

## Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Гореловым Дмитрием Сергеевичем на тему: «Резидуальные камни почек после перкутанной нефролитотрипсии: современные методы диагностики и удаления» по специальности 3.1.13 Урология и андрология.

Решением диссертационного совета 21.2.050.03 (Д 208.090.08) на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.12.2023 г., протокол №14, Горелову Дмитрию Сергеевичу, присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 Урология и андрология.

Присутствовало 19 членов диссертационного совета, из них по специальности: 3.1.13 Урология и андрология – 8 (из 25 человек, входящих в состав совета).

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Багненко Сергей Федорович (председатель)	доктор медицинских наук, профессор	3.1.9. Хирургия
2	Боровец Сергей Юрьевич (ученый секретарь)	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология
3	Акопов Андрей Леонидович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.9. Хирургия
4	Аль-Шукри Адель Сальманович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология
5	Аль-Шукри Сальман Хасунович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология
6	Бедров Александр Ярославович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия
7	Борискова Марина Евгеньевна	доктор медицинских наук, доцент	3.1.9. Хирургия
8	Василевский Дмитрий Игоревич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.9. Хирургия
9	Давыденко Владимир Валентинович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия
10	Корнеев Игорь Алексеевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология
11	Корольков Андрей Юрьевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.9. Хирургия
12	Кузьмин Игорь Валентинович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология
13	Лазарев Сергей Михайлович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.9. Хирургия
14	Марченко Сергей Павлович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия
15	Немков Александр Сергеевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия
16	Петров Сергей Борисович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология

17	Протошак Владимир Владимирович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология
18	Шихвердиев Назим Низамович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия
19	Школьник Михаил Иосифович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология

Результаты голосования: за – 19, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.03 (Д 208.090.08) на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 06.12.2023 г. №14

О присуждении Горелову Дмитрию Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Резидуальные камни почек после перкутанной нефролитотрипсии: современные методы диагностики и удаления» по специальности 3.1.13 Урология и андрология принята к защите 04.10.2023 г., протокол №11 диссертационным советом 21.2.050.03 (Д 208.090.08) на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого 6-8), приказ № 653/НК от 30 октября 2020 года.

Горелов Дмитрий Сергеевич, 16.08.1980 года рождения, окончил «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело» в 2003 году.

С 2017 года по настоящее время работает врачом-урологом отделения урологии №2 (дистанционной литотрипсии и эндовидеохирургии) НИЦ

урологии НИИ хирургии и неотложной медицины ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И. П. Павлова Минздрава России.

Диссертация выполнена в НИЦ урологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Гаджиев Нариман Казиханович – доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной хирургии медицинского факультета, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

Официальные оппоненты:

Дутов Валерий Викторович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой урологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского»

Гулиев Бахман Гидаятovich – доктор медицинских наук, профессор, руководитель центра урологии с робот-ассистированной хирургией СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница».

Оппоненты дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Комяковым Борисом Кирилловичем, указала, что диссертационная работа Горелова Дмитрия Сергеевича на тему: «Резидуальные камни почек после перкутанной нефролитотрипсии: современные методы диагностики и удаления» по специальности 3.1.13. Урология и андрология является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена важная для современной урологии научно-практическая задача по диагностике

резидуальный камней почек на интраоперационном этапе и в раннем послеоперационном периоде, а также их удалению.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенного исследования и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании сотрудников кафедры урологии и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России, протокол заседания №14 от 07.11.2023 г.

Соискатель имеет 15 работ в российских и зарубежных печатных изданиях: 14 из них в журналах, входящих в список рецензируемых журналов базы данных Scopus и PubMed, и рекомендованных высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Горелов Д.С., Резидуальные камни после ПНЛ: проблемы диагностики и лечения (обзор литературы) // Н.К. Гаджиев, Г.Н. Акопян, А.О. Иванов, В.Л. Щукин, А.Э. Талышинский, С.Б. Петров // Экспериментальная и клиническая урология. – 2019. – № 1. – С. 57-63.

В статье представлен обзор актуальных представлений о проблеме диагностики и удаления резидуальных камней почек, сформулированы вопросы по данной теме, требующие дальнейшего изучения. Авторский вклад 5/7 стр.

2. Горелов Д. С. Мультицентровое исследование хирургических методов лечения уролитиаза по данным "Национального реестра хирургического лечения мочекаменной болезни" // Н.К. Гаджиев, В.Е. Григорьев, М.Ю. Бахтин, А.В. Писарев, Н.С. Тагиров, В.М. Обидняк, С.Б. Петров, Д.А. Мазуренко, Д.А.

Курников // Экспериментальная и клиническая урология. – 2019. – № 4. – С. 14-18

В статье представлены результаты многоцентрового исследования эффективности применения "Национального реестра хирургического лечения мочекаменной болезни" с учетом различного подхода к выполнению перкутанной нефролитотрипсии в разных клиниках. Авторский вклад 3/5 стр.

