



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО АГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

пр. Ленина, 40, г. Барнаул, 656038
Тел.(3852)566822, факс (3852) 566801,
E-mail: rector@asmu.ru; <http://www.asmu.ru>
ОКПО 01962853, ОГРН 1022201762164;
ИНН 2225003156, КПП 222501001

на № _____ 20 _____ г. № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Алтайский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации

И.И. Шереметьева



20 23 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Совершенствование методов диагностики и
прогнозирования острых кишечных инфекций у жителей Алтайского Края» на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре
инфекционных болезней с курсом ДПО федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации.

Шевцова Екатерина Андреевна, 1990 года рождения, гражданка РФ,
окончила Алтайский государственный медицинский университет в 2013 году по
специальности «Лечебное дело».

С 2017 по 2021гг. проходила обучение на заочной форме обучения по
основной профессиональной образовательной программе высшего образования
программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по
специальности «инфекционные болезни».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 17 от 13 октября 2023 году
выдана Федеральным государственным бюджетным образовательным

учреждением высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2015 года работает в должности врача-инфекциониста инфекционного отделения №1 КГБУЗ «Городская Больница №5 г. Барнаул», по настоящее время.

Научный руководитель - Никонорова Марина Анатольевна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры инфекционных болезней с курсом ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Совершенствование методов диагностики и прогнозирования острых кишечных инфекций у жителей Алтайского Края», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. - Инфекционные болезни, проведена оценка выполненной соискателем работы и принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Методология исследования построена в соответствии с поставленной целью и с учетом анализа научной литературы по теме диссертационной работы. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Актуальность темы диссертационного исследования

Широкое распространение острых кишечных инфекций (ОКИ), их полиэтиологичность, последствия для здоровья населения, значимый экономический ущерб для страны определяют медико-социальную значимость ОКИ в структуре общей заболеваемости.

Ежегодно в России регистрируется более 780 тыс. случаев ОКИ (2019), при этом только в 37,1% установлена этиология заболевания (О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2019 году: Государственный доклад.— М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2020.— 299 с.).

В Алтайском крае (2015-2020 гг.) среднегодовой темп прироста заболеваемости ОКИ остается на уровне 2,6 %, из них ОКИ неустановленной этиологии составляют 230,50 - 285,20 на 100 тыс. нас. (около 44%). При этом проблема ранней этиологической диагностики острых кишечных инфекций, зачастую определяющая терапевтическую тактику, до настоящего времени

остается нерешенной во многих регионах РФ, в том числе в Алтайском крае, что и явилось основанием для данного научного исследования и определило его цель и задачи.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автору принадлежит роль в выборе темы исследования, постановке цели и задач работы, поиске и анализе литературы по теме диссертации, набору пациентов, формированию базы данных, статистической обработке и анализе полученных результатов, формулировке общих выводов, подготовке статей к публикации, написанию глав диссертационной работы.

Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от определения цели и постановки задач до клинической реализации исследования, анализа результатов и предложенных практических рекомендаций.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Степень достоверности результатов диссертационной работы не вызывает сомнений. Исследование проведено в соответствии с принципами доказательной медицины. Достоверность полученных в ходе исследования научных результатов, обоснованность выводов и рекомендаций определяется выбранной методологией, достаточным числом наблюдений и объемом современных методов обследования с применением рекомендуемых статистических методик и прикладных статистических пакетов лицензионного программного обеспечения.

Научная новизна результатов проведенных исследований

Впервые на территории Алтайского края в период с 2018 по март 2020 на стационарном этапе оказания медицинской помощи определена этиологическая структура кишечных инфекций у взрослых пациентов городской больницы г. Барнаула.

Впервые выявлены клинико-лабораторные особенности моно- и микст-ОКИ вирусной и бактериальной этиологии у жителей Алтайского края.

Разработана математическая модель прогнозирования этиологии ОКИ (вирусные или бактериальные), которая поможет предварительно определить вирусную или бактериальную кишечную инфекцию, что необходимо прежде всего для рационального назначения этиотропной терапии.

Практическая значимость проведенных исследований

На клиническом материале (177 больной) в ходе данного исследования на территории Алтайского края у взрослых пациентов, находившихся на стационарном лечении в городской больнице с помощью ограниченного набора лабораторных методов исследования, включающего метод ПЦР с приведенным

перечнем патогенов определена этиологическая структура кишечных инфекций только у 61 %, что позволило повысить расшифровку ОКИ у жителей Алтайского края на 37,2 %. Среди ОКИ бактериальной этиологии отмечено преобладание *Campylobacter spp.* (до 46,4%). Выявлены клинико-лабораторные особенности моно- и микст- ОКИ вирусной и бактериальной этиологии, определены диагностические критерии ОКИ. Разработана математическая модель прогнозирования этиологии ОКИ (вирусные или бактериальные), диагностические критерии которой могут учитываться при определении оптимальной лечебной тактики ведения пациентов с острыми кишечными инфекциями, что существенно облегчит работу врача при выборе этиотропной терапии.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

