

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.318.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО», ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14 октября 2022 г. № 168

О присуждении Семенову Юрию Александровичу (гражданство Российской Федерации) ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Пути улучшения функциональных и эстетических результатов в реконструктивно хирургии послеоперационных вентральных грыж» по специальности 3.1.9. Хирургия, принята к защите 30 июня 2022 г., протокол № 162, диссертационным советом 24.2.318.03, созданным на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (295007, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4), действующим на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации приказ № 1487/нк от 27.11.2015 г., (частичные изменения - приказ №755/нк от 12.07.2017г., приказ № 98 от 26.01.2018 г.), совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Соискатель, Семенов Юрий Александрович, 12 декабря 1981 года рождения, в 2005 году окончил Крымский государственный медицинский университет им. С.И. Георгиевского по специальности «лечебное дело».

С 2005 по 2008 год проходил интернатуру по специальности «хирургия». С 2020 года работает ассистентом кафедры хирургии №2 Института «Медицинская академии имени С.И. Георгиевского» КФУ им. В.И. Вернадского.

Диссертация выполнена на базе Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, на кафедре хирургии №2.

Научный руководитель:

Гривенко Сергей Геннадиевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургии №2 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Института «Медицинская академия имени С. И. Георгиевского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. **Шестаков Алексей Леонидович** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», заведующий отделением торако-абдоминальной хирургии и онкологии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

2. **Юрасов Анатолий Владимирович** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», профессор кафедры общей и специализированной хирургии.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва)

– дала положительный отзыв, подписанный доктором медицинских наук, профессором, деканом хирургического факультета, заведующим кафедрой неотложной и общей хирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО, Благовестновым Дмитрием Алексеевичем, и утвержденный проректором по научной работе и инновациям Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования», доктором медицинских наук, Мирзаевым Карином Бадавиевичем. В заключении ведущей организации указано, что диссертационная работа Семенова Юрия Александровича на тему «Пути улучшения функциональных и эстетических результатов в реконструктивно хирургии послеоперационных вентральных грыж» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (В редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 28.08.2017 г. № 1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Отзывы оппонентов и ведущей организации не имеют принципиальных замечаний и не отражаются на положительной оценке диссертационной работы.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, из них: в отечественных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации – 2 статьи, и 2 статьи в зарубежном научном специализированном медицинском издании, входящем в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus и Web of Science. Приоритетность его научных разработок подтверждена 6 патентами Украины на полезные модели.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Experimental Substantiation of Application of Autoplasma to Reduce Inflammatory Response to Implants in Herniology / S. H. Hryvenko, Yu. A. Semenov, M. A. Begma [et al.] // *International Journal of Biomedicine*. – 2022. – Vol. 12(1). – P. 134–137.
2. Причини образования и хирургическое лечение троакарных грыж после лапароскопической холецистэктомии / С. Г. Гривенко, Ю. А. Семенов, А. А. Довгань, М. А. Довгань // *Медицинский вестник МВД* – 2021. – № 3(112). – С. 25–28.
3. Некоторые технические аспекты SRM аллогерниопластики послеоперационных вентральных грыж и их математическое обоснование / С. Г. Гривенко, Ф. Н. Ильченко, Ю. А. Семенов, В. В. Изосимов // *Таврический медико-биологический вестник*. – 2020. – Т. 23, № 4. – С. 12–19.
4. Conceptual and methodological approaches to choosing a method for marking a surgical site for reconstructive surgery on the anterior abdominal wall / S. H. Hryvenko, Yu. A. Semenov, A. Mahanta [et al.] // *International Journal of Biomedicine*. – 2020. – Vol. 10(1). – P. 41–44.
5. Спосіб обробки поверхні поліпропіленових імплантатів для покращення характеристик їх біосумісних властивостей: пат. 146133 Україна, МПК (2006) А61В 17/00, А61К 35/14 (2015.01), А61Р 41/00 / С. Г. Гривенко, В. С. Пикалюк, Ю. О. Семенов, М. А. Бегма, – № у 2020 05560; заявлено 27.08.20; опубл. 20.01.21, Бюл. № 3. – 4 с.
6. Спосіб профілактики внутрішньочеревної гіпертензії: пат. 146634 Україна, МПК (2006) А61К 31/00, А61Р 9/12 (2001.01) / Е. Р. Кондратюк, Ю. О. Семенов, Д. В. Кондратюк, С. Г. Гривенко, – № у 2019 11124; заявлено 13.11.19; опубл. 11.03.21, Бюл. № 10. – 4 с.
7. Спосіб профілактики внутрішньочеревної гіпертензії: пат. 146635 Україна, МПК (2006) А61К 31/00, А61Р 9/12 (2001.01) / Е. Р. Кондратюк, Ю. О. Семенов, Д. В. Кондратюк, С. Г. Гривенко, – № у 2019 11125; заявлено 13.11.19; опубл. 11.03.21, Бюл. №10. – 4 с.

