

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

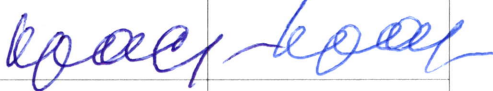
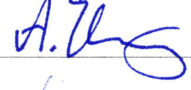
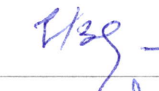
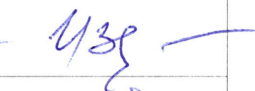
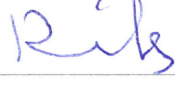
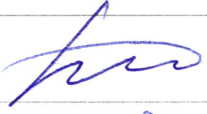
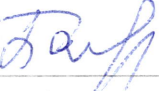
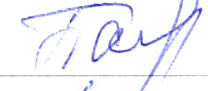
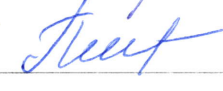
Капустин Дмитрий Вячеславович

**«Клинико-эпидемиологическая и молекулярно-генетическая характеристика
острых кишечных вирусных инфекций у взрослых в Новосибирской
области»**

по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни
(медицинские науки)

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 208.062.01 на базе
Новосибирского государственного медицинского университета
к заседанию совета от 18.02.2021 г. протокол № 1
по защите диссертации Капустина Дмитрия Вячеславовича
по специальности: 14.01.09 – инфекционные болезни

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Краснова Елена Игоревна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Краснов Владимир Александрович	доктор медицинских наук 14.01.16		
Куимова Ирина Валентиновна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Грищенко Николай Геннадьевич	доктор медицинских наук 14.01.16		
Евстропов Александр Николаевич	доктор медицинских наук 14.01.09		
Жукова Елена Михайловна	доктор медицинских наук 14.01.16		
Извекова Ирина Яковлевна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Колпакова Татьяна Анатольевна	доктор медицинских наук 14.01.16		
Корецкая Наталия Михайловна	доктор медицинских наук 14.01.16		
Кузнецова Вера Гаврииловна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Кульчавеня Екатерина Валерьевна	доктор медицинских наук 14.01.16		
Лаушкина Жанна Александровна	доктор медицинских наук 14.01.16		
Лукашова Лариса Владимировна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Мартынова Галина Петровна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Никонов Сергей Данилович	доктор медицинских наук 14.01.16		
Панасенко Людмила Михайловна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Петренко Татьяна Игоревна	доктор медицинских наук 14.01.16		
Поддубная Людмила Владимировна	доктор медицинских наук 14.01.16		

от « 18 » февраля 2021 г.

Трищенко И.Г.
Петренко Т.И.
Панюшенко Л.М.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.062.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 февраля 2021 г. № 1

О присуждении Капустину Дмитрию Вячеславовичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-эпидемиологическая и молекулярно-генетическая характеристика острых кишечных вирусных инфекций у взрослых в Новосибирской области» по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни принята к защите 14 декабря 2020 г., протокол № 11 диссертационным советом Д 208.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 № 105/нк.

Соискатель Капустин Дмитрий Вячеславович 1991 года рождения.

В 2015 году соискатель окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает ассистентом на кафедре инфекционных болезней в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; руководителем подразделения «Центр по профилактике и борьбе со СПИД» в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Новосибирской области «Городская инфекционная клиническая больница № 1».

Диссертация выполнена на кафедре инфекционных болезней в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель — доктор медицинских наук, Краснова Елена Игоревна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра инфекционных болезней, заведующий.

Научный консультант — доктор биологических наук, Тикунова Нина Викторовна, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория молекулярной микробиологии, заведующий.

Официальные оппоненты:

1) Усенко Денис Валериевич — доктор медицинских наук, Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, клинический отдел инфекционной патологии, ведущий научный сотрудник;

2) Боднев Сергей Александрович — кандидат медицинских наук, Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, лаборатория особо опасных вирусных инфекций, заведующий лабораторией, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Половинкиной Надеждой Александровной, кандидатом медицинских наук,

доцентом, доцентом кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии и Кожевниковой Галиной Михайловной, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии указала, что диссертация Капустина Дмитрия Вячеславовича 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.