В научных работах соискателя опубликованы этиологическая структура ОКИ у взрослых жителей Алтайского края, полученная с использованием комплекса верифицирующих методов (бактериологического, серологического и молекулярно-биологического (ПЦР) методов), клинико-лабораторные особенности ОКИ вирусной и бактериальной этиологии, в том числе кампилобактериоза и ОКИ смешанной этиологии (микстинфекций), определены диагностические критерии ОКИ (вирусные или бактериальные), которые позволили разработать математическую модель прогнозирования этиологии ОКИ и подойти к обоснованию оптимизации лечебной тактики ведения пациентов с острыми кишечными инфекциями, что существенно облегчит работу врача при выборе этиотропной терапии таких больных.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Шевцовой Екатерины Андреевны на тему «Совершенствование методов диагностики и прогнозирования острых кишечных инфекций у жителей Алтайского Края» внедрены в лечебный процесс инфекционных отделений КГБУЗ «Городская больница № 5, г. Барнаул», акт внедрения от 01.00.2023, отделений Краевого государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Краевая клиническая больница».

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Шевцовой Екатерины Андреевны на тему «Совершенствование методов диагностики и прогнозирования острых кишечных инфекций у жителей Алтайского Края» внедрены в учебный процесс при проведении циклов повышения квалификации и в программы НМО для врачей ДПО, при изучении дисциплины «Инфекционные болезни», по направлениям подготовки 31.05.01 Лечебное дело, 32.05.01 Медико-профилактическое дело, ординаторам по

программе 31.08.35 Инфекционные болезни, аспирантам по направлению подготовки 3.1.22 Инфекционные болезни, шифр специальности 3.1.22. Инфекционные болезни (14.02.02 — Инфекционные болезни) (акт внедрения от 00.00.2023), проводимых на кафедре инфекционных болезней с курсом ДПО ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России.

Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете

Постановили: Одобрить проведение научно-исследовательской работы: «Совершенствование методов диагностики, терапии и прогнозирования острых кишечных инфекций с учетом соматического статуса пациентов». Выписка из протокола №11 заседания Локального этического комитета при ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России от 21.11.2017.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.1.22 Инфекционные болезни.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 13 работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе данных Scopus, 7 публикации по результатам исследования входящих в базу данных РИНЦ, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России:

1. Острые кишечные инфекции в амбулаторной практике / М.А. Никонорова, И.П. Салдан, Н.В. Карбышева, С.Г. Пак, О.Ф. Белая, Е.А. Бобровский, Е.А. Якименко, Е.А. Немилостива // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2018. – Т. 23, № 2. – С. 85-88. (№ 1429 Перечень ВАК от 01.01.2018; с 01.12.2015; 14.02.00 – профилактическая медицина, 14.03.00 – медико-биологические науки)

2. Этиология острых кишечных инфекций вирусной природы в Алтайском крае / М.А. Никонорова, Н.В. Карбышева, Е.А. Шевцова, О.В. Бесхлебова // Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2020. - Т. 25, № 5. - С. 200-209. (№2236 Перечень ВАК от 04.03.2020, с 28.12.2018; 14.01.09 – Инфекционные болезни (медицинские науки))

3. Шевцова, Е.А. Клинико-лабораторные проявления острой кишечной инфекции, вызванной *campylobacter spp.* на современном этапе / Е.А. Шевцова, М.А. Никонорова, О.В. Бесхлебова // Современные проблемы науки и образования. – 2021. – №1. – С. 55. (№2001 Перечень ВАК от 04.03.2020, с 28.12.2018; 14.01.09 – Инфекционные болезни (медицинские науки))

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые в базе данных Scopus:

1. Структура кишечных инфекций в условиях инфекционного отделения / М.А. Никонорова, Н.В. Карбышева, Е.Ф. Котовщикова, Е.А. Шевцова, О.В. Бесхлебова // Казанский медицинский журнал. – 2022. – Т. 103, № 5, - С.751-760. (№ 674 Перечень журналов МБД от 30.12.2022, Scopus)

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1. Никонорова, М.А. Этиологическая расшифровка острых кишечных инфекций на амбулаторном и стационарном этапе / М.А. Никонорова, В.В. Прокопьев, Е.А. Якименко // Scientist (Russia). - 2019. - № 3 (9). - С. 27.

2. Якименко, Е.А. Диагностическая значимость метода ПЦР в диагностике кишечных инфекций в условиях стационара: Материалы XXI городской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь – Барнаулу» (5-13 ноября 2019 г.), научно-практической конференции «Неделя науки АГМУ» 2020 (3-7 февраля 2020 г.) и V Итоговой научно-практической конференции НОМУИС АГМУ (25 мая — 5 июня 2020 г.) / Е.А. Якименко // Scientist. – 2020. - № 2 (12). – С. 17.

