

ЗАКЛЮЧЕНИЕ диссертационного совета ДСУ 208.001.10 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

аттестационное дело 74.01- 24/109-2021

решение диссертационного совета от 20 декабря 2021 года № 16

О присуждении Козыреву Герману Владимировичу, гражданину РФ, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Инновационная хирургия гипоспадии и коррекция осложнений» в виде рукописи по специальностям 14.01.23 – Урология и 14.01.19 – Детская хирургия принята к защите 20 сентября 2021 г., протокол № 11 диссертационным советом ДСУ 208.001.10 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0458/Р от 28.05.2020г.).

Козырев Герман Владимирович 1977 года рождения, в 2000 году с отличием окончил Северо-Осетинскую государственную медицинскую академию Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ по специальности «Педиатрия».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Бездренажные методы отведения мочи в лечении детей с клапанами задней уретры и рефлюксирующим уретерогидронефрозом» по специальности 14.01.19 - Детская хирургия защитил в диссертационном совете при Российском государственном медицинском университете 2008 году.

В период подготовки диссертации Козырев Герман Владимирович работал в должности детского уролога-андролога ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Козырев Герман Владимирович работает в должности детского уролога-андролога в обособленном структурном подразделении Российская детская клиническая больница федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – с 2002 года по настоящее время.

Диссертация «Инновационная хирургия гипоспадии и коррекция осложнений» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.23 – Урология и 14.01.19 – Детская хирургия выполнена в Институте Урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научные консультанты:

– доктор медицинских наук, профессор Газимиев Магомед-Салах Алхазурович, ФГ АОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), заместитель директора Института урологии и репродуктивного здоровья человека

– член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Яцык Сергей Павлович, ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский Цента Здоровья Детей» Минздрава России, руководитель Института детской хирургии

Официальные оппоненты:

Даренков Сергей Петрович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральная

государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации, кафедра урологии, заведующий кафедрой

Гамидов Сафар Исраил оглы – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение андрологии и урологии, заведующий отделением

Рудин Юрий Эдвартович – доктор медицинских наук, профессор, Научно-исследовательский институт урологии и интервенционной радиологии имени Н.А. Лопаткина – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, группа детской урологии, руководитель группы – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, составленном Академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором Пушкарем Дмитрием Юрьевичем – заведующим кафедрой урологии, указала, что диссертация Козырева Германа Владимировича на тему «Инновационная хирургия гипоспадии и коррекция осложнений» является научно-квалификационной работой, в которой осуществлено решение крупной научной проблемы, хирургического лечения гипоспадии, имеющей важное социально-экономическое значение.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Козырева Германа Владимировича на тему «Инновационная хирургия гипоспадии и коррекция осложнений» соответствует требованиям п.

15 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 №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор - Козырев Герман Владимирович - заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.23 – Урология и 14.01.19 – Детская хирургия.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: Заслуженного врач РФ, доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением урологии ГБУЗ «ГКБ им. Д.Д. Плетнёва ДЗМ»; заведующего кафедрой урологии и андрологии ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России – Мартова Алексея Георгиевича; доктора медицинских наук, научного сотрудника МНОЦ ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» – Пшихачева Ахмедхана Мухамедовича; доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры госпитальной хирургии ФГАОУ ВО Белгородский государственный медицинский университет Минздрава России; врача уролога урологического отделения ОГБУЗ Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа – Шкодкина Сергея Валентиновича

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей

организации в связи с тем, что два из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 22 опубликованные работы, из них 13 по теме диссертации, общим объемом 3,0 печатных листа, из них 10 из них в журналах, перечня изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России и Перечня рецензируемых изданий Университета (в том числе 5 в журналах международных баз данных Web of Science, Scopus, PubMed, Chemical Abstracts); 3 работы – в зарубежных журналах 1-2-го квартиля (Urology); 2 патента.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Козырев, Г. В.** Устранение вентрального искривления полового члена у детей с гипоспадией / Г. В. Козырев, Д. Т. Манашерова, Г. А. Абдулкаримов, Ф. К. Абдуллаев // **Урология.** 2021. № 2. С. 59–62.
2. **Козырев, Г. В.** Сравнительный гистологический анализ лоскутов крайней плоти и слизистой щеки для лечения проксимальных форм гипоспадии у детей / Г. В. Козырев, Д. Т. Манашерова, Г. А. Абдулкаримов, Б.Л. Кушнир, Ф.К. Абдуллаев, В.В. Николаев, М.А. Газимиев // **Урология.** 2019. Декабрь. № 6. С. 87–91.
3. **Козырев, Г. В.** Коррекция стенозов уретры после оперативных вмешательств по поводу проксимальных форм гипоспадии у детей / Г. В. Козырев, Д. Т. Манашерова, Г. А. Абдулкаримов, Ф.К. Абдуллаев, М.А. Газимиев // **Урология.** 2020. № 5. С. 74–78.

