

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.03 на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело № 74.01-24/80-2020 _____ –

Решение диссертационного совета от «16» ноября 2020 года протокол № 29

О присуждении Старостину Александру Вадимовичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Послеоперационные осложнения и их профилактика в хирургии рубцового стеноза трахеи» в виде рукописи по специальности 14.01.17 – Хирургия принята к защите «14» сентября 2020 года, протокол № 21, диссертационным советом ДСУ 208.001.03 на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (далее – ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0459/Р от 28.05.2020 г.).

Старостин Александр Вадимович, 1992 года рождения, в 2014 году окончил ГБОУ ВПО ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В 2020 году окончил очную аспирантуру на кафедре факультетской хирургии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация выполнена на кафедре факультетской хирургии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) *(прежнее наименование - лечебный факультет ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет))*.

Старостин Александр Вадимович работает врачом хирургом в Клинико-диагностическом центре МЕДСИ на Белорусской с мая 2017 года по настоящее время.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, Член-корреспондент РАН, **Паршин Владимир Дмитриевич** – ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедра факультетской хирургии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. **Акопов Андрей Леонидович** – доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела торакальной хирургии НИИ хирургии и неотложной помощи ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России;
2. **Жестков Кирилл Геннадьевич** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой торакальной хирургии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России), в своем положительном заключении, составленном кандидатом медицинских наук, руководителем отделения торакальной хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России Печетовым Алексеем Александровичем, указала, что диссертационная работа Старостина Александра Вадимовича на тему: «Послеоперационные осложнения и их профилактика в хирургии рубцового стеноза трахеи», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия, является завершенным научно-квалификационным трудом, содержащим решение актуальной научной проблемы, имеющей существенное значение для хирургии – повышение эффективности хирургического лечения больных с рубцовым стенозом трахеи.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача РФ, руководителя хирургической клиники ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии Минздрава России»,

Чхиквадзе Владимира Давидовича: кандидата медицинских наук, заведующего торакальным отделением ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского – Кузьмичева Владимира Александровича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России), г. Москва, выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, общим объемом 1,8 печатных листа, в том числе 7 статей в рецензируемых научных изданиях (в соавторстве) и 5 – в изданиях, индексируемых международной реферативной базой Scopus (3 работы в журнале «Хирургия им. Н.И. Пирогова»; 1 работа в «Хирургия»; 1 работа в журнале «Анестезиология и реаниматология») (в соавторстве):

1. **Старостин А.В.** Постреанимационный рубцовый стеноз трахеи. Современное состояние проблемы – успехи, надежды и разочарования / В.Д. Паршин, М.А. Выжигина, М.А. Русаков, В.В. Паршин, В.А. Титов, А.В. Старостин // Журнал: **Анестезиология и реаниматология**. – 2016. – № 61 (5). – С. 360-366.
2. **Старостин А.В.** Спинальные осложнения после резекции трахеи с формированием анастомоза по поводу рубцового стеноза / В.Д. Паршин,

- А.И. Исайкин, В.В. Паршин, К.М. Горшков, П.В. Ногтев, А.В. Старостин, А.В. Паршин // Журнал: **Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова**. – 2017. – № 10. – С. 82-87.
3. **Старостин А.В.** Трахеогортанная резекция при рубцовом стенозе / В.Д. Паршин, М.А. Русаков, В.В. Паршин, В.А. Титов, А.В. Паршин, А.В. Старостин // Журнал: **Хирургия**. – 2018. – № 6. – С. 41-48.
 4. **Старостин А.В.** Использование лазерного моделирования реберного аутохряща при пластике ларинготрахеальных дефектов у больных с хроническими сочетанными стенозами гортани / В.М. Свистушкин, С.В. Старостина, О.И. Баум, Л.В. Селезнева, А.В. Старостин // Журнал: **Медицинский совет**. — № 8. — 2018. — С. 87–89.
 5. **Старостин А.В.** Этиология, диагностика и лечение рубцового стеноза трахеи / Старостин А.В., Берикханов З.Г., Паршин А.В., Амангельдиев Д.М. // Журнал: **Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова**. – 2020. – № 4. – С. 53-60.
 6. **Старостин А.В.** Применение модифицированных аутотрансплантатов при пластическом закрытии ларинготрахеальных дефектов / Свистушкин В.М., Старостина С.В., Селезнева Л.В., Баум О.И., Соболев Э.Н., Александровская Ю.М., Старостин А.В. // Журнал: **Фарматека**. – 2020. – № 5. – С. 68-72.
 7. **Старостин А.В.** Контаминация операционной раны в зависимости от варианта ИВЛ при резекции трахеи / Паршин В.Д., Старостин А.В., Паршин В.В. // Журнал: **Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова**. – 2020. – № 6. – С. 18-23.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Старостин А.В.** Этиология, диагностика и лечение рубцового стеноза трахеи / Старостин А.В., Берикханов З.Г., Паршин А.В., Амангельдиев

- Д.М. // Журнал: **Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.** – 2020. – № 4. – С. 53-60.
2. **Старостин А.В.** Спинальные осложнения после резекции трахеи с формированием анастомоза по поводу рубцового стеноза / В.Д. Паршин, А.И. Исайкин, В.В. Паршин, К.М. Горшков, П.В. Ногтев, А.В. Старостин, А.В. Паршин // Журнал: **Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.** – 2017. – № 10. – С. 82-87.
 3. **Старостин А.В.** Контаминация операционной раны в зависимости от варианта ИВЛ при резекции трахеи / Паршин В.Д., Старостин А.В., Паршин В.В. // Журнал: **Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.** – 2020. – № 6. – С. 18-23.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: выявлено, что частота осложнений после оперативного лечения рубцового стеноза трахеи составляет 4,6%. Лучшие непосредственные результаты получены после эндоскопических и этапных трахеопластических операций: частота осложнений – 1,5% и 2,9% соответственно; после радикальных резекционных операций – выявлено 15,7% осложнений ($p < 0,05$).

