

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 21.2.015.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «26» декабря 2024 г. № 16

О присуждении Пономаревой Ирине Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Определение показаний для использования коллагенстимулирующих имплантатов с учетом морфологических характеристик соединительной ткани (клинико-экспериментальное исследование)» по специальностям 3.1.9 – Хирургия, 1.5.22 – Клеточная биология (медицинские науки), принята к защите «11» октября 2024 г. (протокол заседания № 10) диссертационным советом Д 21.2.015.01, созданным на базе ФГБОУ ВО КГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11 апреля 2012 г., перерегистрирован приказом № 561/нк от 03 июня 2021 г.

Соискатель Пономарева Ирина Владимировна, 11.11.1992 года рождения. В 2016 году соискатель окончила ГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия». В 2018 году окончила клиническую ординатуру по специальности «сердечно – сосудистая хирургия». С 2018 года по настоящее время работает в должности ассистента кафедры хирургических болезней № 1 ФГБОУ ВО «Курского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Диссертация выполнена на кафедре хирургических болезней № 1 ФГБОУ ВО КГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители: к. м. н., доцент Цуканов Андрей Викторович, ФГБОУ ВО КГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургических болезней №1; д. м. н., профессор Затолокина Мария Алексеевна, ФГБОУ ВО КГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии.

Официальные оппоненты:

Эттингер Александр Павлович - доктор медицинских наук, профессор ФГАОУ ВО «Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный научный сотрудник отдела экспериментальной хирургии НИИ клинической хирургии;

Одинцова Ирина Алексеевна - доктор медицинских наук, профессор Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра гистологии с курсом эмбриологии, заведующий кафедрой.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), город Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Дыдыкиным Сергеем Сергеевичем, доктором медицинских наук, профессором, кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) заведующий кафедрой; Кузнецовым Сергей Львовичем, доктором медицинских наук, профессором, кафедра анатомии и гистологии человека Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) указала, что диссертация является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой предложены и обоснованы методы диагностики и прогнозирования возникновения грыж передней брюшной стенки; изучена и оценена реакция соединительной ткани на имплантаты для герниопластики с коллагенстимулирующим покрытием; получен патент на способ покрытия синтетического имплантата коллагенстимулирующего и противовоспалительного эффекта. Диссертация соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г. №1168, 20.03.2021 г. №426, от 11.09.2021 г. №1539, от 26.09.2022 №1690), а соискатель Пономарева Ирина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9 – Хирургия, 1.5.22 – Клеточная биология (медицинские науки).

Соискатель имеет 26 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 9 работы в изданиях рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований, 1 работа в журнале с индексом цитирования в международной базе Scopus, 1 патент РФ на изобретение. Авторский вклад в опубликованных работах составляет 95 % в объеме 1 печатная страница. В опубликованных работах, соискателем ученой степени, отсутствуют недостоверные сведения.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Неинвазивное определение конечных продуктов гликирования как метод диагностики для прогнозирования возникновения грыж передней брюшной стенки / С.В. Иванов, В.А. Лазаренко, И.С. Иванов [и др.]. – DOI 10.17116/profmed202023062151 // Профилактическая медицина. – 2020. – Т. 23, № 6. – С. 151-155.

2. Сравнительная оценка реакции соединительной ткани на имплантаты для герниопластики с коллагенстимулирующим покрытием / И.В. Пономарева, А.В. Цуканов, М.А. Затолокина [и др.]. – DOI 10.19163/1994-9480-2022-19-1-106-111 // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2022. – Т. 19, № 1. – С. 106-111.

3. Использование коллагенстимулирующих покрытий для герниоимплантатов: сравнение морфологических характеристик ткани в зоне имплантации / И.В. Пономарева, А.В. Цуканов, И.С. Иванов [и др.]. – DOI 10.17513/spno.32498 // Современные проблемы науки и образования. – 2023. – № 2. – С. 75.

4. Патент № 2756357 Российская Федерация, МПК А61L 31/08 (2006.01), А61L 31/16 (2006.01), А61К 31/717 (2006.01), А61К 31/197 (2006.01), А61Р 41/00 (2006.01). Способ покрытия синтетического имплантата для достижения коллагенстимулирующего и противовоспалительного эффекта : № 2021108609 : заявл. 30.03.2021 : опубл. 29.09.2021 / В.А. Лазаренко, И.В. Пономарева, А.А. Голоденко [и др.]; заявитель Курский государственный медицинский университет. – 7 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, которые подписали:

Харитонов Сергей Викторович, доктор медицинских наук, доцент, ФГАОУ ВО "Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей хирургии имени В.М. Буянова, профессор кафедры; Загребин Валерий Леонидович, кандидат медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии, заведующий кафедрой; Самарцев Владимир Аркадьевич, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей хирургии №1, заведующий кафедрой; Алексеева Наталья Тимофеевна, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский Государственный Медицинский Университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нормальная анатомия человека, заведующий кафедрой; Ярош Андрей Леонидович, доктор медицинских наук, профессор, ФГАОУ «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», кафедра госпитальной хирургии, заведующий кафедрой; Павлов Артем Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анатомии человека, заведующий кафедрой; Сергеев Алексей Николаевич, доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей хирургии, заведующий кафедрой.