В связи с тем, что диссертация выполнена по двум специальностям 14.01.23 – Урология и 14.01.19 – Детская хирургия, в состав диссертационного совета с правом решающего голоса введены пять докторов наук по специальности 14.01.19 – Детская хирургия: Алхасов Абдуманап Басирович – доктор медицинских наук, профессор; Александров Андрей Евгеньевич – доктор медицинских наук, которые являются членами диссертационного

совета Д 001.023.01, созданного на базе ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, утвержденного Приказом Минобрнауки России № 714/нк от 02.11.2012 года; Митупов Зорикто Батоевич – доктор медицинских наук, профессор; Игнатъев Роман Олегович – доктор медицинских наук; Батаев Саидхасан Магомедович – доктор медицинских наук, которые являются членами диссертационного совета Д 212.058.10, созданного при ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, утвержденного Приказом Минобрнауки России № 95/нк от 26.01.2018г.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана универсальная система хирургического лечения всех форм гипоспадии и возможных осложнений на основе усовершенствования существующих хирургических методов, в том числе этапной уретропластике со слизистой щеки, а также применения запатентованных методов, направленных на повышение эффективности и снижения количества осложнений в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

Проведен сравнительный анализ применения наиболее эффективных хирургических методик в каждом разделе, по каждой форме гипоспадии, с привлечением контрольной группы наблюдения, с применением методов описательной статистики, что придает итогам диссертации фундаментальность и достоверность.

Доказано, что уретропластика по TIP наиболее эффективна у пациентов со стволовой и дистальными формами, а при венечной целесообразно применение комбинированной техники Mathieu-IP, что позволяет уменьшить риск развития таких осложнений как свищи уретры.

Предложены методы устранения не только вентрального искривления полового члена (методика STAGE), но и дорзального и латерального –

вентральная пликация кавернозных тел и латеральная пликация контрлатерального кавернозного тела, что значительно улучшает функциональные результаты операции.

Введен в широкую хирургическую практику собственный способ устранения транспозиции мошонки при тяжелых формах гипоспадии, что не только улучшает косметические результаты операции, но и делает возможным нормальную половую жизнь в будущем.

Доказана определяющая роль выбора метода отведения мочи в послеоперационном периоде, а также дифференцированного подхода к выбору повязок и необходимой длительности их использования при различных формах гипоспадии, что также улучшает качество жизни пациента после операции и заметно уменьшает отек, улучшается заживление кожи.

Выявлены недостатки двухэтапной методики уретропластики по Bracka со слизистой щеки, и установлено, что частота осложнений значительно снижается при использовании собственного способа, который заключается в формировании ложа из tunica dartos боковых поверхностей полового члена и укладке слизистого лоскута на это ложе (патент на изобретение № 2738557), что позволяет значительно улучшить приживляемость трансплантата за счет реваскуляризации его из хорошо кровоснабжаемых подлежащих тканей и в дальнейшем улучшить результаты уретропластики.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что на основании оценки не только функциональных, но и косметических результатов определены наиболее эффективные методы хирургического лечения всех форм гипоспадии.

Доказано, что усовершенствования, используемые для этапной уретропластики со слизистой щеки, в частности формирование ложа из хорошо кровоснабжаемых тканей и укладка самого трансплантата, вносят новый вклад в расширение представлений о механизмах приживления свободного трансплантата из слизистой щеки.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы кожно-мышечно-фасциальные лоскуты из мошонки у пациентов с дефицитом кожи после повторных операций. Это способствует улучшению не только косметических результатов операции, но и снижает риски развития таких осложнений как свищи уретры.

