

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.010.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭПИДЕМИОЛОГИИ»
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 25.09.2026 г. № 15

О присуждении Терешкину Никите Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Значение биологических маркеров фиброгенеза для диагностики цирроза печени в исходе хронического вирусного гепатита С» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите 29.05.2026 г. (протокол заседания № 10) Диссертационным Советом 64.1.010.01, созданным на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123 г. Москва, ул. Новогиреевская, 3а), утвержденным на основании Приказа ВАК Министерства образования и науки РФ №105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Терешкин Никита Андреевич, 14 мая 1997 года рождения.

В 2021 году соискатель окончил лечебный факультет Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В 2023 году окончил ординатуру по специальности «Инфекционные болезни» в том же учреждении. В период с 2023 по 2026 гг. обучался в очной аспирантуре Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-

исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по специальности «Инфекционные болезни». Работает ассистентом кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии Института клинической медицины Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе клинического отдела инфекционной патологии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Научный руководитель – Макашова Вера Васильевна, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник клинического отдела инфекционной патологии ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Официальные оппоненты:

Винницкая Елена Владимировна – доктор медицинских наук, главный научный сотрудник отдела гепатологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы»;

Жданов Константин Валерьевич – член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по науке и трансляционной медицине Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Ярославль, в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, помощником

ректора, заведующим кафедрой инфекционных болезней, эпидемиологии и детских инфекций Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Ситниковым Иваном Германовичем и утвержденным в установленной форме ректором Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, академиком РАН, профессором, доктором медицинских наук Хохловым Александром Леонидовичем, указала, что диссертация Терешкина Никиты Андреевича «Значение биологических маркеров фиброгенеза для диагностики цирроза печени в исходе хронического вирусного гепатита С», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – ранняя диагностика цирроза печени в исходе хронического вирусного гепатита С, что имеет существенное значение для развития инфекционных болезней. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК Российской Федерации», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, а ее автор заслуживает искомой степени.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. По результатам диссертационной работы получен патент РФ № 2834154 от 03.02.2025 г. «Способ прогнозирования формирования цирроза печени у пациентов с хроническим гепатитом С». Подана заявка № 2026103350 для регистрации патента «Способ диагностики

цирроза печени у пациентов с хроническим вирусным гепатитом С» от 09.02.2026 г. Получены свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Диагностика цирроза печени в исходе хронического вирусного гепатита С» № 2026686131 от 27.08.2026 г., а также свидетельство о государственной регистрации базы данных «Клинико-лабораторные показатели и биологические маркеры фиброгенеза у больных хроническим вирусным гепатитом С» № 2026624165 от 31.08.2026 г.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Биомаркеры фиброза и цирроза печени при хроническом гепатите С. Клинико-патофизиологические аспекты / Н. А. Терешкин, В. В. Макашова, Ж. Б. Понежева, Х. Г. Омарова // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2024. – Т. 14, № 4. – С. 94-100. – DOI 10.18565/epidem.2024.14.4.94-100.
2. Значение биомаркеров как предикторов риска развития цирроза печени в исходе хронического гепатита С (обзор литературы) / Н. А. Терешкин, В. В. Макашова, Ж. Б. Понежева [и др.] // РМЖ. Медицинское обозрение. – 2024. – Т. 8, № 11. – С. 654-660. – DOI 10.32364/2587-6821-2024-8-11-8.
3. Особенности современного течения хронического гепатита С / Н. А. Терешкин, В. В. Макашова, Ж. Б. Понежева, Х. Г. Омарова // Лечащий врач. – 2026. – Т. 29, № 1. – С. 81-87. – DOI 10.51793/OS.2026.29.1.012.

На диссертацию и автореферат поступило 3 отзыва: от начальника кафедры инфекционных болезней (с курсом медицинской паразитологии и тропических заболеваний) федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации – Главного инфекциониста Министерства обороны Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Козлова Константина Вадимовича; заведующего кафедрой инфекционных болезней медицинской академии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача Кабардино-Балкарской Республики Маржоховой Мадины Юрьевны; заведующего кафедрой инфекционных болезней

