

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

Протокол № 8

заседания диссертационного совета 21.1.065.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданного на базе ФГБУ «СПб НИИ фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

от 17.04.2023 г.

Председатель диссертационного совета 21.1.065.01,
доктор медицинских наук, профессор П.К. Яблонский

Ученый секретарь диссертационного совета 21.1.065.01
доктор медицинских наук, профессор Т.И. Виноградова

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека. Присутствовали на заседании 16 человек, в том числе по специальности 3.1.9. Хирургия – 9.

Присутствовали:

Яблонский Петр Казимирович (д.м.н. 3.1.9), Елькин Алексей Владимирович (д.м.н. 3.1.9), Виноградова Татьяна Ивановна (д.м.н. 3.1.26), Акопов Андрей Леонидович (д.м.н. 3.1.9), Ариэль Борис Михайлович (д.м.н. 3.1.26), Арчакова Людмила Ивановна (д.м.н. 3.1.26), Вишневский Аркадий Анатольевич (д.м.н. 3.1.9), Довгалюк Ирина Федоровна (д.м.н. 3.1.26), Кащенко Виктор Анатольевич (д.м.н. 3.1.9), Кондакова Марина Николаевна (д.м.н. 3.1.26), Мушкин Александр Юрьевич (д.м.н. 3.1.9), Павлова Мария Васильевна (д.м.н. 3.1.26), Пантелеев Александр Михайлович (д.м.н. 3.1.26), Сердобинцев Михаил Сергеевич (д.м.н. 3.1.9), Соколов Евгений Георгиевич (д.м.н. 3.1.9), Шляпников Сергей Алексеевич (д.м.н. 3.1.9).

Повестка дня

О приеме к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненную Петуховой Вероникой Витальевной на тему «Ингибирование остеорезорбции при хирургическом лечении экспериментального туберкулезного остита» по научным специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.3.3 Патологическая физиология (медицинские науки).

Слушали: Сообщение ученого секретаря диссертационного совета доктора медицинских наук, профессора Т.И. Виноградовой о результатах предварительной экспертизы диссертации Петуховой В.В., на тему «Ингибирование остеорезорбции при хирургическом лечении экспериментального туберкулезного остита» по научным специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.3.3 Патологическая физиология (медицинские науки).

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном учреждении «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В период подготовки диссертации соискатель Петухова Вероника Витальевна обучалась в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-

исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

доктор медицинских наук, профессор Мушкин Александр Юрьевич, ведущий научный сотрудник (руководитель отдела) отдела вертебологии, травматологии-ортопедии федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор Костик Михаил Михайлович, профессор кафедры госпитальной педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Экспертная комиссия, созданная решением диссертационного совета 21.1. 065.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук от 03.04.2022 г. (протокол №6), в составе:

доктора медицинских наук, профессора Евгения Георгиевича Соколовича, члена совета по специальности 3.1.9. Хирургия (председатель); доктора медицинских наук, профессора Виктора Анатольевича Кашенко, члена совета по специальности 3.1.9. Хирургия; доктора медицинских наук, профессора Бориса Михайловича Ариэля, члена совета по специальности 3.1.26. Фтизиатрия

провела предварительную экспертизу и проверку диссертации Петуховой Вероники Витальевны «Ингибирование остеорезорбции при хирургическом лечении экспериментального туберкулезного остита», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Экспертной комиссией установлено:

1. Тема и содержание диссертации Петуховой Вероники Витальевны «Ингибирование остеорезорбции при хирургическом лечении экспериментального туберкулезного остита», полностью соответствуют отрасли наук «медицинские науки» и научной специальности 3.1.9. Хирургия, по которой совету предоставлено право принимать к защите диссертации. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет, полностью идентичен тексту диссертации, размещенной на официальном сайте ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России.
2. Диссертация Петуховой В.В. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи оптимизации восстановления костной ткани после хирургического лечения экспериментального туберкулезного остита с помощью применения бисфосфонатов.
3. Тема диссертации актуальна. К настоящему времени во многих публикациях рассматриваются ортопедические последствия и осложнения костно-суставного туберкулеза, в т.ч. связанные с неполноценным восстановлением костной ткани; достаточно освещены вопросы применения костно-пластических материалов для замещения операционных дефектов, включая возможные ограничения их использования; подробно изучено применение бисфосфонатов при системных остеопорозах и неинфекционных воспалительных заболеваниях скелета. Вместе с тем, публикации, посвященные применению бисфосфонатов при туберкулезном остите, единичны, не содержат данных об особенностях изменений костей, происходящих в зоне хирургического вмешательства, а также о механизмах их влияния на костную ткань при лечении специфического процесса. Все вышеизложенное обосновывает высокую актуальность и новизну проведенного исследования.
4. Наиболее существенные научные результаты, полученные лично автором. Доказано, что применение бисфосфонатов при лечении экспериментального туберкулезного остита приводит к увеличению площади костной ткани и толщины костных балок в зоне операции, активации остеорегенерации с увеличением доли активных форм остеобластов и остеоцитов, а также количества грануляционной ткани, активной мезенхимы и полнокровных сосудов в

зоне хирургического вмешательства. Доказана эффективность бисфосфонатов для оптимизации остеорегенерации за счет ингибирования резорбции имплантата и пролонгирования его остеокондуктивных и остеоиндуктивных свойств. Доказана совместимость бисфосфонатов с противотуберкулезной терапией.