3. Бесхлебова, О.В. Этиологическая структура и клинико-лабораторная характеристика вирусных и вирусно-бактериальных острых кишечных инфекций у госпитализированных больных / О.В. Бесхлебова, Е.А. Шевцова // Scientist (Russia). - 2021. - № 3 (17).

4. Метод ПЦР в диагностике и тактике ведения больных ОКИ / М.А. Никонорова, Н.В. Карбышева, Е.А. Якименко, О.В. Бесхлебова // Материалы VI конгресса Евро-азиатского общества по инфекционным болезням (Санкт-Петербург, 20–21 мая 2020 года) // Журнал инфектологии. – 2020. – Т.12, №2 (Прил. 1). - С.92.

5. Кремния диоксид коллоидный (Полисорб МП) в патогенетической терапии острых кишечных инфекций неустановленной этиологии / М.А. Никонорова, Н.В. Карбышева, О.И. Матрос, О.В. Бесхлебова, Е.А. Шевцова, М.А. Попилов // Главный врач Юга России. - 2021. - № 5 (80). - С. 35-37.

6. Шевцова, Е.А. Совершенствование методов диагностики, терапии и прогнозирования острых кишечных инфекций различной этиологии / Е.А. Шевцова, М.А. Никонорова, О.В. Бесхлебова // Scientist (Russia). - 2022. - № 1 (19). - С. 11-18.

7. Структура кишечных инфекций в условиях инфекционного отделения городской больницы (Алтайский край): Материалы VIII конгресса Евро-Азиатского общества по инфекционным болезням (Санкт-Петербург, 17–19 мая 2022 года) / М.А. Никонорова, Н.В. Карбышева, Е.А. Шевцова, О.В. Бесхлебова, И.Н. Киушкина, И.А. Хорошилова // Журнал инфектологии. – 2022. – Т.14, №2 (Прил. 1). - С.90-91.

Патенты:

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021616311 Российская Федерация. Верификация этиологии кишечных инфекций (вирусные/бактериальные) : № 2021615206 : заявл. 12.04.2021 : опубл. 20.04.2021 / М. А. Никонорова, Н. В. Карбышева, О. В. Бесхлебова, Е.А. Шевцова, Е.В. Сузопов; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Этиологическая структура острых кишечных инфекций / Е.А. Якименко, М.А. Никонорова, В.В. Прокопьев, Ю.В. Винникова // Материалы X Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы Москва» (Москва, 26–28 февраля 2018 г.). – Москва, 2018. - С. 266.

2. Современные методы в диагностике острых кишечных инфекций / Е.А. Якименко, М.А. Никонорова, В.В. Прокопьев, Ю.В. Винникова; науч. рук. М. А. Никонорова // Молодежь-Барнаулу: материалы XVII-XIX научно-практической конференции молодых ученых. – Барнаул: Изд-во АГУ, 2018. – Ч. XIX. - С.799-801.

В научных работах соискателя в полном объеме изложены основные положения, выносимые на защиту, выводы и обсуждения диссертационного исследования.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

- 1) XIX городской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь-Барнаулу» (г. Барнаул, 2017);
- 2) XX городской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь-Барнаулу» (Барнаул, 2018);
- 3) XXI городской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь – Барнаулу» (5-13 ноября 2019 г.);

- 4) X Ежегодном Всероссийском Конгрессе по инфекционным болезням с международным участием (Москва, 26–28 февраля 2018 г.);
- 5) XI Ежегодном Всероссийском Конгрессе по инфекционным болезням с международным участием (Москва, 2019);
- 6) VI конгрессе Евро-азиатского общества по инфекционным болезням (Санкт-Петербург, 20–21 мая 2020 года);
- 7) VIII конгрессе Евро-Азиатского общества по инфекционным болезням (Санкт-Петербург, 17–19 мая 2022 года)

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Шевцовой Екатерины Андреевны «Совершенствование методов диагностики и прогнозирования острых кишечных инфекций у жителей Алтайского Края рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 Инфекционные болезни.

Заключение принято на расширенном заседании Проблемной комиссии по профилактической медицине с участием сотрудников кафедр кафедры инфекционных болезней с курсом ДПО и кафедры эпидемиологии, микробиологии и вирусологии Института общественного здоровья и профилактической медицины ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России

Присутствовало на заседании 13 чел.

Результаты голосования: «за» – 13 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 01 от 20 Октября 2023 г.

Председатель заседания:

Председатель Проблемной комиссии по профилактической медицине ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России

профессор кафедры эпидемиологии, микробиологии и вирусологии д.м.н., профессор



Н.В. Лукьяненко