Казанской государственной медицинской академии – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Хаертыновой Ильсияр Мансуровны. Все отзывы положительные, не содержат критических замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью специалистов и организаций в области изучаемой проблемы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, раскрывающая неизвестные ранее сведения о роли биологических маркеров фиброгенеза (остеопонтина (OPN), лиганда рецептора программируемой клеточной гибели-1 (PD-L1), трансформирующего фактора роста- β 1 (TGF- β 1) и фактора роста гепатоцитов (HGF)) в патогенезе цирроза печени в исходе хронического вирусного гепатита С;

предложены оригинальная научная гипотеза, оригинальные суждения по диагностике цирроза печени в исходе хронического вирусного гепатита С, позволившее разработать научно обоснованный алгоритм ранней диагностики цирроза на основании комбинации сывороточных уровней биомаркеров фиброгенеза и количества тромбоцитов, что обеспечивает оптимизацию тактики ведения пациентов;

доказана перспективность использования новой диагностической модели на основе логистической регрессии в клинической практике, что подтверждено результатами ROC-анализа и сравнением с традиционными индексами APRI и FIB-4;

введены измененные трактовки старых понятий о диагностической значимости изученных биомаркеров: показано, что остеопонтин, лиганд рецептора программируемой клеточной гибели-1 и фактор роста гепатоцитов достоверно повышаются при формировании цирроза, в то время как

трансформирующий фактор роста- $\beta 1$ не обладает дифференциальной диагностической ценностью.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, расширяющие представления о закономерности изменения сывороточных уровней остеопонтина, лиганда рецептора программируемой клеточной гибели-1, трансформирующего фактора роста- $\beta 1$ и фактора роста гепатоцитов при формировании цирроза печени на фоне хронического вирусного гепатита С, что дополняет имеющиеся научные представления по данному вопросу;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, с получением новых научных данных) использован комплекс современных лабораторных (иммуноферментный анализ для определения концентраций OPN, PD-L1, TGF- $\beta 1$, HGF) и инструментальных (фиброэластометрия) методов исследования, а также применены адекватные статистические методы (логистическая регрессия, ROC-анализ, корреляционный анализ), соответствующие принципам доказательной медицины и позволяющие получить достоверные выводы;

изложены положения, демонстрирующие целесообразность комбинированного определения сывороточных уровней OPN, PD-L1, HGF и количества тромбоцитов для ранней диагностики цирроза печени в исходе хронического вирусного гепатита С, что позволяет стратифицировать пациентов по степени риска наличия цирроза и оптимизировать тактику их ведения;

раскрыты существенные проявления теории, отражающие важные аспекты патогенеза формирования фиброза и цирроза печени при хроническом вирусном гепатите С, подтверждающие роль OPN как маркера прогрессирования фиброза и ремоделирования ткани печени, PD-L1 и HGF – как показателей, ассоциированных с печеночно-клеточной недостаточностью и портальной гипертензией, что дополняет существующие представления о механизмах формирования цирроза печени;

изучены связи данного явления с биологическими маркерами фиброгенеза (OPN, PD-L1, TGF- $\beta 1$ и HGF) при хроническом вирусном

гепатите С и циррозе печени в его исходе, а также их корреляционные связи с клинико-лабораторными параметрами и данными фиброэластометрии;

проведена модернизация тактики ведения больных хроническим вирусным гепатитом С, направленная на раннюю неинвазивную диагностику цирроза печени с использованием разработанной логистической модели (OPN, PD-L1, HGF и тромбоциты), позволяющей стратифицировать пациентов по степени риска наличия цирроза печени.

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

разработан и внедрен в практическое здравоохранение научно обоснованный алгоритм ранней диагностики цирроза печени в исходе хронического вирусного гепатита С на основе определения сывороточных биологических маркеров фиброгенеза (остеопонтина, лиганда рецептора программируемой клеточной гибели-1, фактора роста гепатоцитов) и количества тромбоцитов с использованием разработанной логистической модели; получен патент РФ № 2834154 от 03.02.2025 г. «Способ прогнозирования формирования цирроза печени у пациентов с хроническим гепатитом С»; получены свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Диагностика цирроза печени в исходе хронического вирусного гепатита С» № 2026686131 от 27.08.2026 г., а также свидетельство о государственной регистрации базы данных «Клинико-лабораторные показатели и биологические маркеры фиброгенеза у больных хроническим вирусным гепатитом С» № 2026624165 от 31.08.2026 г.; материалы диссертации используются в практической деятельности клинического отдела инфекционной патологии ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора на базе ГБУЗ «ИКБ № 1 ДЗМ», ГБУЗ «ИКБ № 2 ДЗМ», в учебном процессе образовательного центра ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора при подготовке клинических ординаторов, аспирантов и врачей; кроме того, результаты исследования применяются для дистанционного обучения врачей на портале ООО «Открытые медицинские коммуникации» при партнерстве ГБУЗ «ИКБ № 1 ДЗМ» и аккредитованы