3. Д.С. Горелов. Осложнения перкутанной нефролитотрипсии: диагностика и лечение // Н.К. Гаджиев, В.М.Обидняк, В.А. Малхасян, Г.Н. Акопян, Д.А. Мазуренко, Р.Р. Харчилава, С.Б. Петров, А.Г. Мартов // Урология. – 2020. – № 5. – С. 139-148

В статье представлен обзор всех возможных осложнений перкутанной нефролитотрипсии на интраоперационном и послеоперационном этапах, обсуждены методы предотвращения осложнений, их своевременной диагностики и лечения. Авторский вклад 6/10 страниц

На автореферат поступил отзыв от:

Когана Михаила Иосифовича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой урологии и репродуктивного здоровья человека ( с курсом детской урологии-андрологии) ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет»

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается п. 22, п. 24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- *Разработаны* методы предоперационного прогнозирования степени риска оставления резидуальных камней.
- *Предложены* новые подходы к улучшению интраоперационной навигации и послеоперационному выявлению резидуальных камней, позволяющие повысить эффективность перкутанной нефролитотрипсии.

- *Доказана* перспективность и эффективность сочетания рентгеноскопии, УЗИ и фиброинспекции чашечно-лоханочной системы для интраоперационной верификации резидуальных камней.
- *Разработана* схема предоперационной оценки вероятности удаления резидуальных камней почек в зависимости от их расположения.
- *Введены* новые представления об использовании в рутинной практике современных информационных технологий, значительно повышающих эффективность прогноза оставления резидуальных камней во время перкутанной нефролитотрипсии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- *Доказано*, что применение разработанных инновационных методов прогноза оставления резидуальных камней способствует существенному снижению рецидивного камнеобразования.
- *Применительно к проблематике диссертации результативно использован* метод прогнозирования исходов перкутанной нефролитотрипсии, эффективность которого научно обоснована после проведенного статистического анализа.
- *Изложены* патогенетические аспекты дифференцирования ранних рецидивов мочекаменной болезни от оставленных резидуальных фрагментов.
- *Раскрыты* представления о течении мочекаменной болезни в раннем послеоперационном после перкутанной нефролитотрипсии и расширены представления о предупреждении рецидивного камнеобразования.
- *Изучены* взаимосвязи рецидивов камнеобразования с оставлением резидуальных камней при перкутанной нефролитотрипсии. *-Проведена* модернизация существующих алгоритмов предоперационного прогнозирования эффективности хирургического лечения при перкутанном хирургическом лечении нефролитиаза. Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- *Разработана* номограмма «Модель прогнозирования эффективности перкутанной нефролитотрипсии», позволяющая врачу оценить риск оставления резидуальных фрагментов.
- *Определены* оптимальные методы обнаружения резидуальных камней, как во время операции, так и в раннем послеоперационном периоде *и установлен* их вклад в достижение полного освобождения почки от камней.
- *Создано* онлайн-приложение, для прогнозирования риска оставления резидуальных камней после перкутанной нефролитотрипсии и научно обоснована его эффективность, что способствует более качественной подготовке врача к операции.
- *Представлены* новые методы удаления резидуальных камней в интраоперационном и послеоперационном периоде и обоснована эффективность этих усовершенствований.
- Оценка достоверности результатов исследования выявила:
- *Предложенные выводы построены* на проверяемых фактах, которые согласуются с описанными ранее и опубликованными данными по рассматриваемому вопросу;
- для экспериментальных работ *использована* репрезентативная выборка, большой комплекс современных минимально инвазивных хирургических методик, сертифицированное оборудование и лицензионное программное обеспечение, разносторонний статистический анализ данных; выявлена высокая схожесть теоретических результатов с экспериментальными и литературными данными.
- *теория опирается* на известные факты, свидетельствующие о больших технических сложностях, травматичности вмешательств, высокой частоте осложнений с возможной потерей функции почки при лечении больных нефролитиазом;
- *идея базируется* на анализе мирового опыта перкутанного лечения нефролитиаза и предупреждения рецидивного камнеобразования;

- *использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации, проведено сравнение с результатами, полученными другими исследователями, работающими в данной области;
- *установлено* качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в источниках литературы по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах научного исследования: в определении концептуального направления исследования, формировании его цели и задач, анализе литературы по теме диссертации. Автором лично определены критерии для включения или невключения в исследование; у каждого обследуемого получено информированное согласие на участие в исследовании; лично в качестве оператора выполнено 276 хирургических вмешательств по поводу нефролитиаза. При непосредственном участии автора создано онлайн-приложение «Прогнозирование эффективности перкутанной нефролитотрипсии», позволяющее оценить вероятность оставления резидуальных камней в почках.

Автором лично проведен сбор научного материала, аналитическая и статистическая обработка, научное обоснование полученных результатов в группах наблюдения, их анализ и обобщение, подготовлены основные публикации по выполненной работе.

При проверке текста диссертации и анализе опубликованных работ, в которых изложены основные научные результаты труда, научной недобросовестности, основанной на заимствованиях, не выявлено.

В ходе защиты критических замечаний не поступало.

На заседании 06.12.2023 г. диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация Горелова Д. С. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства РФ от 11.09.2021 № 1539), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой




степени кандидата наук и принял решение присудить Горелову Дмитрию Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология за решение важной научно-практической задачи – предупреждение оставления резидуальных камней и снижение риска рецидивного камнеобразования.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета

д.м.н., профессор, академик РАН



  
Багненко Сергей Федорович

Ученый секретарь

диссертационного совета,

д.м.н., профессор



Боровец Сергей Юрьевич

06 декабря 2023 г.