

ОТЗЫВ

официального оппонента Винарова Андрея Зиновьевича о научно-практической значимости диссертации Гриня Евгения Александровича на тему «Состояние копулятивной функции у пациентов после малоинвазивных вмешательств по поводу доброкачественной гиперплазии предстательной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. – урология и андрология

Актуальность темы исследования

Доброкачественная гиперплазия, также известная как доброкачественная гипертрофия (ДГПЖ), является наиболее распространенной патологией предстательной железы у мужчин старше 50 лет, редко вызывая симптомы в возрасте до 40 лет. В возрасте от 51 до 60 лет ДГПЖ страдают около 50 % мужчин, тогда как в более старшей возрастной группе заболеваемость увеличивается и достигает 90 % среди мужчин в возрасте старше 80 лет. По мере старения населения распространенность ДГПЖ также увеличивается.

Лечение ДГПЖ традиционно начинается с медикаментозной терапии, тогда как хирургическое вмешательство целесообразным считается при прогрессировании симптоматики, несмотря на проводимое консервативное лечение. Минимально инвазивные хирургические методы лечения были разработаны и применяются все чаще в лечении ДГПЖ. Кроме того, в процессе накопления практического опыта возникают все новые вопросы, требующие поиска ответов. Так, остаются малоизученными и противоречивыми данные исследований о влиянии методик энуклеации с использованием лазерной или электрической (биполярной) энергии, применяемых в малоинвазивном оперативном лечении ДГПЖ, на специфические сексуальные феномены (эрекцию, эякуляцию, оргазм, либидо), то есть на состояние копулятивной функции (КФ). В литературе недостаточно

полно отражена зависимость частоты развития или ухудшения эректильной дисфункции от вида малоинвазивной операции (моно- и биполярная резекции, лазерная энуклеация), мало уделяется внимания и отдаленным послеоперационным результатам функционального состояния мочеполовой системы после малоинвазивных вмешательств по поводу ДГПЖ. Поэтому тема исследования диссертанта является актуальной и имеет большое значение для современной медицины, в частности урологии и андрологии, с практической точки зрения.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертация выполнена согласно плану научно-исследовательских работ на кафедре урологии и андрологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России. Результаты диссертационного исследования Гринь Евгения Александровича вошли в отчеты по НИР ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России.

Степень обоснованности основных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основные положения и выводы диссертации обоснованы достаточным количеством качественно проведенных исследований. Автор диссертации четко очерчены цель и задачи исследования. Особо стоит отметить, что задача исследования, положения научной новизны и выводы диссертации логичны и являются взаимосвязанными. Результаты исследований получены автором лично. Диссертационная работа Гриня Евгения Александровича является оригинальным научным трудом, выполнена на должных методическом и теоретическом уровнях. Работа имеет последовательную и логическую структуру и является комплексным и завершенным научным исследованием.

В частности, изучены и проанализированы показатели КФ и нейрорефлекторного статуса пациентов с ДГПЖ после выполнения им различных малоинвазивных вмешательств (трансуретральная механическая энуклеация аденомы простаты биполярным электродом, гольмиевая лазерная энуклеация аденомы предстательной железы, эндовидеохирургическая аденомэктомия) в сравнении влияния последних на изучаемые показатели. Диссертантом проведена оценка влияния различных малоинвазивных методик, используемых при хирургическом лечении пациентов с ДГПЖ, на их гормональный профиль, а также зависимость продолжительности ночного сна от уровня тестостероновых фракций в послеоперационном периоде в изучаемых группах больных. Кроме того, в рамках исследования диссертантом определен наиболее эффективный и безопасный метод оперативного лечения сексуально активных пациентов с ДГПЖ, позволяющий максимально сохранить и/или улучшить показатели КФ. Содержание работы и многогранность освещенной проблемы свидетельствуют о высоком уровне научной компетентности автора. Изложенное выше свидетельствует об обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, изложенных в диссертационной работе Гриня Евгения Александровича.

Достоверность результатов работы, обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Достоверность результатов исследования основана на значительной выборке проспективного анализа клинических наблюдений (346 больных ДГПЖ) с применением современных способов изучения и методов математической статистики в сочетании с оценкой и интерпретацией полученных данных. Исследование имеет правильно построенный и понятный дизайн с позиций доказательной медицины. Исследование выполнено в три этапа логично следующих друг за другом.

Объем выполненных исследований достаточен, методы исследования современны. Основой для выводов стали результаты статистической обработки полученных данных, выполненных самостоятельно диссертантом на высоком уровне, с использованием современных методов математической статистики и моделирования.

Выводы логично вытекают из данных, представленных в диссертации, в полном объеме отвечают на поставленные задачи и позволяют утверждать, что автор достиг цели исследования, практические рекомендации составлены на основании собственных данных автора, понятно изложены и могут применены в практическом здравоохранении.

Сформулированные диссертантом основные научные положения и выводы основываются на использовании адекватных относительно поставленных задач методов исследования, в частности: сбор жалоб, опросники для оценки сексуальной (копулятивной) функции, анамнез, объективное исследование; клинико-лабораторные исследования (клинический и биохимический анализ крови, уровень простат-специфического антигена в сыворотке крови (ПСА), общего тестостерона крови и глобулина связывающего половые гормоны (ГСПГ), бактериологическое исследование мочи с антибиотикограммой) и инструментальные исследования: актиграфия для оценки продолжительности ночного сна; электромиография для количественной оценки бульбокавернозного рефлекса; урофлоуметрия, ультразвуковое исследование предстательной железы, гистологические методы. Полученные результаты исследования подвергнуты статистическому анализу (анализ достоверности, вариабельности и дисперсии полученных результатов). Вышеперечисленное позволяет оценить полученные результаты, основные научные положения и выводы глубоких по содержанию исследований, проведенных Гринем Евгенией Александровичем, как достоверные.

