

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

**Протокол № 3**

заседания диссертационного совета Д 208.092.01 по защите диссертаций на соискание  
ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданного на  
базе ФГБУ «СПб НИИ фтизиопульмонологии» Минздрава России

от 23. 04.2021 г.

1. О приеме к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненную Земцовой Ириной Юрьевной на тему «Факторы прогноза течения немелкоклеточного рака легкого у больных после радикального хирургического лечения» по специальностям 14.01.17 - хирургия; 14.01.12 – онкология (медицинские науки).

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек. Присутствовали на заседании 15 человек.

**Присутствовали:** д.м.н., профессор Яблонский Петр Казимирович (председатель совета), д.м.н., профессор Елькин Алексей Владимирович (заместитель председателя совета), д.м.н., профессор Виноградова Татьяна Ивановна (ученый секретарь совета), д.м.н., профессор Акопов Андрей Леонидович; д.м.н., профессор Ариэль Борис Михайлович, д.м.н. Арчакова Людмила Ивановна, д.м.н. Вишневский Аркадий Анатольевич, д.м.н., профессор Кащенко Виктор Анатольевич, д.м.н. Кондакова Марина Николаевна, д.м.н., профессор Мушкин Александр Юрьевич, д.м.н., профессор Павлова Мария Васильевна, д.м.н. Пантелеев Александр Михайлович, д.м.н., профессор Сердобинцев Михаил Сергеевич, д.м.н., профессор Соколов Евгений Георгиевич, д.м.н., профессор Шляпников Сергей Алексеевич.

**Слушали:** Сообщение председателя комиссии диссертационного совета д.м.н., профессора Сердобинцева М.С. (комиссия в составе д.м.н., профессора Сердобинцева М.С. - в качестве председателя и членов комиссии из числа членов диссертационного совета: д. м. н., профессора Акопова А.Л., д.м.н., профессора Соколов Е.Г.) по диссертации Земцовой Ириной Юрьевной на тему «Факторы прогноза течения немелкоклеточного рака легкого у больных после радикального хирургического лечения» по специальностям 14.01.17 - хирургия; 14.01.12 – онкология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной хирургии Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ в рамках очной аспирантуры по направлению подготовки 31.06.01 (клиническая медицина), направленность - 14.01.17 «хирургия», 14.01.12 – «онкология».

#### Научные руководители:

Яблонский Петр Казимирович, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Российской Федерации, директор федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Раскин Григорий Александрович, доктор медицинских наук, руководитель лаборатории иммуногистохимии ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М.Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

#### **Комиссия диссертационного совета считает:**

- представленная диссертация соответствует специальности 14.01.17- хирургия и отрасли науки (медицинские), по которой диссертационному совету предоставлено право проведения защит диссертаций;
- результаты, выводы, практические рекомендации, полученные автором диссертации, в достаточной мере изложены в 6 опубликованных соискателем работах, в том числе в 2 – в журналах, включенных в «Перечень рецензируемых научных изданий», рекомендованный Министерством науки и образования Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- текст диссертации, представленный соискателем к предварительному рассмотрению, соответствует тексту диссертации, размещенному в сети "Интернет" на сайте ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России и ФИС ГНА;
- в диссертации и автореферате не выявлены некорректные заимствования, текст диссертации является оригинальным;
- полученные автором результаты имеют большое теоретическое и практическое значение, вносят существенный вклад в развитие медицинской науки.

#### **Постановили:**

1. Принять к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненную Земцовой Ириной Юрьевной на тему «Факторы прогноза течения немелкоклеточного рака легкого у больных после радикального хирургического лечения».

2. Назначить официальных оппонентов:

- Пикина Олега Валентиновича, доктора медицинских наук, заведующего торакальным хирургическим отделением Московского научного исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена – филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, специальность 14.01.17 – хирургия;
- Арсеньева Андрея Ивановича, ведущего научного сотрудника научного отделения радиационной онкологии и ядерной медицины федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, специальность 14.01.12 – онкология.

Письменное согласие официальных оппонентов получено.

3. Назначить ведущей организацией федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Письменное согласие получено.

