ул. Делегатская, дом 20, стр.1. Телефон: 8(495) 6096700 E-mail: msmsu@msmsu.ru.