

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Кудряшовым Григорием Геннадьевичем на тему "Робот-ассистированные торакоскопические лобэктомии в комплексном лечении туберкулеза легких" по специальности 14.01.17 «хирургия» (медицинские науки).

Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Кудряшовым Григорием Геннадьевичем на тему: "Робот-ассистированные торакоскопические лобэктомии в комплексном лечении туберкулеза легких" по специальности 14.01.17 «хирургия» (медицинские науки) состоялась 25 июня 2019 года, протокол №3. Решением диссертационного совета Д 208.092.01 на базе федерального государственного * бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кудряшову Григорию Геннадьевичу присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 «хирургия» (медицинские науки). Присутствовало 17 членов диссертационного совета, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.17 "хирургия", из 21 человека, входящих в состав совета.

Список членов диссертационного совета, присутствовавших на заседании
при защите диссертации

1.	Яблонский Петр Казимирович (председатель)	Доктор медицинских наук	14.01.17
2.	Елькин Алексей Владимирович (заместитель председателя)	Доктор медицинских наук	14.01.17
3.	Виноградова Татьяна Ивановна (ученый секретарь)	Доктор медицинских наук	14.01.16
4.	Арчакова Людмила Ивановна	Доктор медицинских наук	14.01.16
5.	Баласанянц ГоарСисаковна	Доктор медицинских наук	14.01.16
6.	Вишневский Аркадий Анатольевич	Доктор медицинских наук	14.01.17
7.	Гришко Алевтина Николаевна	Доктор медицинских наук	14.01.16
8.	Довгалюк Ирина Федоровна	Доктор медицинских наук	14.01.16
9.	Кондакова Марина Николаевна	Доктор медицинских наук	14.01.16
10.	Марьяндышев Андрей Олегович	Доктор медицинских наук	14.01.16
11.	Мосин Игорь Валентинович	Доктор медицинских наук	14.01.17
12.	Мушкин Александр Юрьевич	Доктор медицинских наук	14.01.17
13.	Олейник Владимир Васильевич	Доктор медицинских наук	14.01.17
14.	Павлова Мария Васильевна	Доктор медицинских наук	14.01.16
15.	Пантелеев Александр Михайлович	Доктор медицинских наук	14.01.16
16.	Сердобинцев Михаил Сергеевич	Доктор медицинских наук	14.01.17
17.	Соколов Евгений Георгиевич	Доктор медицинских наук	14.01.17

Результаты тайного голосования: за — 17 человек, против — нет, недействительных бюллетеней — нет.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.092.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25.06.2019г. №3

О присуждении Кудряшову Григорию Геннадьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Робот-ассистированные торакоскопические лобэктомии в комплексном лечении туберкулеза легких» по специальности 14.01.17 «хирургия» принята к защите 22.04.2019 года, протокол №2 диссертационным советом Д 208.092.01 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (191036, г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 2-4), созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №105/нк от 11.04.2012 г., с внесением изменений в состав приказами № 574н/к от 15.10.2014 г. и № 1192/нк от 06.12.2017 г.

Соискатель Кудряшов Григорий Геннадьевич, 1988 года рождения.

В 2010 году соискатель окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «лечебное дело». Работает в должности врача – торакального хирурга в отделении туберкулезном легочно-хирургическом (торакальном) №3 Центра торакальной хирургии федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (с августа 2013 года по настоящее время). Соискатель был прикреплен к федеральному государственному бюджетному учреждению «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации для подготовки диссертации без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.17 «хирургия» (с 01 сентября 2016 года сроком на 3 года).

Диссертация выполнена в Центре торакальной хирургии федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор **Яблонский Петр Казимирович**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор.

Официальные оппоненты:

Порханов Владимир Алексеевич – доктор медицинских наук, профессор, академик Российской академии наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С. В. *Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края, главный врач;

Семенов Дмитрий Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор, государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского», директор дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном Ветшевым Петром Сергеевичем, доктором медицинских наук, профессором, кафедра хирургии с курсом травматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры и советник по клинической и научной работе, указала, что диссертация Кудряшова Григория Геннадьевича является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи – улучшение результатов комплексного лечения больных туберкулезом легких путем внедрения робот-ассистированных торакоскопических лобэктомий, что имеет существенное значение для хирургии. Предложенные рекомендации по использованию робот-ассистированных операций могут быть внедрены в работу торакальных, в том числе специализированных хирургических отделений учреждений здравоохранения различного уровня. Материалы диссертационного исследования могут также использоваться в учебном процессе при подготовке обучающихся, в том числе ординаторов, аспирантов и врачей. По своей актуальности, новизне, научно-