4. Предлагается включить дополнительно в состав диссертационного совета на разовую защиту диссертации с правом решающего голоса 3 докторов наук, являющихся членами диссертационного совета Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 14.01.12 – онкология:

- Орлову Рашиду Вахидовну, доктора медицинских наук, профессора, главного специалиста по клинической онкологии Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга,
- Ильина Николая Васильевича, доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника отдела лучевых и комбинированных методов лечения федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- Манихаса Алексея Георгиевича, доктора медицинских наук, заведующего 1-м онкохирургическим (маммологическим) отделением Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга.

5. Назначить дату защиты диссертации на 29 июня 2021 года.

6. Утвердить список адресатов для рассылки автореферата.

7. Разрешить размещение автореферата и объявления о защите на сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и официальном сайте ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России.

8. Разрешить печатание автореферата на правах рукописи в 100 экз.

9. Поручить комиссии диссертационного совета в составе д.м.н., профессора Сердобинцева М.С., д.м.н., профессора Аكوпова А. Л. и д.м.н., профессора Соколовича Е.Г. подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Земцовой И.Ю.

**Решение диссертационного совета принято единогласно.**

Председательствующий -  
заместитель председателя диссертационного совета  
Д 208.092.01, д.м.н., профессор



А.В. Елькин

Ученый секретарь совета  
диссертационного совета Д 208.092.01,  
д.м.н., профессор



Т.И. Виноградова

23.04.2021

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертной комиссии диссертационного совета Д 208.092.01  
по итогам предварительного рассмотрения диссертации  
Земцовой Ирины Юрьевны

«Факторы прогноза течения немелкоклеточного рака легкого у больных после радикального хирургического лечения» по специальностям 14.01.17 – хирургия, 14.01.12 – онкология (медицинские науки).

Экспертная комиссия, созданная решением диссертационного совета Д 208.092.01 на заседании совета от 15.04.2021 г. (протокол № 1), в составе:

д.м.н., профессора М.С. Сердобинцева, ведущего научного сотрудника ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России члена совета по специальности 14.01.17 «хирургия» (председатель);

д.м.н., профессора А.Л. Аكوпова, заведующего кафедрой клинической анатомии и оперативной хирургии имени профессора М.Г. Привеса, руководителя отдела торакальной хирургии НИИ хирургии и неотложной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России, члена совета по специальности 14.01.17 «хирургия»;

д.м.н., профессора Е.Г. Соколовича, заместителя директора по научной работе ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России, члена совета по специальности 14.01.17 «хирургия»

**провела предварительную экспертизу и проверку** диссертации Земцовой Ирины Юрьевны на тему «Факторы прогноза течения немелкоклеточного рака легкого у больных после радикального хирургического лечения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17- хирургия и 14.01.12 – онкология (медицинские науки).

### **Экспертной комиссией установлено:**

1. Тема и содержание диссертации Земцовой Ирины Юрьевны «Факторы прогноза течения немелкоклеточного рака легкого у больных после радикального хирургического лечения», соответствуют отрасли наук «медицинские науки» и научной специальности 14.01.17 – хирургия, по которой совету предоставлено право принимать к защите диссертации.
2. Диссертация Земцовой И.Ю. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по улучшению результатов хирургического лечения больных немелкоклеточным раком легкого путем уточнения прогностической значимости ряда клинико-анатомических, патоморфологических и иммунобиологических характеристик опухоли.
3. Тема диссертации актуальна. Рак легкого является одной из ведущих причин смертности от онкологических заболеваний во всем мире. В настоящее время

основным критерием, определяющим прогноз заболевания пациентов, страдающих раком легкого, является стадия опухоли, установленная в соответствии с международной классификацией TNM. Однако у больных, оперированных по поводу немелкоклеточного рака легких (НМРЛ), нередко наблюдаются ранние рецидивы и прогрессирование опухоли, что с одной стороны отражает несовершенство и ограничения системы TNM, а с другой – подчеркивает необходимость изучения и оценки других факторов прогноза заболевания.