Предложено определять выбор метода хирургического лечения гипоспадии на основании предоперационной оценки локализации меатуса и степени искривления полового члена, а у пациентов с осложнениями после предыдущих операций на степени и обширности рубцовых изменений кожи, степени искривления. Разработанная система предоперационной оценки позволяет хирургу подготовиться к предстоящему оперативному вмешательству, выбрать оптимальную методику, облегчив его навигацию во время операции и, таким образом, снизить риск интраоперационных осложнений.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что материалы диссертации внедрены в практику работы отделения уроандрологии Российской детской клинической больницы, и используются в педагогическом процессе на кафедре детской хирургии ФГАОУ ВО РНИМУ им Н.И. Пирогова Минздрава России.

Результаты и практические рекомендации диссертационной работы могут быть использованы в специализированной клинической практике на уровне областных и федеральных учреждений практического здравоохранения для повышения эффективности лечения гипоспадии. Целесообразно продолжение исследовательской работы в данном направлении с целью разработки новых способов хирургического лечения.

Определена перспектива использования этапной уретропластики со слизистой щеки, что позволяет создавать протяженную артифициальную уретру как у первичных пациентов, так и после неудачных операций, с рубцовыми деформациями кожи полового члена и дефицитом кожи.

Использование кожных мошоночных лоскутов у пациентов с дефицитом кожи является эффективным методом коррекции.

Применена шкала NOPE для оценки косметических результатов лечения гипоспадии, что позволило не только объективно их оценить, но и выработать приемы и способы улучшения. Представлены результаты и сравнение косметических результатов для различных форм гипоспадии, а также хирургических методик. В частности сравнение способа устранения транспозиции мошонки по Glen-Anderson и собственному (патент на изобретение № 2737999) выявило меньшее количество рубцов, отека кожи и более естественный вид полового члена при собственном запатентованном способе.

Использованы современные методики сбора, обработки исходной информации, фотографировании дооперационных и послеоперационных данных, что также позволило объективизировать косметические результаты лечения гипоспадии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что идея диссертационного исследования базируется на анализе практики и обобщении передового опыта в данной области науки, а само исследование выполнено на высоком методическом уровне, в нем полно и содержательно раскрываются основные разделы, оно характеризуется большим количеством объектов исследования (965 пациента) и проспективным характером научных изысканий. В работе использованы современные методы клинического обследования больных и апробированные методы лабораторных и инструментальных исследований, проведение которых утверждено Минздравом России.

Достоверность полученных результатов обеспечена подтверждением статистическими методами репрезентативной выборки пациентов, а также чёткими критериями включения пациентов в сравниваемые выборки, обеспечившие достаточную их схожесть. Достоверные и четко

сформулированные основные выводы, а также практические рекомендации диссертации полностью отражают результаты проведенных исследований и логически вытекают из поставленных задач.

Теория диссертации построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по ее теме. Задачи работы поставлены адекватно, с применением современных методов статистического подсчета и анализом современной российской и зарубежной научной литературы (168 источников). Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Все исследования зарегистрированы в установленном порядке. Их достоверность подтверждается точностью регистрации первичной документации, в которой полностью отражен объем анамнестических, клинических и функциональных исследований, а также статистическая обработка данных. В процессе исследования на всех этапах были использованы общенаучные методы (синтез, анализ, индукция, дедукция, обобщение, сравнение, логический метод и т.д.). Выводы и предложения логично вытекают из содержания диссертации, отражают решение поставленных задач, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 10 работ в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России и 3 работы в ведущих зарубежных журналах. Кроме этого, в диссертацию включены 2 патента на изобретение.

Личный вклад автора

Автору принадлежит идея исследования и ее реализация на всех этапах: планирования, определения методологии, создания и постановки методик, сбора научного материала, анализа, статистической обработки и интерпретации полученных данных. Автором самостоятельно определены цель, задачи и разработан дизайн исследования. Соискатель лично

осуществлял все этапы диссертационной работы и принимал непосредственное участие в получении исходных данных и апробации результатов. В публикациях, написанных в соавторстве, вклад автора является основным. Все операции у 965 пациентов осуществлены лично самим автором.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, с наличием плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 15 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 №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к докторским диссертациям.

При проведении тайного голосования, диссертационный совет, в количестве 29 человек, из них 14 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (9 докторов наук по специальности 14.01.23 – Урология и 5 докторов наук по специальности 14.01.19 – Детская хирургия), участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 5 человек, проголосовали: за присуждение ученой степени – 29, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 20 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Козыреву Герману Владимировичу ученую степень доктора медицинских наук.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

22 декабря 2021 года



Аляев Юрий Геннадьевич

Тельпухов Владимир Иванович