8. Спосіб профілактики рецидиву післяопераційних вентральних гриж: пат. 146636 Україна, МПК (2006) А61В 17/00, А61К 31/00, А61Р 9/12 (2001.01) / Ю. О. Семенов, С. Г. Гривенко, Е. Р. Кондратюк, – № у 2020 00197; заявлено 13.01.20; опубл. 11.03.21, Бюл. № 10. – 4 с.
9. Спосіб обробки поверхні поліпропіленових імплантатів для покращення характеристик їх біосумісних властивостей: пат. 146637 Україна, МПК (2006) А61К 35/24 (2015.01), А61Р 41/00 / С. Г. Гривенко, В. С. Пикалюк, Ю. О. Семенов, Е. Р. Кондратюк, – № у 2020 00198; заявлено 13.01.20; опубл. 11.03.21, Бюл. № 10. – 4 с.
10. Спосіб профілактики ранових післяопераційних ускладнень алогерніопластики передньої черевної стінки: пат. 146638 Україна, МПК (2006) А61К 31/353 (2006.01), А61Р 37/02 (2006.01) А61Р 41/00 / Ю. О. Семенов, С. Г. Гривенко, Е. Р. Кондратюк, – № у 2020 00199; заявлено 13.01.20 ; опубл. 11.03.21, Бюл. № 10. – 4 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Менькова Андрея Викторовича, доктора медицинских наук, профессора кафедры общей, оперативной хирургии и топографической анатомии им. А.И. Кожевникова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний нет.
2. Мельникова Владимира Витальевича, доктора медицинских наук, профессора кафедры общей хирургии ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет», Минздрава России. Отзыв положительный. Замечаний нет.
3. Магомедова Мухумы Магомедовича, доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургии ФПК и ППС с курсом эндоскопической хирургии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний нет.

4. Макарова Игоря Валерьевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургических болезней №1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний нет.

5. Давыденко Владимира Валентиновича, доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургии госпитальной №2 с клиникой Федерального государственного образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. И. Павлова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний нет.

В отзывах отмечается актуальность исследования и большая научно-практическая значимость полученных результатов для хирургии в целом и для герниологии в частности.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными в данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: <http://www.elibrary.ru> и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, на основании выполненных соискателем исследований **установлено**, что использование в предоперационной подготовке, главным образом у геронтологических пациентов, современных схем кардио-метаболической терапии, значительно уменьшает количество сердечно-сосудистых осложнений у оперированных больных, показаны критерии эффективности и готовности основного и сопутствующих заболеваний при планировании выбора объема реконструктивной операции.

Экспериментальными исследованиями **доказано**, что обработка полипропиленовых сетчатых имплантатов аутогенной плазмой крови и цереброспинальной жидкостью создает благоприятные условия для их полноценной интеграции в мышечно-апоневротический слой тканей передней брюшной стенки. На основании результатов морфологических и гистологических исследований **проведена** оценка изменений тучности воспалительных изменений в окружности фрагментов сетчатых имплантатов при использовании аутогенной плазмы крови и при применении цереброспинальной жидкости. Впервые **показаны** и научно **обоснованы** критерии выбора физиотерапевтических и медикаментозных способов профилактики раневых осложнений аллогерниопластики и способы профилактики внутрибрюшной гипертензии при послеоперационных вентральных грыжах. **Предложен** способ профилактики рецидива послеоперационных вентральных грыж, при котором дополнительно выполняется дерматолипэктомия с обязательным удалением отвисшего кожно-жирового «фартука», который позволяет улучшить функциональные и эстетические результаты, при хирургическом лечении больных с этой патологией. **Разработаны** методы выкраивания и фиксации сетчатых имплантатов у больных с послеоперационными вентральными грыжами, которые достоверно уменьшают серозную экссудацию, что также статистически достоверно сокращает сроки стационарного этапа лечения.

