

**Решение диссертационного совета 21.2.050.02.**

**от 21 мая 2024 г., протокол № 496**

Рассмотрев диссертационное исследование Тянь Натальи Сергеевны на тему «Клинико-лабораторная характеристика заболеваний, ассоциированных с бетагерпесвирусами человека 6А/В, у детей», по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, диссертационный совет 21.2.050.02. пришёл к выводу, что диссертация представляет собой завершённую научно квалификационную работу, которая соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, принял решение присудить Тянь Н.С. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

На заседании при защите диссертации присутствовали: Илькович М.М., Трофимов В.И., Александров А.Л., Антонова Т.В., Бабаченко И.В., Беляков Н.А., Гембицкая Т.И., Кузубова Н.А., Лиознов Д.А., Минеев В.Н., Орлова Г.П., Петрова М.А., Скрипченко Н. В., Титова О.Н., Эсауленко Е.В., Ястребова Е.Б.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.02 НА БАЗЕ  
ФГБОУ ВО «ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК**

Решение диссертационного совета от 21 мая 2024 г. № 496 о присуждении Тянь Наталье Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-лабораторная характеристика заболеваний, ассоциированных с бетагерпесвирусами человека 6А/В, у детей» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите 27 февраля 2024 года протокол №490 диссертационным советом 21.2.050.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6–8), приказ о создании диссертационного совета № 2059-1996 от 05.10.2009.

Соискатель Тянь Наталья Сергеевна окончила педиатрический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения в 2018 г.

В 2018-2020 гг. обучалась в ординатуре в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» по специальности «инфекционные болезни». С ноября 2020 года по настоящее время работает младшим научным сотрудником в научно-исследовательском отделе капельных инфекций Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства».

Диссертация выполнена в научно-исследовательском отделе капельных инфекций Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» (197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.9, тел. +7(812) 234-60-04, e-mail: niidi@niidi.ru; сайт: <http://niidi.ru/>).

Научный руководитель – Бабаченко Ирина Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая научно-исследовательским отделом капельных инфекций Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства».

#### **Официальные оппоненты:**

Мелехина Елена Валериевна – доктор медицинских наук, доцент, ведущий научный сотрудник клинического отдела инфекционной патологии Федерального государственного 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, тел. +7(495) 672-11-58, e-mail: e.melekhina@mail.ru, сайт: <https://www.crie.ru>).

Савенкова Марина Сергеевна – доктор медицинских наук, профессор кафедры клинической функциональной диагностики факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (117997, г. Москва ул. Островитянова, д.1, тел. +7(405) 627-24-00, e-mail: mpsavenkov@mail.ru, сайт: <https://rsmu.ru>) дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49, тел. +7(843) 236-69-02, e-mail: rector@kazangmu.ru, сайт: <https://kazangmu.ru>), в своем положительном

заключении, подписанном Анохиным Владимиром Алексеевичем – доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой детских инфекций Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается направлением их научной деятельности, соответствующим теме диссертации и компетенцией в вопросах этиопатогенеза, клиники, диагностики и лечения герпесвирусных инфекций, в частности вызванных бетагерпесвирусами человека 6А/В, у детей.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования результатов диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Тян, Н.С. Клинико-вирусологические особенности ВГЧ-6 инфекции у детей в Санкт-Петербурге / Н.С. Тян, И.В. Бабаченко, О.В. Голева [и др.] // Иммунопатология, аллергология, инфектология. – 2023. – №3. – С. 78–86.
2. Тян, Н.С. Клинико-лабораторные и вирусологические особенности инфекционного мононуклеоза ВЭБ- и ВГЧ-6 – этиологии у детей / Н.С. Тян, И.В. Бабаченко, О.В. Голева [и др.] // Детские инфекции. – 2023. – Т. 22, № 4. – С. 34–38.
3. Голева, О.В. Семейный случай наследуемой хромосомной интеграции ВГЧ-6А с проведением филогенетического анализа / О.В. Голева, Л.Г. Данилов, А.В. Кусакин, Ю.А. Эйсмонт, И.В. Бабаченко, Н.С. Тян [и др.] // Медицина экстремальных ситуаций. – 2023. – №4. – С. 144–151.

