



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«Алтайский государственный  
медицинский университет»**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
**(ФГБОУ ВО АГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)**  
пр. Ленина, 40, г. Барнаул, 656038  
Тел. (3852) 566 822; факс (3852) 566 801  
E-mail: rector@agmu.ru; https://asmu.ru  
ОКПО 01962853, ОГРН 1022201762164;  
ИНН 2225003156, КПП 222501001

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Ректор Федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования  
**«Алтайский государственный  
медицинский университет»**  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
**И.И. Шереметьева**



\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Алтайский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Состояние копулятивной функции у пациентов после малоинвазивных вмешательств по поводу доброкачественной гиперплазии предстательной железы» выполнена на кафедре урологии и андрологии с курсом ДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Гринь Евгений Александрович работал в СПб ГБУЗ «Клиническая больница Св. Луки» в должности врача-уролога.

В 2005 г. Окончил Казахскую государственную медицинскую академию по специальности лечебное дело.

С 2015 по 2017 гг. проходил клиническую ординатуру по специальности «Урология» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург).

С 2017 г. по настоящее время работает урологом урологического отделения СПб ГБУЗ Клинической больницы Святителя Луки.

Научный руководитель – Попов Сергей Валерьевич, доктор медицинских наук, профессор, главный врач Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения Клинической больницы Святителя Луки, руководитель Центра эндоскопической урологии и новых технологий.

Гринь Е.А. прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре к кафедре урологии и андрологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России (протокол заседания № 9 от 22.09.2022).

Тема диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук утверждена на заседании кафедры урологии и андрологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России (протокол заседания № 9 от 22.09.2022).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам «история и философия науки», «иностранный язык» и по специальности «урология» выдана 14.04.2023 г. Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Проведение исследования одобрено Локальным этическим комитетом при СПб ГБУЗ Клинической больницы Святителя Луки, протокол №13/2 от 28.04.2017.

По итогам обсуждения проведена оценка выполненной соискателем работы и принято следующее заключение:

### **Актуальность**

В настоящее время понятие качества жизни после операции по поводу доброкачественной гиперплазии предстательной железы стало значительно шире, чем только улучшение мочеиспускания. В доступной литературе отсутствуют данные о влиянии как трансуретральной механической энуклеации доброкачественной гиперплазии предстательной железы биполярным электродом, так и о ретроперитонеально выполненной эндовидеохирургически на состояние копулятивной функции в различные сроки после операции.



Практически не представлены результаты комплексной оценки нейрорефлекторного статуса и гормонального фона пациентов после различных способов оперативного лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы, не показано, существует ли взаимосвязь между копулятивной функцией и продолжительностью ночного сна.

Диссертационное исследование Гринь Е.А. посвящено оценке состояния копулятивной функции у пациентов в послеоперационном периоде после малоинвазивных энуклеативных методик по поводу доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Полученные результаты исследования позволяют обосновать метод выбора оптимальной энуклеативной методики лечения доброкачественной гиперплазией предстательной железы у сексуально активных пациентов.

### **Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор разработал план исследования, определил его цель и задачи, осуществил отбор пациентов. Принимал непосредственное участие в клинических и инструментальных исследованиях, в выполнении хирургических вмешательств, результаты которых изложены в диссертационной работе, произвел анализ и оформление полученных данных в виде публикаций и научных докладов. Автор лично принимал участие в выполнении свыше 80% оперативных вмешательств, включенных в исследование. Диссертантом проведен обзор литературных данных по теме исследования. Сформирована реляционная база с последующей статистической обработкой, анализ которой позволил доказательно сформулировать выводы и дать практические рекомендации.

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с принципами доказательной медицины. Достоверность научных результатов и выводов обоснована достаточным объемом выборки исследуемых групп (всего 346 пациентов с диагнозом ДГПЖ), объемом использованных современных аналитических, клинических, лабораторных, инструментальных и патологоанатомических методов обследования пациентов, а также применением современных рекомендуемых статистических методов и прикладных статистических программ.

### **Научная новизна результатов исследования**

Впервые проведена комплексная сравнительная оценка состояния копулятивной функции, нейрорефлекторного статуса, гормонального фона, продолжительности ночного сна и его корреляции с уровнем тестостероновых фракций через 6 месяцев и 1 год после малоинвазивных вмешательств по поводу доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Определены оптимальные хирургические методы лечения больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы в зависимости от заинтересованности пациента в продолжении сексуальной активности, отношения его к наличию или отсутствию ретроградной эякуляции в отдаленном периоде (6 мес и 12 мес) после операции. Доказано, что проведение «тригонизации» ложа при проведении эндовидеохирургической аденомэктомии обеспечивает наилучший гемостаз и позволяет ликвидировать полость так называемого «предпузыря», играющего основную роль в патогенезе послеоперационной ретроградной эякуляции («Способ профилактики интраоперационного кровотечения во время проведения эндовидеохирургической аденомэктомии» Патент на изобретение 2763253 С1, 28.12.2021. Заявка №2021119627 от 05.07.2021; опубл. 28.12.2021, Бюл. №1.).