Клиническая апробация комплекса предложенных хирургических технологий реконструктивной, восстановительной, пластической и эстетической хирургии показала статистически значимую позитивную тенденцию по повышению уровня качества жизни через 1 и 3 года после реконструктивной операции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что основные положения работы научно обосновывают целесообразность и эффективность разработанных лечебно-профилактических мероприятий, направленных на улучшение функциональных и эстетических результатов в реконструктивной хирургии послеоперационных вентральных грыж. Практическое значение исследования

подтверждается тем, что полученные результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику хирургических отделений ГБУЗ РК: «Симферопольская центральная районная клиническая больница» и «Симферопольская клиническая больница скорой медицинской помощи №6».

Результаты работы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, внедрены в учебный процесс кафедр нормальной анатомии и хирургии №2 Института «Медицинская академия им. С. И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: полученные результаты обеспечивались методологически обоснованным планированием и проведением исследования, системой адекватных и взаимодополняющих методик, репрезентативными выборками исследуемых, использованием современных методов статистического анализа полученных данных. Все научные положения и выводы целиком обоснованы, вытекают из содержания работы, имеют теоретическое и практическое значение.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном проведении анализа литературы по теме диссертации, непосредственном участии в выполнении исследований, анализе и интерпретации данных. Автором было проведено комплексное клиническое обследование пациентов, систематизация полученных результатов и их статистическая обработка, написаны все разделы диссертации.

Также отметил, почему для уменьшения воспалительной реакции со стороны перипротезных тканей в серии экспериментальных исследований были выбраны сыворотка крови и цереброспинальная жидкость крупного рогатого скота. В части клинической эффективности разработанного комплекса направлений в реконструктивной хирургии послеоперационных вентральных грыж диссертант подчеркнул важность комплексного подхода с применением предложенных мероприятий, особенно на завершающем этапе лечения, за счет чего удалось достичь благоприятных функциональных и эстетических результатов, и позволило улучшить качество жизни, что способствовало более

быстрой адаптации пациентов в обществе в новом качестве.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: в прозвучавшем докладе и презентации не совсем понятна суть усовершенствования существующих и предложенных новых методов выкраивания и фиксации» аллотрансплантата при ретромускулярной пластике. В чем отличие этих способов и их преимущества?

Соискатель Семенов Ю.А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию усовершенствования существующих и предложенного авторского метода выкраивания, который заключался в придании сетчатому имплантату «бабочковидной» формы. Выкройка сетчатого имплантата по предлагаемой методике позволяет использовать для пластики сетчатый имплантат меньшей площади, получая при этом полноценное восстановление стенки живота. Потому и воспалительная реакция на имплантацию с экссудативно-инфильтративным компонентом у больных этой группы была выражена в меньшей степени. Предлагаемый способ фиксации сетчатого имплантата заключался в обязательной его фиксации строго по середине, что позволяло «закрывать» грыжевой дефект равномерно со всех сторон. Этим объясняется отсутствие рецидивов в этой клинической группе.

На заседании 14 октября 2022 года диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационная работа Семенова Юрия Александровича на тему «Пути улучшения функциональных и эстетических результатов в реконструктивно хирургии послеоперационных вентральных грыж» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присудить Семенову Юрию Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (3.1.9. Хирургия), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

«за» – 16 человек, «против» – 0, «недействительных бюллетеней» – 0.

Заключение диссертационного совета подготовили:

д.м.н., доц.

Михайличенко Вячеслав Юрьевич

д.м.н., доц.

Олексенко Виктор Валентинович

д.м.н., проф.

Безруков Олег Филиппович

Председатель
диссертационного совета 24.2.318.03
доктор медицинских наук, профессор

Жадько
Сергей Игоревич

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.318.03
кандидат медицинских наук, доцент

Кушнир
Кирилл Григорьевич

14 октября 2022 г.