Министерством здравоохранения РФ для получения баллов непрерывного медицинского образования;

определены пределы и перспективы практического использования положений диссертации в здравоохранении при ведении больных хроническим вирусным гепатитом С, что будет способствовать оптимизации подходов к ранней диагностике цирроза печени;

создана система практических рекомендаций, направленных на персонализированную оценку клинико-лабораторных особенностей больных хроническим вирусным гепатитом С, позволяющая оптимизировать диагностические подходы и тактику ведения пациентов;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию тактики ведения больных хроническим вирусным гепатитом С, включающие использование разработанной диагностической модели (OPN, PD-L1, HGF, тромбоциты) для персонализированного подхода к ранней диагностике цирроза печени.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены с применением сертифицированного и лицензированного оборудования; подтверждена воспроизводимость полученных результатов в различных условиях; выбранные методики полностью соответствовали задачам работы по оценке клинико-патогенетического значения биомаркеров фиброгенеза у пациентов с хроническим вирусным гепатитом С и развившимся на его фоне циррозом печени, а также по совершенствованию тактики ведения таких больных;

теория опирается на известные и проверяемые результаты клинических и лабораторных исследований, методологическая база работы соответствует принципам доказательной медицины, а полученные данные согласуются и дополняют опубликованные сведения отечественных и зарубежных авторов по проблеме биомаркеров фиброгенеза и их роли в патогенезе цирроза печени в исходе хронического вирусного гепатита С;

идея базируется на критическом анализе накопленного опыта российских и международных исследователей, а также на всестороннем изучении отечественной и зарубежной научной литературы, посвящённой

вопросам ранней неинвазивной диагностики цирроза печени, современным алгоритмам динамического наблюдения и особенностям ведения пациентов с хроническим вирусным гепатитом С на различных стадиях заболевания;

использовано сравнение авторских данных, полученных в ходе собственного исследования, с результатами, представленными другими учёными в отечественных и зарубежных публикациях, посвященных изучению биологических маркеров фиброгенеза, механизмам их участия в патогенезе фиброза печени и роли в формировании цирроза печени у пациентов с хроническим вирусным гепатитом С, что позволило провести всестороннюю оценку полученных результатов;

установлена согласованность авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках научной литературы, освещающих вопросы диагностической значимости биомаркеров фиброгенеза при хроническом вирусном гепатите С, а также современные подходы и алгоритмы неинвазивного выявления цирроза печени, что подтверждает достоверность и обоснованность полученных диссертантом выводов;

использованы современные подходы к сбору, обработке и статистическому анализу материала, полученного в ходе комплексного клинико-лабораторного и инструментального обследования амбулаторных и госпитализированных пациентов с хроническим вирусным гепатитом С (включая больных с циррозом печени).

Личный вклад соискателя состоит в:

разработке плана и дизайна исследования, отборе пациентов в соответствии с критериями включения и исключения, а также в динамическом наблюдении за всеми пациентами в период их лечения. Автором самостоятельно проведен систематический анализ отечественных и зарубежных научных публикаций по теме диссертации, сформирована электронная база клинических данных, выполнена статистическая обработка полученных клинико-лабораторных и инструментальных показателей, подготовлены и оформлены разделы собственных исследований, сформулированы выводы и практические рекомендации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Терешкин Никита Андреевич ответил на заданные ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 25.09.2026 г. диссертационный совет принял решение - за решение научной задачи ранней диагностики цирроза печени в исходе хронического вирусного гепатита С с использованием сывороточных уровней биомаркеров фиброгенеза, что имеет существенное значение для инфекционных болезней, присудить Терешкину Никите Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 членов диссертационного совета, из них 12 докторов медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, участвовавших в заседании, из 28 членов диссертационного совета проголосовали: за – 23, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО ОТКРЫТЫМ ГОЛОСОВАНИЕМ.

Председатель
Диссертационного Совета



Акимкин Василий Геннадьевич

Ученый секретарь
Диссертационного Совета



Музыка Анна Драгиевна

25.09.2026 года