практической значимости диссертация Кудряшова Григория Геннадьевича на тему «Робот-ассистированные торакоскопические лобэктомии в комплексном лечении туберкулеза легких» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168), а сам автор Кудряшов Григорий Геннадьевич достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 "хирургия". Отзыв обсужден и одобрен единогласно на межкафедральном заседании кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии и кафедры хирургии с курсом травматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии института усовершенствования врачей федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации 29.05.2019 года, протокол №9. Отзыв утвержден генеральным директором, членом-корреспондентом РАН, д.м.н., профессором Карповым Олегом Эдуардовичем. Отзыв положительный, вопросов, критических замечаний не содержит.

Соискатель имеет 29 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы (1 - в журнале «Медицинский альянс» с соавторами, общий объем 9 страниц, авторский вклад – 7 страниц; 1 - в журнале «Туберкулез и болезни легких», с соавторами, общий объем 8 страниц, авторский вклад – 6 страниц), 4 работы опубликованы в научных изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных и считаются включенными в Перечень рецензируемых научных изданий: в базе Scopus – 2 работы (1 - в журнале «The international journal of tuberculosis and lung disease: the official journal of the International Union against Tuberculosis and Lung Disease», с соавторами, общий объем 2 страницы, авторский вклад – 1 страница; 1 - в журнале «Thoracic surgery clinics», общий объем 10 страниц, авторский вклад – 8 страниц); в базе PubMed - 2 работы (в журнале «Journal of visualized surgery», с соавторами, общий объем 11 страниц, авторский вклад – 9 страниц). Девять работ опубликованы в материалах всероссийских (3 работы) и международных (6 работ) конференций (общий объем 15 страниц, авторский вклад – 12 страниц). В опубликованных соискателем работах в полной мере изложены основные результаты диссертации. Недостоверные сведения в работах, опубликованных соискателем, в диссертации отсутствуют.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Кудряшов, Г. Г.** Непосредственные результаты миниинвазивных лобэктомий при локализованном одностороннем туберкулезе легких: сравнение робот-ассистированного и видеоторакоскопического доступов / **Г. Г. Кудряшов**, И. В. Васильев, А. Д. Ушков, А. О. Аветисян, Е. В. Шепичев, Н. В. Денисова, П. К. Яблонский // Медицинский Альянс. – 2018. – №1. – С. 51-59.
2. Яблонский, П. К. Эффективность и безопасность робот-ассистированных торакоскопических лобэктомий при туберкулезе легких / П. К. Яблонский, **Г. Г. Кудряшов**, И. В. Васильев, А. О. Аветисян, А. Д. Ушков, О. П. Соколова // Туберкулез и болезни легких. – 2018. – Т. 96, №5. – С. 28-35. DOI: 10.21292/2075-1230-2018-96-5-28-35
3. Yablonskii, P. Robot-assisted surgery in complex treatment of the pulmonary tuberculosis [Электронный ресурс] / P. Yablonskii, **G. Kudriashov**, I. Vasilev, A. Avetisyan, O. Sokolova // Journal of visualized surgery. – 2017. – Vol. 3, №18. – P. 1-8. – Режим доступа: <http://dx.doi.org/10.21037/jovs.2016.12.09>. (PubMed)
4. Yablonskii, P. K. Robot-assisted lobectomy for pulmonary tuberculosis in a case with immunosuppression after kidney transplantation / P. K. Yablonskii, A. O. Avetisyan, I. V. Vasilev, **G. G. Kudriashov**, O. N. Resnik, L. I. Archakova, A. D. Ushkov // The international journal of tuberculosis and lung disease: the official journal of the International Union against Tuberculosis and Lung Disease. – 2018. – Vol. 22, N6. – P. 704-705. DOI: 10.5588/ijtld.17.0831(Scopus)
5. Yablonskii, P. Robot-assisted thoracoscopic right upper bi-lobectomy for pulmonary tuberculosis [Электронный ресурс] / P. Yablonskii, **G. Kudriashov**, L. Kiryukhina, A. Avetisyan // Journal of visualized surgery. – 2018. – Vol. 4, N48. – P. 1-3. – Режим доступа: <http://dx.doi.org/10.21037/jovs.2018.03.03>. (PubMed)
6. Yablonskii, P. K. Surgical Resection in the Treatment of Pulmonary Tuberculosis / P. K. Yablonskii, **G. G. Kudriashov**, A. O. Avetisyan // Thoracic surgery clinics. – 2019. – Vol. 29, N1. – P. 37-46. DOI: 10.1016/j.thorsurg.2018.09.003 (Scopus)