5. Теоретическая и практическая ценность диссертации. Работа выполнена в дизайне экспериментального исследования: предмет исследования. Обобщены результаты полученных данных в дизайне экспериментального исследования (21 кролик-самец породы «Советская шиншилла») с использованием клинических, лабораторных, лучевых, морфологических и морфометрических методов анализа. Проведен сравнительный анализ восстановления костной ткани после хирургического лечения туберкулезного остита на фоне различных схем терапии. Разработан и предложен способ стимулирования остеорегенерации после оперативного лечения туберкулезного остита в эксперименте. Результаты исследования представляют интерес для хирургов и травматологов-ортопедов, занимающихся оказанием медицинской помощи пациентам с туберкулезным оститом, а также для патофизиологов и морфологов, изучающих метаболизм костной ткани.

6. Результаты исследования внедрены в образовательную деятельность ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России, используются в дополнительных профессиональных образовательных программах повышения квалификации по специальностям «Хирургия» и «Травматология и ортопедия», а также в учебном процессе кафедры патологической физиологии с курсом иммунопатологии ФГБОУ ВО СПб ГПМУ Минздрава России.

7. Материалы диссертации полностью отражены в 5 публикациях, в том числе в 4 научных работах в рецензируемых журналах, входящих в перечень рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций, из них 3 — в журналах, реферируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science.

8. Соискателем выполнены все требования к публикации основных результатов диссертации, предусмотренные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (пункты 11-13).

9. Результаты получены соискателем лично, в диссертации и в автореферате имеются ссылки на консультативную и техническую помощь соавторов в обеспечении лабораторных исследований и подготовке публикаций. Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат». Оригинальность текста диссертации составила 95,95%.

10. Выводы диссертации охватывают область исследований по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), что требует привлечения докторов наук по данной специальности для адекватной оценки научной новизны, достоверности результатов.

На основании вышеизложенного Комиссия считает, что диссертация Петуховой Вероники Витальевны по актуальности, новизне, методическому уровню выполнения работы, ее отражению в публикациях, теоретической и практической значимости полностью удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842, и предлагает принять диссертацию В.В. Петуховой к защите в диссертационном совете 21.1. 065.01 по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Экспертная комиссия предлагает утвердить следующих оппонентов по диссертации Петуховой В.В.:

Ткаченко Александра Николаевича, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры травматологии и ортопедии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. А.Н. Ткаченко является автором большого числа публикаций, посвященных лечению хирургических заболеваний, включая экспериментальные работы и работы, посвященные остеомиелитам, что позволяет ему в полной мере проанализировать данное экспериментальное исследование.

Кирилову Ирину Анатольевну, доктора медицинских наук, доцента, заместителя директора по научной работе федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я. Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации. И.А. Кирилова является автором публикаций, посвященных изучению процессов остеорегенерации при применении различных костно-пластических материалов, в том числе в эксперименте.

В качестве ведущей организации предлагается **федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза»**, являющееся одним из ведущих научных учреждений Российской Федерации в области клинического и экспериментального изучения механизмов развития, диагностики и лечения туберкулеза различных локализаций.

Дополнительно в состав диссертационного совета на разовую защиту диссертации с правом решающего голоса ввести 3 докторов наук, являющихся членами диссертационного совета 07.2.002.08 на базе федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации 3.3.3. Патологическая физиология:

Васильева Андрея Глебовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патологической физиологии с курсом иммунопатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Зиновьева Евгения Владимировича, доктора медицинских наук, профессора, ведущего научного сотрудника, руководителя отдела термических поражений государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе» Комитета по здравоохранению Правительства г. Санкт-Петербурга;

Глушакова Руслана Ивановича, доктора медицинских наук, подполковника медицинской службы, начальника научно-исследовательского отдела (медико-биологических исследований) научно-исследовательского центра федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Постановили:

1. Утвердить заключение экспертной комиссии о соответствии диссертации на тему «Ингибирование остеорезорбции при хирургическом лечении экспериментального туберкулезного остита», выполненной Петуховой Вероникой Витальевной, на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки), профилю диссертационного совета 21.1.065.01.

2. Принять диссертационную работу Петуховой В.В. на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.3.3. Патологическая физиология к открытой защите.

3. Назначить официальных оппонентов:

Ткаченко Александра Николаевича, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры травматологии и ортопедии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Кирилову Ирину Анатольевну, доктора медицинских наук, доцента, заместителя директора по научной работе федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я. Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Письменное согласие официальных оппонентов получено.

4. Назначить ведущую организацию - **федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза».**

Письменное согласие получено.

5. Ввести в состав диссертационного совета на разовую защиту диссертации с правом решающего голоса 3 докторов наук членов диссертационного совета 07.2.002.08 на базе ФГБВОУВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации 3.3.3. Патологическая физиология:

Васильева Андрея Глебовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патологической физиологии с курсом иммунопатологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России;

Зиновьева Евгения Владимировича, доктора медицинских наук, профессора, ведущего научного сотрудника, руководителя отдела термических поражений ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе» Комитета по здравоохранению Правительства г. Санкт-Петербурга;

Глушакова Руслана Ивановича, доктора медицинских наук, подполковника медицинской службы, начальника научно-исследовательского отдела (медико-биологических исследований) научно-исследовательского центра ФГБВОУВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

6. Предполагаемая дата защиты диссертации - 20 июня 2023 года.

7. Утвердить список адресатов для рассылки автореферата диссертации.

8. Разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи в 100 экз.


9. Поручить комиссии диссертационного совета в составе д.м.н., профессора Соколовича Е.Г., д.м.н., профессора Кашенко В.А. и д.м.н., профессора Ариэля Б.М. подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертационной работе Петуховой В.В. на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.1.9. Хирургия 3. 3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Решение диссертационного совета принято единогласно («за» - 16, «против» - нет; воздержавшихся - нет).

Председатель
диссертационного совета 21.1. 065.01,
доктор медицинских наук, профессор


П.К. Яблонский

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1. 065.01
доктор медицинских наук, профессор


Т.И. Виноградова

18.04.2023