4. Наиболее существенные научные результаты, полученные лично автором:
  - установленная клиническая N2 стадия на предоперационном этапе, наличие метастазов в бифуркационных лимфоузлах, а также метастатическое поражение двух и более зон лимфоузлов средостения значительно ухудшают прогноз пациентов, перенесших хирургическое лечение по поводу IIIA (N2) стадии НМРЛ;
  - высокое накопление радиофармпрепарата (18-ФДГ) в проекции опухоли при ПЭТ/КТ ( $SUV \geq 6$ ), возраст пациента старше 70 лет, высокое значение индекса системного воспаления и нейтрофильно-лимфоцитарного индекса являются факторами неблагоприятного прогноза у больных немелкоклеточным раком легкого I-II стадии;
  - возможными причинами раннего прогрессирования НМРЛ у пациентов, оперированных по поводу I стадии, являются высокая экспрессии PD-L1 и маркера опухолевых стволовых клеток ALDH1, а также низкий уровень инфильтрации опухоли CD8-положительными лимфоцитами.
5. Теоретическая и практическая ценность диссертации Земцовой И.Ю. состоит в том, что сопоставление клинических, патоморфологических, биологических и иммунологических критериев течения заболевания у больных I-IIIa стадиями НМРЛ позволило выявить прогностические факторы, которые характеризуют не только степень распространения заболевания (TNM стадия), но и биологические особенности опухолевого роста и эффективность иммунного ответа пациента.
6. Результаты исследования внедрены в деятельность центра интенсивной пульмонологии и торакальной хирургии СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2» Комитета по здравоохранения Правительства Санкт-Петербурга, центра торакальной хирургии ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России (г. Санкт-Петербург), онкоторакального отделения СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер» Комитета по здравоохранения Правительства Санкт-Петербурга, а также используются в педагогической, научной и практической деятельности сотрудниками кафедры госпитальной хирургии Медицинского факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

7. Материалы диссертации полностью изложены в опубликованных соискателем в 6 работах, из них – в 2 статьях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.
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 (ред. от 01.10.2018) (пункты 11-13).
9. В диссертации И.Ю. Земцовой отсутствует заимствованный материал без ссылок на авторов и/или на источник заимствования (пункт 14 Положения). Результаты получены соискателем лично, в диссертации и в автореферате имеются ссылки на консультативную и техническую помощь соавторов в обеспечении лабораторных исследований и подготовке публикаций.
10. Выводы диссертации охватывают область исследований по специальности 14.01.12 – онкология, что требует привлечения докторов наук по данной специальности для адекватной оценки научной новизны, достоверности результатов и практической значимости работы. В связи с этим дополнительно в состав диссертационного совета на разовую защиту диссертации с правом решающего голоса предлагается ввести 3 докторов наук, являющихся членами диссертационного совета Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 14.01.12 – онкология.

**На основании вышеизложенного Комиссия считает,** что диссертация Земцовой Ирины Юрьевны по актуальности, новизне, 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 (ред. от 01.10.2018), и предлагает принять диссертацию Земцовой И.Ю. к защите в диссертационном совете Д 208.092.01 по научным специальностям 14.01.17 хирургия и 14.01.12 - онкология (медицинские науки).

Экспертная комиссия предлагает утвердить следующих оппонентов по диссертации Земцовой Ирины Юрьевны:

- Пикина Олега Валентиновича, доктора медицинских наук, заведующего торакальным хирургическим отделением Московского научного исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена – филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, специальность 14.01.17 – хирургия;

- Арсеньева Андрея Ивановича, ведущего научного сотрудника научного отделения радиационной онкологии и ядерной медицины федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, специальность 14.01.12 – онкология.

В качестве ведущей организации предлагается федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлов» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

11. Дополнительно в состав диссертационного совета на разовую защиту диссертации с правом решающего голоса предлагается ввести 3 докторов наук, являющихся членами диссертационного совета Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 14.01.12 – онкология:

- Орлову Рашиду Вахидовну, доктора медицинских наук, профессора, главного специалиста по клинической онкологии Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга,
- Ильина Николая Васильевича, доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника отдела лучевых и комбинированных методов лечения федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- Манихаса Алексея Георгиевича, доктора медицинских наук, заведующего 1-м онкохирургическим (маммологическим) отделением Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер».

Председатель комиссии:

М.С. Сердобинцев

Члены комиссии:

А. Л. Акопов

20.04.2021

Е.Г. Соколов