### **Практическая значимость исследования**

На основании результатов исследования сформулированы рекомендации по выбору методики хирургического лечения при доброкачественной гиперплазии предстательной железы у сексуально активных пациентов. Применение эндовидеохирургического доступа наиболее оправдано у пациентов, заинтересованных в продолжении сексуальной активности и имеющих отрицательное отношение к ретроградной эякуляции в послеоперационном периоде, что необходимо учитывать на этапе планирования хирургического вмешательства.

### **Внедрение полученных результатов исследования**

Основные положения диссертационной работы внедрены в практику урологического отделения Санкт–Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения Клинической больницы Святителя Луки и в учебный процесс на базе кафедры урологии и андрологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России (г. Барнаул).



## **Ценность научных работ соискателя и полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

Основные теоретические и методические положения, полученные в результате диссертационной работы, докладывались автором и обсуждались на следующих конференциях: «XIV Российская Школа оперативной урологии» (Ростов-на-Дону, 2018), «IV Невский урологический форум (Санкт-Петербург, 2018), «VI Российский Конгресс по Эндоурологии и Новым Технологиям» (Санкт-Петербург, 2018), «XVIII Конгресс РОУ» (Екатеринбург, 2018), «V Конгресс Ассоциации Молодых Урологов России» (Москва, 2018), «XIX Конгресс РОУ» (Ростов-на-Дону, 2019), XX Конгресс РОУ (2020, Онлайн).

По теме диссертации опубликовано 12 печатных научных работ из которых 9 представлены в рецензируемых научных изданиях рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 2 в журналах базы данных Scopus.

Получены 3 патента на изобретение: «Способ профилактики интраоперационного кровотечения во время проведения эндовидеохирургической аденомэктомии» // Патент РФ на изобретение 2763251 С1, 28.12.2021, заявка №2021118172 от 21.06.2021; опубл. 28.12.2021, Бюл. №1.

«Способ проведения эндовидеохирургической аденомэктомии внебрюшинным доступом с использованием морцеллятора» Патент на изобретение 2763252 С1, 28.12.2021. Заявка №2021119626 от 05.07.2021; опубл. 28.12.2021, Бюл. №1.

«Способ профилактики интраоперационного кровотечения во время проведения эндовидеохирургической аденомэктомии» Патент на изобретение 2763253 С1, 28.12.2021. Заявка №2021119627 от 05.07.2021; опубл. 28.12.2021, Бюл. №1.

Материалы и результаты работы изложены в наиболее важных публикациях:

1. Влияние трансуретральных и лапароскопических методов оперативной коррекции доброкачественной гиперплазии предстательной железы на состояние копулятивной функции / С.В. Попов, И.Н. Орлов, Т.М. Топузов, Е.А. Гринь, П.С. Кызласов, С.М. Малевич, И.В. Сушина // Астраханский медицинский журнал. – 2017. – №1. – С. 22-35. (№ 71, Перечень ВАК от 30.01.2017, с 01.12.2015, 14.01.00 –клиническая медицина)

2. Копулятивная функция у пациентов, перенесших трансуретральные и эндовидеохирургические вмешательства по поводу ДГПЖ / С.В. Попов, О.Н. Скрябин, И.Н. Орлов, Е.А. Гринь, Т.М. Топузов, П.С. Кызласов, С.М. Малевич, И.В. Сушина, П.В. Вязовцев // Экспериментальная и клиническая урология. – 2017. – №4. – С. 42-48. (**№ 1410, Перечень ВАК от 30.01.2017, с 01.12.2015, 14.01.00 –клиническая медицина**)
3. Трансуретральная энуклеация аденомы предстательной железы и внебрюшинная эндовидеохирургическая аденомэктомия: послеоперационные результаты и трехмесячное наблюдение / С.В. Попов, И.Н. Орлов, И.В. Сушина, П.В. Вязовцев, Е.А. Гринь С.М. Малевич, Д.А. Сытник // Астраханский медицинский журнал. – 2018. – № 3. – С. 51-59. (**№ 71, Перечень ВАК от 30.01.2017, с 01.12.2015, 14.01.00 –клиническая медицина**)
4. Состояние копулятивной функции у больных после гольмиевой лазерной энуклеации доброкачественной гиперплазии предстательной железы / С.В. Попов, И.Н. Орлов, Е.А. Гринь, Д.А. Демидов, А.М. Гулько, И.В. Сушина, С.М. Малевич, П.В. Вязовцев // Урологические ведомости. – 2019. – №2. – С. 17-23. (**№ 2074, Перечень ВАК от 30.11.2018, с 06.06.2017, 14.01.00 –клиническая медицина; № 2144, Перечень ВАК от 18.07.2019, с 11.07.2019, 14.01.23 – Урология (медицинские науки)**)
5. Результаты хирургического лечения аденомы предстательной железы больших размеров. Трансуретральная энуклеация биполяром (ТУЭБ) и внебрюшинная эндовидеохирургическая аденомэктомия (ЭВХ АЭ) – сравнительный анализ / С.В. Попов, А.Г. Мартов, Э.А. Галлямов, И.Н. Орлов, П.В. Вязовцев, С.М. Малевич, И.В. Сушина, Е.А. Гринь, Е.А. Санжаров, А.Б. Новиков, В.П. Сергеев, А.Д. Кочкин // Вопросы урологии и андрологии. – 2017. – № 2. – С. 5-10. (**№ 2141, Перечень ВАК от 23.11.2017, с 12.07.2017, 14.01.00 –клиническая медицина; принята к печати 06.09.2017**)
6. Сравнительный анализ методов лечения аденомы предстательной железы свыше 100 куб. см/ И.Н. Орлов, С.В. Попов, А.Г. Мартов, Э.А. Галлямов, С.М. Малевич, И.В. Сушина, Е.А. Гринь, Е.А. Санжаров, А.Б. Новиков, В.П. Сергеев, А.Д. Кочкин // Урология. – 2017. – № 6. –С. 82-86. (**№ 874, Перечень журналов МБД от 16.01.2017, PubMed, Scopus, WoS(BIOSIS)**)
7. Эректильная дисфункция после трансуретральной хирургии при доброкачественной гиперплазии предстательной железы/ П.С. Кызласов, А.Г. Мартов, С.В. Попов, И.Н. Орлов, Т.М. Топузов, Н.А. Гончаров, Е.А. Гринь, М.В. Забелин // Вестник Волгоградского государственного