#### **На автореферат поступили отзывы:**

1. Отзыв от ректора Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой факультетской педиатрии Башкиной Ольги Александровны.
2. Отзыв от профессора кафедры микробиологии, иммунологии и инфекционных болезней федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», доктора медицинских наук, доцента Азовцевой Ольги Владимировны.

3. Отзыв от заведующей кафедрой детских инфекций федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Пермяковой Анны Владимировны.
4. Отзыв от заведующего кафедрой инфекционных болезней с эпидемиологией Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Суздальцева Алексея Александровича.
5. Отзыв от заведующего кафедрой инфекционных болезней и клинической иммунологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Сабитова Алебая Усмановича.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

**Диссертационный совет отмечает,** что на основании выполненных соискателем исследований:

*разработана и обоснована* новая научная концепция диагностики различных форм заболеваний, вызванных бетагерпесвирусами человека 6А/В, позволяющая определить этиологическую роль изучаемых вирусов в развитии заболевания, дифференцировать активную и латентную формы инфекции, что способствует оптимизации тактики ведения пациентов и осуществлению персонифицированного подхода;

*предложены* показатель диагностически значимой концентрации вируса в цельной крови методом качественной полимеразной цепной реакции, позволяющий косвенно оценить вирусную нагрузку без финансовых затрат на выполнение более дорогостоящего метода – количественного исследования, а также инновационные подходы к определению этиологической роли бетагерпесвирусов 6А/В при различных заболеваниях у детей с использованием современных методов лабораторной диагностики;

*доказана* высокая значимость и перспективность проведения комплексных клинико-лабораторных, в том числе вирусологических, исследований, как эффективной меры для диагностики бетагерпесвирусной инфекции 6А/В,

верификации ее различных форм, решения проблемы гипо- и гипердиагностики, а также по улучшению качества оказания медицинской помощи, в том числе оптимизации тактики ведения пациентов;

*установлены* клинико-лабораторные особенности бетагерпесвирусной инфекции 6A/B у детей, в том числе при инфекционном мононуклеозе, вызванном бетагерпесвирусами человека 6A/B, вирусом Эпштейна-Барр в моно- и сочетанных вариантах, видовое разнообразие бетагерпесвирусов человека 6A/B у детей в зависимости от нозологической формы заболеваний.

**Теоретическая значимость исследования** обоснована тем, что:

*доказаны* положения, вносящие существенный вклад в расширение представлений о бетагерпесвирусной инфекции 6A/B и диагностических аспектах заболеваний, ассоциированных с бетагерпесвирусами человека 6A/B;

*применительно* к проблематике диссертации эффективно использован комплексный подход, основанный на изучении клинико-лабораторных аспектов бетагерпесвирусной инфекции 6A/B у детей, после анализа которых сформулированы основные выводы и практические рекомендации диссертации;

*изложены* положения по совершенствованию диагностических подходов в верификации различных форм бетагерпесвирусной инфекции 6A/B, необходимые условия для успешного установления этиологической роли возбудителя;

*раскрыты* клинико-анамнестические и лабораторные особенности бетагерпесвирусной инфекции 6A/B у детей, уровни вирусной нагрузки бетагерпесвирусов человека 6A/B у больных различными нозологическими формами заболеваний;

*изучено* видовое разнообразие бетагерпесвирусов человека 6A/B у детей в зависимости от нозологической формы заболеваний;

*проведена оптимизация* алгоритма клинико-лабораторной диагностики различных форм бетагерпесвирусной инфекции 6A/B у детей, позволяющего определить этиологическую роль бетагерпесвирусов человека 6A/B в развитии заболевания и исключить хромосомно-интегрированную форму вируса.