Соискатель имеет 22 опубликованных работы, в том числе по теме диссертации 16 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 7, из них 5 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus). В материалах российских и международных конференций, съездов и конгрессов – 9 (16 печатных работ, авторского вклада 1,6 печатных листа и объемом научных изданий 13,1 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1) Клинико-лабораторные особенности острых вирусных гастроэнтеритов у взрослых жителей Новосибирска / Е. И. Краснова [и др., в том числе Д. В. Капустин] // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2016. – № 9 (133). – С. 14–18

2) Острый норовирусный гастроэнтерит у взрослых / Е. И. Краснова [и др., в том числе Д. В. Капустин] // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2017. – № 9 (145). – С. 25–29.

3) Норовирусная инфекция (обзор литературы) / Н. И. Хохлова [и др., в том числе Д. В. Капустин] // Журнал инфектологии. – 2018. – № 10 (1). – С. 5–14.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Саратовского государственного медицинского университета им. В. И. Разумовского от доктора медицинских наук, доцента Е. П. Ляпиной; Алтайского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора Н. В. Карбышевой; Тихоокеанского государственного медицинского

университета от доктора медицинских наук, профессора А. Ф. Попова; Красноярского государственного медицинского университета имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого от доктора медицинских наук, профессора Е. П. Тихоновой; Южно-Уральского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора Л. И. Ратниковой; Омского научно-исследовательского института природно-очаговых инфекций от доктора медицинских наук, профессора Н. В. Рудакова. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что основными научными направлениями деятельности представляемых кафедр и подразделений являются актуальные вопросы диагностики и лечения острых кишечных инфекций, в том числе вирусной этиологии, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая методология изучения нозологической структуры и клинико-лабораторных особенностей острых кишечных вирусных инфекций у взрослых в Новосибирской области, включая беременных женщин;

решена новая научная задача по изучению генетической характеристики вирусных возбудителей острых кишечных инфекций у взрослых на территории Новосибирской области, позволившая выявить генетическое различие циркулирующих изолятов норовирусов, ротавирусов и астровирусов;

доказано, что в Новосибирской области в периоде выполнения работы в структуре острых кишечных инфекций среди госпитализированных взрослых преобладали вирусные; доминирующей вирусной кишечной инфекцией явилась норовирусная (60 %), по сравнению с ротавирусной (32 %) и астровирусной (8 %);

предложен новый подход к диагностике вирусных кишечных инфекций, позволивший установить качественно новые закономерности исследуемого явления (наибольшее распространение норовирусов геногруппы GIІ,

представленных генотипами GII.17 и GII.2, с выявлением у больных с тяжелой дегидратацией новых рекомбинантных штаммов, у которых GII.P16 – полимеразы сочеталась с GII.2, GII.4_Sydney, GII.3, GII.13; ранее не встречавшихся в Новосибирской области; высокая частота норовирусной этиологии заболевания у беременных с преобладанием норовирусов новых генотипов GII.P17/GII.17 и GII.P16/GII.2); предложен новый подход к лечению беременных с кишечной инфекцией с включением в лечебное питание синбиотика, содержащего лиофилизированные штаммы *Lactobacillus acidophilus* (La-5), *Bifidobacterium lactis* (Bb12), фруктоолигосахаридрафтилозу, позволивший сократить продолжительность диареи.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

доказана преобладающая роль вирусной этиологии в структуре уточненных острых кишечных инфекций у госпитализированных взрослых больных в Новосибирской области, особенно норовирусной, которая чаще всего диагностирована у беременных;

изучен спектр идентифицированных в Новосибирской области генотипов норовирусов с преобладанием геногруппы GII, (представленной генотипами GII.17 и GII.2, в том числе новыми рекомбинантными штаммами), ротавирусов G[P]-типов, который включал семь комбинаций: G9P[8], G2P[4], G4P[8], G1P[8], G3P[8], G12P[8] и G3P[6]; астровирусов с со-циркуляцией трех классических генотипов HАstV-4, HАstV-1 и HАstV-8;

выявлены различия в частоте и выраженности признаков болезни у пациентов с норовирусной инфекцией, по сравнению с ротавирусной и астровирусной с большей частотой фебрильной лихорадки, ее продолжительностью при норовирусной инфекции, по сравнению с ротавирусной и астровирусной; большей частоты и длительности рвоты, по сравнению с астровирусной; более в эпигастрии и лимфоцитоза в анализе крови, по сравнению с ротавирусной инфекцией;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования: эпидемиологических, клинико-