На автореферат диссертации поступили отзывы от:

1. Авзалетдинова Артура Марсовича – доктора медицинских наук, профессора кафедры госпитальной хирургии, заведующего торакальным хирургическим отделением Клиники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный, вопросов и критических замечаний не содержит.
2. Пищика Вадима Григорьевича - доктора медицинских наук, руководителя Центра торакальной хирургии федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Клиническая больница №122 имени Л.Г. Соколова» федерального медико-биологического агентства, главного внештатного специалиста-торакального хирурга Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга. Отзыв положительный, вопросов и критических замечаний не содержит.

3. Атюкова Михаила Александровича – кандидата медицинских наук, заведующего отделением торакальной хирургии Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская многопрофильная больница №2» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга. Отзыв положительный, вопросов и критических замечаний не содержит.

4. Бродера Игоря Аркадьевича - кандидата медицинских наук, заместителя главного врача государственного бюджетного учреждения здравоохранения Тюменской области «Областная клиническая больница №1» Департамента здравоохранения Тюменской области. Отзыв положительный, вопросов и критических замечаний не содержит.

5. Кононца Павла Вячеславовича – кандидата медицинских наук, заместителя директора по научной и лечебной работе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации – директора НИИ клинической онкологии им. академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова. Отзыв положительный, вопросов и критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью и достижениями в рассмотренной в диссертационном исследовании области миниинвазивной хирургии, наличием большого количества публикаций, посвященных проблеме совершенствования робот-ассистированных операций и видеоторакоскопических резекций легких, разработке и внедрению новых технологий миниинвазивного доступа, в том числе робот-ассистированного, в различных областях хирургии, а также полученных согласий на рецензирование и оппонирование данной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея применения робот-ассистированных торакоскопических лобэктомий в комплексном лечении туберкулеза легких, основанная на сравнительном анализе как ближайших, так и отдаленных результатов лечения пациентов после робот-ассистированных торакоскопических, видеоторакоскопических и открытых лобэктомий, оцененных в группах, сопоставимых по большинству предоперационных параметров;

предложены конкретные признаки, позволяющие управлять рисками хирургического вмешательства при выполнении робот-ассистированных торакоскопических, видеоторакоскопических и открытых лобэктомий при туберкулезе легких;

доказана перспективность использования, возможность, эффективность и безопасность выполнения робот-ассистированных торакоскопических лобэктомий при туберкулезе, локализованном преимущественно в пределах одной доли легкого.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что применение в комплексном лечении больных туберкулезом легких, локализованном преимущественно в пределах одной доли, робот-ассистированных торакоскопических лобэктомий, также, как и видеоторакоскопических и открытых, сопровождаются высокой клинической эффективностью.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, инструментальных, лучевых и морфологических методов, что позволило на статистически значимой группе пациентов доказать безопасность и эффективность робот-ассистированных торакоскопических лобэктомий при туберкулезе легких,

изложены факты, доказывающие, что применение робот-ассистированного торакоскопического доступа для выполнения лобэктомий при туберкулезе легких в сравнении с видеоторакоскопическим позволяет уменьшить среднюю продолжительность операции, нивелировать рост общего сопротивления дыхательных путей после операции, снизить интенсивность хронической послеоперационной боли, а также увеличить показатель жизненной активности пациентов в отдаленном периоде; а при сравнении с торакотомией **показано**, что использование робот-ассистированного торакоскопического доступа уменьшает объем интраоперационной кровопотери, сокращает частоту хронизации послеоперационной боли и ее интенсивность, а также улучшает жизненную активность пациентов;

раскрыта динамика изменения показателей респираторного импеданса в раннем послеоперационном периоде и показателей функции внешнего дыхания через год после операции в зависимости от использованного хирургического доступа;

изучены факторы риска хирургических осложнений при выполнении робот-ассистированных торакоскопических, видеоторакоскопических и открытых лобэктомий при туберкулезе легких, а также факторы прогноза результативности комплексного лечения туберкулеза легких, сочетающего выполнение лобэктомии на фоне адекватной противотуберкулезной химиотерапии, **изучена** кривая обучения и обосновано необходимое число оперативных вмешательств для уверенного освоения робот-ассистированных торакоскопических лобэктомий.