Исследования проводились с соблюдением основных биоэтических положений и международных принципов в соответствии с Хельсинской

декларацией. Диссертационная работа одобрена этической комиссией СПб ГБУЗ «Клиническая больница Святителя Луки». После полного описания исследования было получено письменное информированное согласие от всех его участников.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Полученные Гринем Евгением Александровичем результаты углубляют знания о состоянии КФ, нейрорефлекторного статуса, гормонального фона, продолжительности ночного сна в послеоперационном периоде, позволяющие оптимизировать лечение пациентов с ДГПЖ.

В ходе выполнения диссертационной работы было 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.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Гриня Евгения Александровича могут быть рекомендованы для применения в практическом здравоохранении в работе врачей как амбулаторного звена (поликлиники, частные медицинские центры), так и стационарного (больницы). Полученные результаты исследования могут быть рекомендованы для внедрения в образовательный процесс на кафедрах урологии, андрологии и использоваться при обучении клинических ординаторов, врачей урологов в рамках программ дополнительного постдипломного образования.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению

Диссертационная работа Гриня Е.А. изложена на 134 страницах машинописного текста, содержит 36 таблиц и иллюстрирована 27 рисунками. Оглавление состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, двух глав с результатами собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы, включающего 154 источника (отечественных – 41, зарубежных – 113).

Диссертация написана в традиционном стиле, с использованием общепринятых терминов и не содержит дублирующего материала.

В главе «Введение» диссертант проводит обоснование актуальности проблемы и степень ее изученности, формулирует цель и задачи исследования, обозначает научную новизну, а также теоретическую и практическую значимость диссертационного исследования.

В первой главе автор анализирует мировые и отечественные данные о состоянии копулятивной функции в послеоперационном периоде у пациентов подвергнувшихся малоинвазивному хирургическому лечению по поводу ДГПЖ (трансуретральная механическая энуклеация, лазерная энуклеация, эндовидеохирургическая аденомэктомия).

Вторая глава отражает достаточно большой объем клинических данных, содержит описание этапов исследования и характеристику используемых методологических подходов, представлено описание клинико-лабораторных методов исследования, включая биохимические, колориметрические и иммуноферментные, также инструментальных методик таких как ультразвуковое исследование, урофлоуметрия, актиграфия и электронейромиография бульбокавернозного рефлекса.

В главе 3 представлен анализ результатов оценки состояния копулятивной функции у пациентов, после малоинвазивных методов лечения

(трансуретральной механической энуклеации ДГПЖ биполярным электродом, гольмиевой лазерной энуклеации ДГПЖ и эндовидеохирургической аденомэктомии). В ходе анализа было обнаружено позитивное влияние описываемых малоинвазивных хирургических технологий на состояние копулятивной функции во всех исследуемых группах.

В 4-ой главе автором были представлены результаты сравнения состояния копулятивной функции, нейрорефлекторного статуса, гормонального фона и актиграфии после проведенных оперативных вмешательств между группами пациентов.

Глава «Заключение» содержит обсуждение полученных результатов, сравнение полученных данных, с результатами других исследователей. Все поставленные задачи выполнены, искомая цель исследования достигнута. Выводы и практические рекомендации обоснованы и логичны. Практические рекомендации основываются на результатах исследования и согласуются с выводами.

Автореферат полностью соответствует основным данным, полученным в диссертационном исследовании и отражает его наиболее существенные выводы и практические рекомендации.

Диссертация Гриня Евгения Александровича заслуживает положительной оценки, по ее содержанию и оформлению принципиальных замечаний нет.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Результаты исследования изложены и обсуждены в рамках научно-практических форумов, на международных и отечественных конференциях

Диссертант имеет достаточное количество публикаций: 12 научных работ в профессиональных научных журналах, 9 из которых – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства

образования и науки РФ, 2 в журналах базы SCOPUS. Автор имеет 3 патента на изобретения: «Способ профилактики интраоперационного кровотечения во время проведения эндовидеохирургической аденомэктомии» (RU 2763251 C1 от 21.06.2021); «Способ проведения эндовидеохирургической аденомэктомии внебрюшинным доступом с использованием морцеллятора» (RU 2763252 C1 от 05.07.2021); «Способ профилактики интраоперационного кровотечения во время проведения эндовидеохирургической аденомэктомии» (RU 2763253 C1, 28.12.2021 от 05.07.2021)

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней

Диссертационная работа Гриня Евгения Александровича «Состояние копулятивной функции у пациентов после малоинвазивных вмешательств по поводу доброкачественной гиперплазии предстательной железы», является законченным, оригинальным, самостоятельным научным исследованием, которое освещает актуальную тему и имеет весомое теоретическое и практическое значение. По уровню научной новизны представленные в диссертационной работе результаты соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание научной степени кандидата наук. Тема работы, объект и предмет исследования, ее содержание, а также положения и выводы соответствуют паспорту специальности 3.1.13. – урология и андрология.

Таким образом, на основании анализа диссертации Гриня Евгения Александровича, автореферата диссертации, публикаций диссертанта в профессиональных научных изданиях можно сделать вывод, что диссертационная работа выполнена на надлежащем теоретическом и методическом уровне, соответствует требованиям по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, в частности Гринь

Евгений Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. – урология и андрология.

Официальный оппонент:

Профессор, главный научный сотрудник

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук

Винаров Андрей Зиновьевич

Подпись д.м.н. Винарова А.З. заверяю



20.10.2023 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)



Юридический (фактический) адрес:

119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Телефон/факс: +7 (495) 609-14-00

Электронная почта: rectorat@staff.sechenov.ru

Официальный сайт: <https://www.sechenov.ru/>