В отзывах отражено наличие актуальности диссертационной работы Пономаревой И.В., подчеркивается научная новизна и практическая значимость предлагаемой модели применения имплантатов с коллагенстимулирующим покрытием с учетом математического анализа факторов риска возникновения грыж передней брюшной стенки. Отмечается достоверность полученных результатов, подтвержденная современными методами статистической обработки, указывается, что диссертационная работа Пономаревой И.В. соответствует специальностям 3.1.9 – Хирургия, 1.5.22 – Клеточная биология (медицинские науки), отвечает всем требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Критических замечаний в отзывах не содержится.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что согласно пунктам 22 – 24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», официальные оппоненты являются ведущими учеными в области хирургии и клеточной биологии (медицинские науки), имеют публикации по этому направлению в рецензируемых журналах, ведущая организация широко известна своими достижениями в области хирургии и клеточной биологии (медицинские науки) и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработаны отечественные полипропиленовые имплантаты с коллагенстимулирующим покрытием и проведен комплексный морфологический анализ их взаимодействия с окружающей соединительной тканью, предложена модель применения имплантатов с коллагенстимулирующим покрытием с учетом математического анализа факторов риска возникновения грыж передней брюшной стенки, доказана взаимосвязь индекса аутофлюоресценции кожи с диагнозом грыжи на основе изучения этиологических факторов грыж передней брюшной стенки, введены в учебный процесс университетов, акты внедрения прилагаются.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны результаты экспериментального исследования подтверждают практическую значимость применения новых коллагенстимулирующих покрытий имплантатов, способствующих активации процессов синтеза коллагена. Этот подход представляет собой важный шаг в направлении импортозамещения, поскольку он уменьшает зависимость медицинской практики от импортных материалов и технологий. Исследование взаимосвязи индекса аутофлюоресценции кожи с диагнозом грыжи передней брюшной стенки способствует раннему выявлению риска развития грыжи, подбору оптимального имплантата для хирургического лечения. Практическая значимость модели для герниопластики с использованием коллагенстимулирующих имплантатов заключается в том, что данная модель позволяет оптимизировать процесс диагностики и выбора имплантата для оперативного лечения пациентов, основываясь на таких критериях, как: индивидуальные факторы риска, такие как дисплазия соединительной ткани, индекс аутофлюоресценции кожи, возраст пациента, индекс массы тела, данные анамнеза, о наследственности и рецидивах (что позволяет более точно определить предрасположенность к грыжам и подобрать наиболее подходящие имплантаты). Это улучшает персонализацию лечения, повышает его эффективность и снижает риск рецидива грыжи, применительно к тематике диссертации результативно использованы методы статистического анализа, гистологического и морфометрического, изложены особенности изменения реактивных изменений соединительной ткани окружающей имплантаты с нанесёнными разработанными покрытиями, раскрыты особенности взаимосвязи индекса аутофлюоресценции кожи с диагнозом грыжи на основе изучения этиологических факторов грыж передней брюшной стенки, изучена взаимосвязь между дисплазией соединительной ткани, индексом аутофлюоресценции кожи и грыжами передней брюшной стенки, проведена модернизация отечественных имплантатов для герниопластики методом нанесения коллагенстимулирующего покрытия.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены на межрегиональном уровне в учебный процесс полученные данные (патент РФ на изобретение «Способ покрытия синтетического имплантата для достижения коллагенстимулирующего и противовоспалительного эффекта» № 2756357), определены перспективы дальнейшего исследования разработанных покрытий отечественных имплантатов, создана модель применения коллагенстимулирующих имплантатов у пациентов с грыжами передней брюшной стенки и без, представлены данные об особенностях в изменении клеточного и волокнистого компонентов соединительной ткани, которые послужили основанием для выбора покрытия (витамин С и декспантенол) с

коллагенстимулирующим эффектом, нанесенным на отечественный имплантат для успешной реализации импортзамещения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность полученных результатов определяется достаточным объемом наблюдений и репрезентативностью выборки, соблюдением плана исследования, проведением исследований с использованием сертифицированного оборудования и актуальных методик, соблюдением правил доказательной медицины, теория строится на известных проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации, идея базируется на анализе и синтезе данных мировой научной литературы, использовано сравнение полученных результатов и выводов с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике. Установлено, что полученные результаты эквивалентны данным проведенных ранее исследований, использованы современные методы поиска, структурирования и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в разработке концепции исследования, планировании работы, анализе современной отечественной и зарубежной литературы, выполнении экспериментальных исследований и сборе клинического материала, анализе и статистической обработке результатов, полученных в ходе исследования, формулировке выводов и практических рекомендаций, подготовке публикаций результатов с личным вкладом, который составил 95 %.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: критические замечания отсутствуют.

Соискатель Пономарева И.В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 26 декабря 2024 г. диссертационный совет принял решение:

за решение научной задачи, имеющей значение для развития хирургии, и клеточной биологии (медицинские науки) а именно разработана модель применения имплантатов с коллагенстимулирующим покрытием с учетом математического анализа факторов риска возникновения грыж передней брюшной стенки, присудить Пономаревой И.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человека, из них 10 докторов наук по специальности 3.1.9 - Хирургия, 9 докторов наук по специальности 3.1.20 - Кардиология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, из них 3 доктора наук по специальности 1.5.22 – Клеточная биология (медицинские науки), проголосовали «за» - 22 человека, «против» - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета
«26» декабря 2024 г.



Лазаренко Виктор Анатольевич

Маль Галина Сергеевна