

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-проректор
по научной работе ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов»
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор
А.А. Костин



«09» февраля 2021г.

ОТЗЫВ

ведущей организации — ФГАО ВО «Российский университет дружбы народов» о значимости диссертационной работы Капустина Дмитрия Вячеславовича на тему «Клинико-эпидемиологическая и молекулярно-генетическая характеристика острых кишечных вирусных инфекций у взрослых в Новосибирской области», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 - Инфекционные болезни

Актуальность темы выполненной диссертационной работы

На протяжении многих лет острые кишечные инфекции (ОКИ) занимают одно из ведущих мест в структуре инфекционной патологии. Их повсеместная распространенность, возможность развития тяжелых и осложненных форм, летальных исходов обуславливают актуальность данной проблемы для здравоохранения. В последние годы значительно возрастает роль вирусных кишечных инфекций, которые одинаково часто встречаются как в развивающихся, так и в индустриально развитых странах. По данным литературы, доля вирусов в этиологической структуре острых кишечных инфекций составляет от 25 до 60%. Перечень вирусов, вызывающих кишечные расстройства, постоянно растет в связи с расширением диагностических возможностей медицинских учреждений, доминируют среди них норовирусы, ротавирусы и астровирусы. Однако верификация диагноза во многих регионах не налажена, более половины случаев ОКИ остаются нерасшифрованными.

В России и в мире представлено достаточное количество работ, посвященных изучению различных аспектов вирусных кишечных инфекций у детей, в то время как у взрослых единичны данные о частоте встречаемости норо-, рота, астровирусов в этиологической структуре заболеваний,

практически отсутствует их генотипическая характеристика. Клинические и лабораторные особенности острых вирусных кишечных инфекций у взрослых требуют уточнения. У беременных женщин, больных острыми кишечными инфекциями, подобных исследований не проводилось. Отсутствуют клинические рекомендации, определяющие подходы к лечению данной категории больных.

Таким образом, несомненная актуальность этой проблемы объясняет необходимость углубленного изучения этиологических, клинко - эпидемиологических особенностей и молекулярно-генетического разнообразия острых кишечных вирусных инфекций у взрослых в частности в Новосибирской области, что важно для обоснования рациональных подходов к диагностике и лечению. Направление исследования Капустина Дмитрия Вячеславовича имеет высокую значимость для медицинской науки и для практикующих врачей.

Научная новизна исследования, полученных результатов, достоверность результатов и выводов

В диссертационной работе можно выделить основные положения, определяющие новизну проведенного исследования, его теоретическую и практическую значимость:

- автором впервые получены уточненные данные об этиологической роли вирусов в структуре ОКИ у взрослых в Новосибирской области в 2016-2018 гг. с учетом выявления в фекалиях РНК ротавирусов групп А и С, норовирусов GII и астровирусов методом ПЦР с последующим секвенированием полученных ампликонов и дальнейшим генотипированием.

- впервые проведена оценка генетического разнообразия вирусных возбудителей ОКИ на территории Новосибирской области. Определены преобладающие в периоде выполнения работы субтипы норовирусов GII.P17/GII.17, а также новые рекомбинантные штаммы, субтипы ротавирусов группы А (G9[P]8, G2[P]4, G4[P]8); астровирусов человека HАstV-4, HАstV-1;

- установлено, что преобладающей вирусной кишечной инфекцией у взрослых, в том числе у беременных, является норовирусная, протекающая с более выраженной клинической симптоматикой, по сравнению с рота- и астровирусной, при этом у большинства больных с тяжелой дегидратацией выявлены рекомбинантные штаммы норовирусов, ранее не встречавшиеся в Новосибирской области;

- установлено, что включение в лечебное питание беременным с кишечной инфекцией норовирусной и неуточненной этиологии синбиотика, содержащего лиофилизированные штаммы лакто- и бифидобактерий, фруктоолигосахарид рафтилозу, способствует более раннему купированию диареи, по сравнению с больными, получавшими стандартную диету.

Значимость полученных результатов для науки и практики полученных автором результатов

Проведенное исследование распространенности норо-, рота-, астровирусной инфекции показало значимость вирусов в заболеваемости ОКИ у взрослых и позволило определить этиологическую причину в случаях, ранее относившихся к кишечным инфекциям неустановленной этиологии. Мониторинг вирусных кишечных инфекций у взрослых в течение трех лет позволил расшифровать этиологию заболевания более чем в 20% случаев госпитализаций с диагнозом ОКИ в этом периоде, что, в конечном итоге, способствовало повышению качества лечения при правильно установленном диагнозе.

Результаты изучения генетического спектра норо-, рота-, астровирусов могут быть использованы при создании диагностических тест-систем для экспресс-диагностики данных патогенов.

