

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России (Пироговский Университет)

Доктор биологических наук, профессор

Д.В. Ребриков

23. 12. 2024г.



ОТЗЫВ

ведущей организации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет) о научно-практической значимости диссертационной работы Крикун Виктории Сергеевны на тему «Биоценозсберегающая терапия при острых бактериальных кишечных инфекциях у детей: обоснование и эффективность» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Актуальность темы выполненной работы

Острые кишечные инфекции сохраняют свою актуальность на современном этапе в связи с высокой частотой распространения, возможным развитием тяжелого течения, формированием осложнений в том числе и при среднетяжелом течении.

Изменение микробиоценоза кишечника, безусловно, играет важную роль в патогенезе острых кишечных инфекций (ОКИ). Дисбаланс микрофлоры может привести к усилению воспалительного процесса, что увеличивает риск

развития тяжелых форм заболевания и возможных осложнений. Понимание этого процесса помогает в разработке новых подходов в лечении и профилактике инфекционных заболеваний кишечника. Важно понимать, что микробиоценоз может быть изменен не только самой инфекцией, но и влиянием на него различной терапии, в частности антибактериальной, которая нарушает баланс полезных и патогенных микроорганизмов.

В настоящий момент методы молекулярно-генетического изучения микробиоценоза находятся на стадии разработки и внедрения. А ведь именно они открывают новые перспективы более глубокого понимания микробного взаимодействия, в том числе роли состояния микробиоценоза при развитии острых кишечных инфекций у детей, а также своевременной коррекции сдвига микробиоценоза, возникшего, с одной стороны, на фоне агрессивного воздействия внешнего возбудителя, в другой – на фоне проведения антибактериальной терапии.

В связи с этим, тема диссертационной работы Крикун В.С., посвященная биоценозсберегающей терапии при острых бактериальных кишечных инфекциях у детей, является современной и актуальной.

Общая характеристика диссертационной работы

Диссертационная работа изложена на 143 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы исследования», 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка условных сокращений, списка литературы. Библиографический указатель содержит 213 источников, из них 111 отечественных, 102 – зарубежных. Работа иллюстрирована 9 таблицами, 41 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, рассмотрена антибактериальная терапия бактериальных ОКИ на современном этапе, вопросы антибиотикорезистентности, микробиоценозе, а также нарушении микробиоты при различных заболеваниях и назначении антибактериальной терапии. В главе «Материалы и методы» автором представлена клиническая характеристика групп пациентов, дана общая характеристика методов исследования, использованных автором в своей научной работе. Выводы соответствуют цели и задачам исследования и подтверждают основные положения диссертации, вынесенные на защиту.

Новизна исследования и полученных данных

В научной работе Крикун В.С. проведено исследование динамического изменения и дестабилизации иерархической структуры состояния микробиоценоза кишечника у детей с острыми бактериальными кишечными инфекциями с использованием метода секвенирования нуклеиновых кислот (гена 16S рРНК) в зависимости от возраста больных и особенностях проводимой терапии. Разработаны новые биоценозсберегающие терапевтические подходы терапии бактериальных ОКИ у детей. Определены клиничко-лабораторные особенности острых кишечных инфекций различной этиологии в зависимости от выявленного текущего состояния микробиоценоза кишечника, анализ которых позволил оптимизировать проводимую терапию и минимизировать ущерб от перенесенной инфекции.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертационной работы Крикун В.С. имеют как теоретическую, так и практическую значимость. В опубликованных по материалам диссертации печатных работах в полном объеме отражены результаты проведенного клиничко-лабораторного обследования, выполненных исследований секвенирования 16S рРНК у детей с острыми

бактериальными кишечными инфекциями. Данные результаты имеют большую значимость для практического здравоохранения ввиду нерешенной до настоящего времени проблемы диагностики состояния микробиоценоза при острых кишечных инфекциях, а также влияние на него антибиотиков. Полученные данные обосновывают применение МАНК (16S рРНК) для оценки состояния микробиоты при острых бактериальных кишечных инфекциях и их последствиях.

Достоверность полученных данных и степень обоснованности рекомендаций

Достоверность результатов 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 вызывает 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 научной специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

В работе вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии Крикун В.С. 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. Полученные данные лично автором статистически обработаны с использованием современных компьютерных программ.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Диссертация Крикун Виктории Сергеевны «Биоценозсберегающая терапия при острых бактериальных кишечных инфекциях у детей: обоснование и эффективность» полностью соответствует паспорту специальности 3.1.22. Инфекционные болезни как области клинической медицины, изучающей этиологию, особенности клинических проявлений, подходы к диагностике и лечению, прогнозированию исходов инфекционных болезней у человека.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации автором опубликованы 5 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 алгоритм по оптимизации биоценозсберегающей терапии при бактериальных ОКИ, а также разработано учебное пособие для врачей «Практические рекомендации по терапии инвазивных острых кишечных инфекций у детей».

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 рекомендаций диссертационной работы

Результаты и основные положения диссертационной работы Крикун В.С. могут быть использованы в стационарных (инфекционный, педиатрических) и амбулаторных педиатрических и инфекционных отделениях при диагностике и лечении острых бактериальных кишечных инфекций.

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

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

Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

Заключение

Диссертационная работа Крикун Викторией Сергеевной на тему: «Биоценозсберегающая терапия при острых бактериальных кишечных инфекциях у детей: обоснование и эффективность», выполненная под руководством академика РАН, д.м.н., профессора Горелова А.В.

представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным лично автором, содержащим новое решение научной задачи, посвященной оптимизации этиотропной терапии бактериальных ОКИ у детей на основании изучения клинико-лабораторной эффективности антибактериальной терапии и изменений в микробиоценозе кишечника, что имеет важное значение для изучения инфекционных болезней.

Диссертационная работа «Биоценозсберегающая терапия при острых бактериальных кишечных инфекциях у детей: обоснование и эффективность» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года (с изменением Постановления Правительства РФ №1539 от 11.09.2021 года), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Крикун Виктория Сергеевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Настоящий отзыв на диссертационную работу Крикун Виктории Сергеевны на тему «Биоценозсберегающая терапия при острых бактериальных кишечных инфекциях у детей: обоснование и эффективность» обсужден и утвержден на заседании кафедры инфекционных болезней у детей ИМД Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, (Пироговский Университет) (протокол № 5 от «17» декабря 2024 года).


Согласен(а) на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованием приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01.

17.12.2024г.

Председатель заседания:

заведующая кафедрой инфекционных
болезней у детей ИМД

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

(Пироговский Университет) д.м.н., профессор  Шамшева О.В.

Подпись д.м.н. профессора О.В. Шамшевой подтверждаю

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

(Пироговский Университет) к.м.н., доцент

 Демина О.М.



« 23 » 12 2024 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет))

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1

E-mail: rsmu@rsmu.ru

Телефон: +7 (495) 434-03-29, +7 495 434 61 29