В ходе исследования определено, что основным предиктором послеоперационных осложнений при вскрытии просвета дыхательного пути является степень контаминации раны, которая напрямую зависит от варианта обеспечения газообмена на основном этапе операции. Наименьший показатель контаминации операционного поля (103 КОЕ) выявлен при применении апной оксигенации в отличие от показателей при ВЧ-ИВЛ (106,15 КОЕ) и объемной ИВЛ (105,5 КОЕ).

Установлено, что разработанный алгоритм профилактики послеоперационных осложнений у больных с рубцовым стенозом трахеи на до-, интра- и послеоперационном этапах лечения позволяет снизить

частоту осложнений до: 15,7% – после циркулярной резекции трахеи, 2,9% – после трахеопластических операций, 1,5% – после эндоскопических операций ($p < 0,05$).

Доказана эффективность применения разработанного алгоритма и малоинвазивных, комбинированных подходов при купировании послеоперационных осложнений во всех группах пациентов, что позволило добиться снижения процента летальности: после радикальных операций – до 0,8%, после этапных трахеопластических операций – 0,2%, после эндоскопических операций – летальности не было ($p < 0,05$).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об альтернативных способах хирургического лечения пациентов с рубцовым стенозом трахеи. Применительно к проблематике диссертации, полученные автором результаты имеют прямой выход в практическую хирургию и необходимы для разработки и проведения реконструктивных вмешательств на трахее при рубцовом стенозе. Предложенный комплексный алгоритм профилактики осложнений в хирургии рубцового стеноза трахеи на до-, интра- и послеоперационном этапах делает возможным прогнозировать методики их купирования.

Материалы диссертации могут быть использованы в торакальной хирургии, анестезиологии реанимации, интерпретации данных рентгено-, КТ, МРТ- исследований, а также в учебном процессе при чтении лекций и проведении практических занятий на кафедрах хирургии, оториноларингологии и торакальной хирургии высших медицинских учебных заведений для студентов, врачей-слушателей, клинических ординаторов и аспирантов по специальности «Хирургия».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработан и клинически внедрен

алгоритм мероприятий по профилактике послеоперационных осложнений в хирургии рубцового стеноза трахеи в практической работе отделения торакальной хирургии Университетской клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Научно-практические положения диссертации включены в учебную программу студентов, клинических ординаторов, курсантов кафедры факультетской хирургии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

На основании научно-обоснованных данных уточнены и дополнены показания, противопоказания, техника проведения операции и вариант анестезиологического обеспечения газообмена на её основном этапе. Показана практическая ценность мультидисциплинарного подхода к лечению пациентов с рубцовым стенозом трахеи - в тесном сотрудничестве торакальных хирургов, эндоскопистов, оториноларингологов и анестезиологов-реаниматологов, что позволяет составить оптимальный поэтапный план лечения для каждого пациента и избежать в последующем повторных объемных хирургических вмешательств. Полученные результаты и выводы диссертации могут быть рекомендованы в практическую деятельность хирургических стационаров, научных центров, занимающихся проблемами хирургического лечения пациентов с рубцовым стенозом трахеи.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным материалом для исследования и обоснованным выбором методов исследования; теория построена на известных проверяемых данных и согласуется с

опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: выборе направления научно-квалификационной работы, непосредственном участии на всех этапах проведения исследования. Научные результаты получены автором в результате самостоятельного ретро- и проспективного анализа историй болезней 976-и пациентов с рубцовым стенозом трахеи, обследованных и прооперированных в период с 2001 по 2017гг на базе отделений торакальной хирургии ПМГМУ им. И.М. Сеченова и РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского. Автор принимал непосредственное участие в проведении операций в качестве ассистента, а некоторые вмешательства выполнял самостоятельно; осуществлял курацию и наблюдение за пациентами в послеоперационном периоде, заполнение необходимой документации. Лично автором была создана компьютерная база данных пациентов исследования, проведен анализ частоты развития послеоперационных осложнений и летальности у пациентов с рубцовым стенозом трахеи, выполнена статистическая обработка материала и анализ клинических показателей пациентов. Вклад соискателя в интерпретацию полученных результатов является определяющим. Основные результаты исследования оформлены диссертантом в виде публикаций и доложены на российских и международных конференциях.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человека, присутствовавших на заседании, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 28 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: «за» присуждение ученой степени – 22, «против» присуждения ученой степени – нет, «недействительных» бюллетеней – нет.

На заседании «16» ноября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Старостину Александру Вадимовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель
диссертационного совета

Макацария Александр Давидович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Семиков Василий Иванович

«18» ноября 2020 г.

