

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 «27» июня 2024 г. № 6

О присуждении Григорьяну Арсену Юрьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Концепция местного лечения острых ран кожи и мягких тканей с применением многокомпонентных раневых покрытий (экспериментально-клиническое исследование)» по специальности 3.1.9 - Хирургия, принята к защите «14» марта 2024 г. (протокол заседания №4) 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 Григорьян Арсен Юрьевич, 22.01.1984 года рождения. В 2008 году соискатель окончил ГОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию». Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Местное лечение гнойных ран препаратами на основе энтеросгеля (экспериментальное исследование)» по специальности 3.1.9 - Хирургия защитил в 2012 году в диссертационном совете, созданном на базе ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2018 году было присвоено ученое звание «доцент». Работает доцентом кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии в ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 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:

Сергеев Алексей Николаевич - доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей хирургии, заведующий кафедрой;

Андреев Александр Алексеевич - доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей и амбулаторной хирургии, профессор кафедры;

Нузова Ольга Борисовна - доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской хирургии, профессор кафедры;

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 и концепция местного лечения острых ран кожи и мягких тканей с применением многокомпонентных раневых покрытий, 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 Григорьян Арсен Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9 - Хирургия.

Соискатель имеет 245 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, 6 работ в журналах, индексируемых в международных базах цитирования Scopus и Web of Science, получено 9 патентов на изобретение. Авторский вклад в опубликованных работах составляет 90% в объеме 6,7 печатных листов. Отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. РН-чувствительный перевязочный материал в мониторинге течения раневого процесса / А.Ю. Григорьян, А.И. Бежин, Т.А. Панкрушева [и др.] // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2023. – Т. 18, № 1. – С. 59-62.
2. Экспериментальная оценка особенностей течения раневого процесса при использовании оригинального раневого покрытия / А.Ю. Григорьян, А.И. Бежин, Т.А. Панкрушева [и др.] // Сибирское медицинское обозрение. – 2023. – № 3. – С. 93-99.
3. Местная терапия гнойных ран раневыми покрытиями / А.Ю. Григорьян, А.И. Бежин, Т.А. Панкрушева, Б.С. Суковатых // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2022. – № 11. – С. 42-48.
4. Эффективность комбинации мирамистина с метронидазолом в лечении гнойно-воспалительных процессов мягких тканей / Б.С. Суковатых, Ю.Ю. Блинков, С.И. Тиганов, А.Ю. Григорьян [и др.] // Вестник экспериментальной и клинической хирургии. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 312-318.
5. Влияние хитозан-коллагенового комплекса с наночастицами серебра на течение раневого процесса в эксперименте / А.И. Бежин, В.А. Липатов, Э.В. Фрончек, А.Ю. Григорьян [и др.] // Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье». – 2019. – № 2. – С. 5-16.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, которые подписали:

Алимов Александр Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра

хирургии и эндоскопии факультета дополнительного профессионального образования, профессор кафедры; Луценко Владимир Дмитриевич, доктор медицинских наук, профессор, ОГБУЗ «Яковлевская центральная районная больница», отделение хирургии, заведующий отделением; Мамошин Андриан Валерьевич, доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», кафедра специализированных хирургических дисциплин, профессор кафедры; Ташкинов Николай Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей и клинической хирургии, заведующий кафедрой; Ярош Андрей Леонидович, доктор медицинских наук, доцент, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», кафедра госпитальной хирургии, заведующий кафедрой.

В отзывах отражено наличие актуальности диссертационной работы Григорьяна А.Ю., подчеркивается научная новизна и практическая значимость предлагаемой концепции местного лечения острых ран кожи и мягких тканей с применением многокомпонентных раневых покрытий. Отмечается достоверность полученных результатов, подтвержденная современными методами статистической обработки, указывается, что диссертационная работа Григорьяна А.Ю. 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 местного лечения острых ран кожи и мягких тканей с применением многокомпонентных раневых покрытий, предложены новые подходы к экспериментальному изучению раневого процесса с разной степенью выраженности воспалительных явлений, персонализированный подход к лечению ран в зависимости от фазы раневого процесса, выраженности экссудации, pH раны, а также новый метод неинвазивного мониторинга раневого процесса, доказана эффективность применения разработанных многокомпонентных раневых покрытий, зависимость уровня pH ран от степени их контаминации, информативность перевязочного материала с реверсивной цветовой индикацией в мониторинге раневого процесса, введены новые многокомпонентные раневые покрытия для местного лечения ран, способ местного лечения гнойно-воспалительного процесса кожи и мягких тканей, способ прогнозирования нагноения ран кожи и мягких тканей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны корреляционные взаимосвязи между степенью микробной обсемененности ран, уровнем pH ран, скоростью заживления, уровнем клеток фибробластического ряда, уровнем гидроксипролина в тканях раны, определены нелинейной связи pH раневой поверхности с частотой обнаружения патогенных микроорганизмов в ране, мониторинг pH раны позволяет прогнозировать степень обсемененности раны, а также определять