Практическая ценность диссертации определяется также расширением возможностей лечения беременных женщин с острой кишечной инфекцией путем включения в лечебное питание синбиотика, содержащего лиофилизированные штаммы *Lactobacillus acidophilus* (La-5), *Bifidobacterium lactis* (Bb12) и фруктоолигосахарозу, что позволяет уменьшить продолжительность диарейного синдрома.

Обоснованность, достоверность и объективность полученных соискателем результатов, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа Капустина Д.В. представляет собой законченный научно-исследовательский труд. Обоснованность научных положений и выводов доказывается большим объемом исследований, адекватностью методологических подходов, а также использованием современных методов статистического анализа.

Работа выполнена на большом клиническом материале. В исследование включено 1603 больных с острой кишечной инфекцией, включая 103 беременных. Всем пациентам проведено комплексное эпидемиологическое, клинико-лабораторное и молекулярно-генетическое обследование, в том числе с использованием ПЦР для подтверждения вирусной этиологии заболевания.

Результаты исследований представлены в доступной форме (схемы, таблицы, графики полученных значений, что позволило автору сделать обоснованные заключения и выводы.

Выводы и практические рекомендации, сделанные автором, соответствуют полученным результатам исследования, статистические методы обработки материала подтверждают их достоверность, материалы проиллюстрированы клиническими примерами, отражают суть работы, удовлетворяют современным требованиям.

Работа отличается целостностью и завершенностью.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор принимал непосредственное участие в планировании исследования, формировании групп пациентов, самостоятельно проводил комплексное клинико-лабораторное обследование, принимал участие в молекулярно-генетических исследованиях. Анализ данных отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, статистическая обработка полученных результатов, их анализ и написание диссертации проведены автором.

Рекомендации по использованию результатов, выводов и практических рекомендаций диссертационной работы

Результаты исследования внедрены в практическую работу инфекционных отделений ГБУЗ НСО городской инфекционной клинической больницы №1 Новосибирска, ГБУЗ НСО городской детской клинической больницы №3, а также в учебный процесс на кафедре инфекционных болезней ФГБОУ ВО Новосибирского государственного медицинского университета.

Следует рекомендовать более широкое использование результатов и выводов выполненных исследований в работе лечебно-профилактических учреждений: инфекционного, терапевтического и других профилей.

В целом, построение работы, ее объем, стиль изложения, значимость полученных результатов исследования заслуживают положительной оценки.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация Капустина Дмитрия Вячеславовича «Клинико-эпидемиологическая и молекулярно-генетическая характеристика острых кишечных вирусных инфекций у взрослых в Новосибирской области» соответствует паспорту специальности 14.01.09 – «Инфекционные болезни».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основные положения и результаты диссертационной работы легли в основу опубликованных 22 научных работ, из них 7 статей в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных положений диссертаций.

Автореферат оформлен согласно существующим требованиям, его содержание соответствует основным положениям работы.

Принципиальных замечаний при анализе диссертационной работы нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

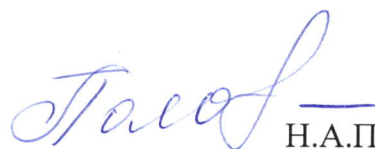
Диссертация Капустина Дмитрия Вячеславовича на тему: «Клинико-эпидемиологическая и молекулярно-генетическая характеристика острых кишечных вирусных инфекций в Новосибирской области», выполненная под

руководством д.м.н., профессора Красновой Елены Игоревны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 - инфекционные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования решена актуальная научная задача – определение клинико-эпидемиологических и молекулярно-генетических особенностей острых вирусных кишечных инфекций у взрослых в Новосибирской области, что способствует назначению адекватной терапии.

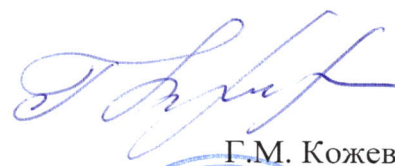
Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.09 - инфекционные болезни.

Отзыв подготовлен доцентом кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии кандидатом медицинских наук доцентом Половинкиной Надеждой Александровной. Обсужден и одобрен на заседании кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» 25 декабря 2020 г. (протокол № 0300-1404/4).

Доцент кафедры инфекционных болезней
с курсами эпидемиологии и фтизиатрии
кандидат медицинских наук, доцент
(14.01.09 - Инфекционные болезни)


Н.А.Половинкина

Заведующий кафедрой
инфекционных болезней с курсами
эпидемиологии и фтизиатрии
доктор медицинских наук, профессор
(14.01.09 - Инфекционные болезни)


Г.М. Кожевникова

Директор медицинского института
ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов», доктор медицинских наук


А.Ю. Абрамов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
117198, г. , ул. Миклухо-Маклая, д.6,
тел.(495) 787-38-03 (1216), 434-42-12, 434-66-82
e-mail: rector@rudn.ru <http://www.rudn.ru>