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

*разработаны* предложения по усовершенствованию диагностики различных форм бетагерпесвирусной инфекции 6A/B у детей для оптимизации тактики ведения пациентов, которые внедрены в систему постдипломного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (на кафедре инфекционных заболеваний у детей ФП и ДПО), практическую работу клиники Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», Санкт-Петербургского государственного учреждения

здравоохранения «Городская поликлиника №106» Детские поликлинические отделения №37 и №78, Общества с ограниченной ответственностью «ПитерКлиника» (Санкт-Петербург);

*определены* перспективы практического использования новых способов диагностики бетагерпесвирусной инфекции 6A/B у детей, основанных на доступных клинических и лабораторных показателях;

*созданы* и внедрены в практическую деятельность комплексные методы диагностики заболеваний, ассоциированных с бетагерпесвирусами человека 6A/B, основанные на клинико-лабораторных показателях с оценкой степени активности вирусов;

*представлены* рекомендации для широкого использования полученных результатов в практической работе врачей-инфекционистов на любом этапе оказания медицинской помощи, целью применения которых является своевременная диагностика бетагерпесвирусной инфекции 6A/B и оптимизация тактики ведения пациентов. В ходе работы подготовлены и представлены 13 печатных работ, из них 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования результатов диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и 1 учебно-методическое пособие, а также 1 патент на изобретение.

**Оценка достоверности результатов исследования** выявила, что работа базируется на результатах обследования достаточного числа пациентов: 209 пациентов с бетагерпесвирусной инфекцией 6A/B и группа сравнения, состоящая из 40 детей с инфекционным мононуклеозом, вызванным вирусом Эпштейна-Барр;

*теория построена* на известных, проверяемых данных о клинических и лабораторных особенностях бетагерпесвирусной инфекции 6A/B у детей с акцентом на современные возможности этиологической диагностики и согласуется с опубликованными литературными данными по теме диссертации, в том числе по смежным отраслям;

*идея базируется* на анализе широкого спектра клинико-лабораторных данных у детей с бетагерпесвирусной инфекцией 6A/B, а также обобщении передового отечественного и зарубежного опыта в изучении проблемы дифференциальной диагностики данной инфекции;

*использованы* сравнения авторских данных по клинико-лабораторным, в том числе вирусологическим, особенностям бетагерпесвирусной инфекции 6A/B у детей на современном этапе с ранее опубликованными данными (анализ 184 источников литературы);

*установлено*, что основные положения и выводы работы обоснованы достаточным объемом клинических, лабораторных, инструментальных и статистических исследований и частично качественно совпадают с результатами, представленными в независимых источниках;

использованы правильный методологический подход при планировании дизайна работы, современные информативные методики сбора и статистической обработки данных, которые адекватны поставленным цели и задачам.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном его участии на всех этапах научного исследования – в планировании и разработке дизайна исследования, анализе литературных данных по теме диссертации, в процессе подбора больных по четко разработанным критериям включения/невключения, клиническом обследовании пациентов, в наборе достаточного объема исходных данных, полученных лично автором в соответствии с целью работы, в статистической обработке, интерпретации и обобщении полученных результатов. При участии автора проведена апробация результатов диссертационного исследования на научных конгрессах и конференциях, подготовлены публикации по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Тянь Н.С. дала исчерпывающие ответы на все заданные ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 21.05.2024 г. диссертационный совет за решение актуальной научной задачи в области инфекционных болезней - усовершенствование дифференциальной диагностики различных форм заболеваний, вызванных бетагерпесвирусами человека 6А/В, основанную на клинико-лабораторных показателях с оценкой степени активности вирусов, для оптимизации тактики ведения пациентов, принял решение присудить Тянь Н.С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук (по специальности: 3.1.22. Инфекционные болезни), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета 21.2.050.02  
доктор медицинских наук, профессор

W. Lewis

М.М. ИЛЬКОВИЧ

Учёный секретарь  
диссертационного совета 21.2.050.02  
доктор медицинских наук, профессор

*[Handwritten signature]*

А.Л. Александров

Дата 21 мая 2024 г.