тенденцию течения раневого процесса, разработанный перевязочный материал, способный реагировать изменением цвета в ответ на изменение рН раневой среды позволяет проводить неинвазивный мониторинг раны, использование разработанных многокомпонентных раневых покрытий позволяет улучшить результаты местного лечения воспалительных процессов кожи и мягких тканей вследствие эффективного снижения обсемененности ран микроорганизмами, очищения ран, сокращения периода проявления местных признаков воспаления, стимуляции процессов пролиферации фибробластов, ускорения краевой эпителизации раневой поверхности, что приводит к быстрому сокращению площади и объема раны, применительно к тематике диссертации результативно использованы методы микробиологического, планиметрического, гистологического, морфометрического, биохимического исследований, рН- и термометрии, а также статистического анализа, изложены особенности течения раневого процесса разной степени выраженности воспалительных явлений при использовании разработанных многокомпонентных раневых покрытий и перевязочного материала для мониторинга раневого процесса, раскрыты особенности динамики рН ран в зависимости от фазы раневого процесса, степени обсемененности ран патогенными микроорганизмами и их качественного состава, изучена взаимосвязь между планиметрическими, биохимическими, микробиологическими, рН-метрическими показателями ран в динамике раневого процесса в зависимости от способа местного лечения, проведена модернизация средств для местного воздействия на рану, методов неинвазивного мониторинга ран и подхода к местному лечению ран в сторону персонализации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены на межрегиональном уровне средства для лечения гнойно-воспалительных процессов мягких тканей и слизистых оболочек (патенты на изобретения № 2542373, 2542376, 2601897, 2603490, 2605343, 2646462), способ местного лечения гнойно-воспалительного процесса кожи и мягких тканей (патент на изобретение № 2808365), способ получения кислотно-основного индикатора для создания гибких рН-чувствительных систем (патент на изобретение № 2626352), способ прогнозирования нагноения ран кожи и мягких тканей (патент на изобретение № 2814373) и концепция местного лечения острых ран кожи и мягких тканей с применением многокомпонентных раневых покрытий, определены перспективы дальнейшего исследования разработанных многокомпонентных раневых покрытий и перевязочного материала для мониторинга ран, использования принципов сформулированной концепции местного лечения острых ран кожи и мягких тканей, создан алгоритм применения разработанных многокомпонентных раневых покрытий и перевязочного материала с реверсивной цветовой индикацией, представлены данные об особенностях регенерации кожи и динамике гидроксипролина в тканях раны с различной степенью выраженности воспалительного процесса при использовании разработанных многокомпонентных раневых покрытий, представлены перспективы использования разработанных способов моделирования ран и методов исследования для доклинического изучения новых раневых покрытий и других способов местного лечения ран.

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 90%.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: относительно использования формулировки «ран кожи и мягких тканей», при этом мягкие ткани являются частью раны. Не раскрыт вопрос токсичности иммобилизованного галохромного красителя.

Соискатель Григорьян А.Ю. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию: использование терминологии «ран кожи и мягких тканей» было продиктовано необходимостью сделать акцент на уровень поражения тканей, то есть, повреждена только кожа или кожа и подлежащие ткани, данный факт имел значение, так как в клинической части работы критерием включения в группы исследования был первый или второй уровень поражения тканей по D.H. Ahrenholz. Наличие токсического эффекта оценивалось по отношению к клеткам меристемы растения Allium сера (Allium test), токсическое действие оценивали по изменениям длины корней исследуемой группы относительно контрольной после проращивания в течение трех суток, отмечено, что цитотоксичность исследуемого красителя была соизмерима с активностью материалов, обработанных бриллиантовым зеленым, или выражена в меньшей степени.

На заседании 27 июня 2024 г. диссертационный совет принял решение:

за решение научной проблемы, имеющей значение для развития хирургии, а именно разработку концепции местного лечения острых ран кожи и мягких тканей с применением многокомпонентных раневых покрытий и перевязочного материала с реверсивной цветовой индикацией для мониторинга раневого процесса, присудить Григорьяну А.Ю. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.9 - Хирургия, 8 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» - 17 человек, «против» - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель  
диссертационного совета

Лазаренко Виктор Анатольевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
«27» июня 2024 г.

Маль Галина Сергеевна