диагностических, молекулярно-биологических, статистических методов, позволяющих оценить структуру и особенности течения острых кишечных инфекций у взрослых.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практическую работу инфекционных стационаров Новосибирской области методы комплексной этиологической диагностики острых кишечных инфекций у взрослых, что позволило повысить уровень верификации диагноза на 10 %, добиться повышения эффективности выявления возбудителей вирусной природы, назначить дифференцированную терапию, предупреждающую неблагоприятные последствия от необоснованного применения антибактериальных средств;

представлены данные, полученные при сравнительной характеристике клинического течения острых кишечных инфекций разной этиологии, которые свидетельствуют об ограниченных возможностях их дифференцировки на основании клинической симптоматики и подтверждают незаменимость лабораторного этиологического мониторинга;

выявление рекомбинантных штаммов норовирусов, ранее не встречавшихся в Новосибирской области, важно как с эпидемиологической точки зрения, так и для прогнозирования риска развития тяжелых форм;

определены перспективы практического использования модифицированной диетотерапии беременных с ОКИ с включением синбиотика, содержащего лиофилизированные штаммы *Lactobacillus acidophilus* (La-5), *Bifidobacterium lactis* (Bb12) и фруктоолигосахарозу, заключающиеся в сокращении продолжительности диарейного синдрома;

результаты исследования используются в учебном процессе на кафедре инфекционных болезней, факультете повышения квалификации и профессиональной подготовки врачей Новосибирского государственного медицинского университета, а также в работе Городской инфекционной клинической больницы № 1, Детской городской клинической больницы № 3

г. Новосибирска. С появлением тест систем, зарегистрированных на территории РФ для ПЦР-диагностики ОКИ вирусной этиологии сертифицированными наборами, в Городской инфекционной клинической больнице № 1 верифицируется диагноз данных нозологических форм у взрослых.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

степень достоверности результатов, полученных при выполнении диссертационного исследования, определяется анализом репрезентативной выборки больных ОКИ (всего 1 603 пациента). Лабораторные исследования биологических материалов от больных выполнены на сертифицированном оборудовании в лаборатории молекулярной микробиологии (зав. лабораторией доктор биологических наук Н. В. Тикунова) Научно-исследовательского института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (г. Новосибирск);

теория построена на проверяемых опубликованных результатах исследований; идея базируется на обобщении мнений ведущих российских и зарубежных исследователей по проблеме изучения региональных аспектов структуры, клинико-лабораторных и молекулярно-генетических особенностей острых кишечных инфекций вирусной этиологии, разработки критериев клинической и лабораторной диагностики данной группы болезней (Горелов А. В. (2013), Усенко Д. В. (2014), Плоскирева А. А. (2018), Подколзин А. Т. (2015), Жираковская Е. В. и соавт. (2013).

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских данных с результатами, представленными в независимых источниках (Горелов А. В. (2013), Жираковская Е. В. и соавт. (2013), Oude Munnink В. В. (2016), Подколзин А. Т. (2015), Mendez E. et al. (2013), Усенко Д. В. (2013), Gao X. (2019) об основных клинико-лабораторных закономерностях течения острых вирусных кишечных инфекций;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, адекватные поставленным цели и задачам исследования, достаточный объем

выборки. Количественные показатели сравнивали с помощью U-критерия Манна – Уитни. Значимость различий (p) для качественных показателей определяли с помощью χ^2 Пирсона и точного теста Фишера. Для определения шансов возникновения симптомов при вирусных кишечных инфекциях вычисляли отношение шансов, их 95 % доверительные интервалы. Различия считали значимыми при $p < 0,05$. Корреляционную связь между параметрами вычисляли с помощью ранговой корреляции Спирмена. Обработку и графическое представление данных проводили с помощью компьютерных программ Microsoft Excel, Statistica 10.0 и SPSS 22.0.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автору принадлежит ведущая роль в выборе направления и разработке дизайна исследования, анализе и обобщении полученных результатов. Диссертантом проведен мониторинг всех параметров, аналитическая и статистическая обработка, научное обоснование и обобщение полученных результатов. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от постановки цели и задач, их клинической, лабораторной и инструментальной реализации до обсуждения полученных данных в научных публикациях, докладах и их внедрения в клиническую практику.

На заседании 18 февраля 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Капустину Д. В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.