медицинского университета. – 2017. – №3(63). – С. 10-15. (№ 139, Перечень ВАК от 30.01.2017, с 01.12.2015, 14.01.00 –клиническая медицина)

8. Преимущества гольмиевой лазерной энуклеации аденомы предстательной железы у пациентов с высоким риском сердечно-сосудистых осложнений, получающих терапию антикоагулянтами/ С.В. Попов, И.Н. Орлов, И.В. Сушина, С.М. Малевич, О.О. Бурлака, Е.А. Гринь // Врач-аспирант. – 2017. – №3.1. – С. 125-131. (№ 481, Перечень ВАК от 30.01.2017, с 01.12.2015, 14.01.00 –клиническая медицина)

9. Сравнение энуклеации доброкачественной гиперплазии предстательной железы объемом более 80 см<sup>3</sup> гольмиевым и тулиевым лазерами: ретроспективное клиническое исследование с 12-месячным наблюдением / С.В. Попов, И.Н. Орлов, А.Г. Мартов, С.М. Малевич, И.В. Сушина, Е.А. Гринь, В.М.Обидняк, Д.В. Довжанский, Т.М. Топузов // Урология. –2019. –№ 3. – С. 80-83. (№ 901, Перечень журналов МБД от 24.07.2019, PubMed, Scopus)

В научных работах соискателя в полном объеме изложены основные положения, выносимые на защиту, выводы и обсуждения диссертационного исследования.

#### **Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите**

Областью исследования Гринь Е. А. явилось исследование состояния копулятивной функции у пациентов пожилого возраста с доброкачественной гиперплазией предстательной железы в послеоперационном периоде после применения малоинвазивных методик ее энуклеации, что в полной мере соответствует паспорту специальности 3.1.13. - урология и андрология (медицинские науки), а результаты исследования соответствуют пункту 1. Исследования по изучению этиологии, патогенеза и распространенности урологических и андрологических заболеваний; пункту 2. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики урологических и андрологических заболеваний и пункту 3. Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения урологических и андрологических заболеваний и внедрение их в клиническую практику.

Диссертация Гринь Е. А. на тему «Состояние копулятивной функции у пациентов после малоинвазивных вмешательств по поводу доброкачественной гиперплазии предстательной железы» по специальности 3.1.13. – урология и андрология (медицинские науки) представляет собой

научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи - улучшить результаты оперативного лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы за счет определения оптимальной малоинвазивной методики у сексуально активных пациентов, имеющей существенное значение в урологии и андрологии.

Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. п. 9-11, 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842 (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации), на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Состояние копулятивной функции у пациентов после малоинвазивных вмешательств по поводу доброкачественной гиперплазии предстательной железы» Гринь Евгения Александровича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. – урология и андрология (медицинские науки).

Заключение принято на заседании проблемной комиссии по хирургическим наукам с участием сотрудников кафедры урологии и андрологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России.

Присутствовало на заседании 14 чел.

Результаты голосования: «ЗА» – 14 чел., «ПРОТИВ» – нет чел., «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» – нет чел., протокол № 3 от «20» июня 2023

Председатель заседания:

Председатель проблемной комиссии

по хирургическим наукам

заведующий кафедрой

общей хирургии, оперативной хирургии

и топографической анатомии

ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России

д-р мед. наук, профессор



Цеймах Е.А.