

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 ДОКТОРА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «30» мая 2024 г. №5

О присуждении Нетяге Андрею Алексеевичу, гражданину Российской Федерации,
ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Профилактика и лечение вентральных грыж с применением
отечественных полимерных эндопротезов (экспериментально-клиническое
исследование)» по специальности 3.1.9 – хирургия, принята к защите «06» февраля
2024 г. (протокол заседания №1) диссертационным советом Д 21.2.015.01, созданным
на базе ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, 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 Нетяга Андрей Алексеевич, 29.08.1976 года рождения. В 1999 году
окончил Курский государственный медицинский университет. Диссертацию на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Обоснование применения
новых синтетических материалов для пластики брюшной стенки (экспериментальное
исследование)» по специальности 3.1.9 – хирургия защитил в 2002 году в
диссертационном совете, созданном на базе Курского государственного медицинского
университета. В 2010 году было присвоено ученое звание «доцент». Работает доцентом
кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО «Курский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, а с декабря 2023 года – деканом лечебного и педиатрического
факультетов. Диссертация выполнена на кафедре оперативной хирургии и
топографической анатомии ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

Научный консультант: доктор медицинских наук, профессор Бежин Александр
Иванович, ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, кафедра оперативной хирургии и
топографической анатомии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Горский Виктор Александрович - доктор медицинских наук, профессор, ФГАОУ
ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени
Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра
экспериментальной и клинической хирургии Медико-биологического факультета,
профессор кафедры;

Белоконев Владимир Иванович - доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ
ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургических болезней детей и
взрослых, профессор кафедры;

Самарцев Владимир Аркадьевич - доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ
ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.
Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей
хирургии, 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 Минздрава России (Сеченовский университет), заведующий кафедрой, указала, что диссертация является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой предложены и обоснованы новые пути решения проблемы, связанной с разработкой и внедрением новых хирургических технологий профилактики и лечения вентральных грыж с применением отечественных полимерных эндопротезов, имеющей важное значение для практической медицины. 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 Нетяга Андрей Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия.

Соискатель имеет 176 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликована 41 научная работа, в том числе 10 работ в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ для публикации материалов диссертационных исследований, 7 работ в журналах, индексируемых в международных базах цитирования Scopus, 1 монография, получено 2 патента на изобретение. Авторский вклад в опубликованных работах составляет 90% в объеме 6,8 печатных листов. Отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Эффективность легких усиленных эндопротезов при лечении пациентов с вентральными грыжами средних и больших размеров / Б.С. Суковатых, Ю.Ю. Блинков, А.А. Нетяга [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2020. – № 7. – С. 39-44.
2. Сравнительное экспериментально-морфологическое исследование легких и легких усиленных эндопротезов для герниопластики / Б.С. Суковатых, Ю.Ю. Полевой, А.А. Нетяга [и др.] // Новости хирургии. – 2018. – Т. 26, № 4. – С. 402-411.
3. Особенности иннервации прямых мышц у людей с различными типами телосложения / А.А. Скипидарников, А.И. Бежин, А.А. Нетяга, А.Н. Скипидарникова // Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье». – 2013. – № 1. – С. 21-26.
4. Показания и результаты превентивного эндопротезирования брюшной стенки во время операций на органах брюшной полости и забрюшинного пространства / Б.С. Суковатых, Н.М. Валуйская, А.А. Нетяга [и др.] // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 2011. – № 4. – С. 84-88.
5. Профилактика послеоперационных вентральных грыж при помощи полипропиленового эндопротеза / Б.С. Суковатых, Н.М. Валуйская, А.А. Нетяга [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2007. – № 9. – С. 46-50.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, которые подписали:

Заднипряный Игорь Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»,

Медицинский институт им. С.И. Георгиевского, кафедра топографической анатомии и оперативной хирургии, профессор кафедры; Протасов Андрей Витальевич – доктор медицинских наук, профессор, Медицинский институт ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра оперативной хирургии и клинической анатомии им. И.Д. Кирпатовского, заведующий кафедрой; Колесников Сергей Анатольевич – доктор медицинских наук, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», Медицинский институт, кафедра факультетской хирургии, профессор кафедры; Макаров Александр Иванович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургии, профессор кафедры; Лященко Сергей Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра оперативной хирургии и клинической анатомии, заведующий кафедрой; Салимов Дмитрий Шамильевич – доктор медицинских наук, подполковник медицинской службы, Федеральное казенное учреждение «Центральный военный клинический госпиталь имени П.В. Мандрыка» Министерства обороны Российской Федерации, хирургическое отделение №2, начальник отделения.

В отзывах отражено наличие актуальности диссертационной работы Нетяги А.А., подчеркивается научная новизна и практическая значимость предлагаемых алгоритмов применения новых отечественных полимерных эндопротезов для профилактики и лечения вентральных грыж. Отмечается достоверность полученных результатов, подтвержденная современными методами статистической обработки, указывается, что диссертационная работа Нетяги А.А. соответствует специальности 3.1.9 – хирургия, отвечает всем требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Критических замечаний в отзывах не содержится.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана концепция экспериментального изучения и клинического применения отечественных полимерных эндопротезов для профилактики и лечения вентральных грыж, предложены новые подходы к экспериментальному изучению эндопротезов для герниопластики с позиций их биосовместимых, биомеханических и антибактериальных свойств, а также новые хирургические технологии их клинического применения, направленные на сохранение функционального состояния брюшной стенки, доказана перспективность применения материалов, изготовленных на основе поливинилиденфторида для лечения и превентивного эндопротезирования брюшной стенки для профилактики вентральных грыж, введен оптимизированный алгоритм профилактики и лечения вентральных грыж с применением отечественных полимерных эндопротезов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны минимальные воспалительные, атрофические и фиброзные изменения тканей брюшной