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

разработаны и внедрены результаты работы в клиническую практику Центра торакальной хирургии федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), торакального хирургического отделения Клиники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Уфа), отделения сочетанной травмы Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская Мариинская больница» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга;

определены перспективы практического использования и условия для освоения и внедрения робот-ассистированных торакоскопических лобэктомий при туберкулезе легких, в том числе необходимое количество оперативных вмешательств (35 операций), отражающее прохождение кривой обучения и достижение стабильной длительности оперативного вмешательства, кровопотери, частоты конверсий, а также соотношения открытых и миниинвазивных анатомических резекций легких;

созданы рекомендации по отбору пациентов и применению робот-ассистированных торакоскопических лобэктомий у больных туберкулезом легких, локализованном преимущественно в пределах одной доли, на основании изучения факторов риска послеоперационных осложнений, а также факторов, влияющих на клиническую эффективность комплексного лечения туберкулеза легких, прогрессирования заболевания в течение первого года после операции и летальность;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию клинической эффективности и безопасности лобэктомий у больных туберкулезом легких, в части применения робот-ассистированных торакоскопических, видеоторакоскопических и открытых лобэктомий в комплексном лечении туберкулеза легких; а также представлены перспективы дальнейшей разработки темы в виде проведения многоцентровых сравнительных рандомизированных контролируемых исследований результатов робот-ассистированных торакоскопических, видео-торакоскопических и открытых лобэктомий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория применения робот-ассистированных торакоскопических лобэктомий в комплексном лечении туберкулеза легких построена на проверяемых научных фактах и согласуется с опубликованными данными, обобщенными в диссертации;

идея базируется на подробном анализе отечественного и зарубежного опыта выполнения миниинвазивных лобэктомий (робот-ассистированных и видеоторако-скопических);

использованы сравнения авторских данных и результатов, ранее полученных отечественными и зарубежными специалистами по рассматриваемой проблематике диссертации;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, основанных на анализе ближайших и отдаленных результатах оперативных вмешательств;

использованы современные методики сбора и обработки информации: в анализ включены результаты ретроспективного исследования с включением 190 пациентов с туберкулезом легких, локализованным преимущественно в пределах одной доли, которым были выполнены лобэктомии с использованием одного из трех хирургических доступов: робот-ассистированного торакоскопического, видео-торакоскопического или открытого. Статистическая обработка данных проведена с использованием лицензионных прикладных программ Microsoft Excel 2013, программа Statistica 13.0, программа IBM SPSS Statistics v. 23.0, программа STATA 13, а также адекватных методов математического анализа, что обеспечивает достоверность и надежность результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: самостоятельной разработке дизайна исследования, осуществления научно-информационного поиска, организации и проведении диагностических и лечебных мероприятий, в том числе участие во всех робот-ассистированных торакоскопических лобэктомиях, большинстве представленных в исследовании видеоторакоскопических и открытых операциях в качестве первого ассистента, а также самостоятельное выполнение открытых лобэктомий, анализе и статистической обработке материалов, апробации результатов исследования и подготовке публикаций по выполненной работе.

Таким образом, диссертация «Робот-ассистированные торакоскопические лобэктомии в комплексном лечении туберкулеза легких» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.01.17 «хирургия», выполненная Кудряшовым Г.Г., представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи - улучшение результатов лечения пациентов с туберкулезом легких, нуждающихся в проведении лобэктомий, путем внедрения робот-ассистированной технологии их выполнения, что имеет существенное значение для развития хирургической науки, соответствует критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства

Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании 25 июня 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Кудряшову Г.Г. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.17 «хирургия», участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председательствующий диссертационного
совета Д 208.092.01 на базе ФГБУ «СПб НИИФ»
Минздрава России, доктор медицинских
наук, профессор

А.В. Елькин



Ученый секретарь
диссертационного совета Д 208.092.01
на базе ФГБУ «СПб НИИФ»
Минздрава России, доктор медицинских наук,
профессор

Т.И. Виноградова

26.06.2019