стенки при использовании легкого поливинилиденфторидного эндопротеза, возможность применения полипропиленового эндопротеза и перспективность поливинилиденфторидного эндопротеза с покрытием из серебра при имплантации в инфицированных условиях, наличие 3 типов иннервации прямых мышц живота, вероятность повреждения конечных ветвей межреберных нервов при ретромускулярном расположении эндопротеза у пациентов долихоморфного типа телосложения с расширяющейся вниз формой живота, преимущества легкого усиленного эндопротеза, позволяющего сохранить функциональное состояние брюшной стенки у пациентов со срединными вентральными грыжами, эффективность способа определения показаний к превентивной пластике, способствующего снижению уровня послеоперационных грыж после операций на органах брюшной полости, применительно к тематике диссертации результативно использованы методы гистологического, морфометрического, микробиологического, топографо-анатомического, иммуногистохимического исследований, методы ультразвукового исследования и статистического анализа, изложены особенности реакции тканей экспериментальных животных на имплантацию различных видов эндопротезов для герниопластики в асептических и инфицированных условиях, раскрыты механизмы развития атрофических и фиброзных изменений мышц брюшной стенки при имплантации стандартных, легких и композитных эндопротезов, особенности иннервации прямых мышц живота у пациентов с различными типами телосложения и формами живота, изучена взаимосвязь между выраженностью атрофических и фиброзных изменений и биомеханическими свойствами материалов, между типами иннервации прямых мышц и конституциональными особенностями, проведена модернизация методов доклинической оценки биосовместимых свойств эндопротезов для герниопластики и подходов к их клиническому применению.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены на межрегиональном уровне легкий усиленный эндопротез (патент на полезную модель № 178129), способ определения показаний для проведения превентивной пластики брюшной стенки (патент на изобретение № 2271154) и алгоритм применения отечественных полимерных эндопротезов для профилактики и лечения вентральных грыж, определены перспективы использования предложенных материалов, способствующих снижению риска развития ранних и поздних имплантат-ассоциированных осложнений у пациентов с малыми, средними и большими, рецидивными и послеоперационными вентральными грыжами, создан алгоритм их применения для профилактики и лечения вентральных грыж, представлены перспективы использования разработанных методик для дальнейшего доклинического изучения новых эндопротезов для герниопластики, создания материалов, адаптированных к анатомо-физиологическим параметрам боковой стенки живота, клинического применения поливинилиденфторидного эндопротеза с антибактериальными свойствами и совершенствования методики определения показаний к превентивному эндопротезированию брюшной стенки.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность результатов научного исследования определяется достаточным числом наблюдений и репрезентативностью выборки, соблюдением дизайна, проведением лабораторных и инструментальных исследований с использованием актуальных методов на сертифицированных приборах, соблюдением правил доказательной медицины, теория построена на известных проверяемых фактах и согласуется с опубликованными

данными по теме диссертации, идея базируется на анализе и обобщении данных мировой литературы, использовано сравнение полученных результатов и выводов с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике. Установлено, что полученные результаты сопоставимы с данными ранее проведенных исследований, использованы современные методы сбора и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна и планировании работы, анализе актуальных отечественных и иностранных литературных данных, проведении экспериментальных исследований и наборе клинического материала, статистической обработке, анализе и систематизация полученных результатов, изложении выводов и практических рекомендаций, публикации результатов с личным вкладом, составившим 90%.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания, касающиеся оценки состояния брюшной стенки у пациентов с послеоперационными вентральными грыжами с использованием только ультразвукового исследования, когда стандартом в таких случаях является мультиспиральная компьютерная томография, а также относительно утверждения о возможности использовать в условиях инфицирования тканей сетчатый полипропиленовый эндопротез Эсфил, в то время как в условиях хирургической инфекции использование полипропиленовых имплантов не рекомендуется.

Соискатель Нетяга А.А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию: ультразвуковое исследование является простым, доступным и достаточным исследованием, позволяющим в большинстве случаев оценить анатомо-функциональное состояние брюшной стенки как до, так и после герниопластики. Ультразвуковое исследование в отличие от других методов позволяло нам провести функциональные пробы, такие как сократимость мышц, определяемую их утолщением при напряжении, необходимые для клинической оценки нового легкого усиленного эндопротеза. Возможность использования полипропиленового эндопротеза Эсфил была доказана только в условиях серозного воспаления в области грыжевого мешка и грыжевых ворот проведенным экспериментальным исследованием, показавшим устойчивость к инфицированию этого материала за счет монофиламентного характера нитей из которых он изготовлен.

На заседании 30 мая 2024 г. диссертационный совет принял решение:

за решение научной проблемы, имеющей значение для развития хирургии, а именно разработку и внедрение новых хирургических технологий профилактики и лечения вентральных грыж, присудить Нетяге А.А. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 9 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 0 человек, проголосовали «за» - 18 человек, «против» - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета

«30» мая 2024 г.



Лазаренко Виктор Анатольевич

Маль Галина Сергеевна