

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры урологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кузьменко Андрея Владимировича на диссертационную работу Славкиной Елены Владимировны «Экстракорпоральная ударно-волновая терапия в комплексном лечении хронического простатита», представленную к защите в диссертационный совет ПДС 0300.026 на базе ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология

Актуальность темы

Диссертационная работа Славкиной Елены Владимировны посвящена одной из наиболее сложных и по-прежнему дискуссионных проблем современной урологии - повышению эффективности лечения хронического простатита II категории и хронического простатита/синдрома хронической тазовой боли III категории. Актуальность избранной темы не вызывает сомнений. Несмотря на значительный объем накопленных данных, хронический простатит и ХП/СХТБ продолжают оставаться заболеваниями с неоднородными механизмами развития, упорным течением, склонностью к рецидивированию и выраженным отрицательным влиянием на качество жизни пациентов.

Особый интерес в последние годы вызывает не только воспалительный, но и структурный компонент заболевания: фиброзные изменения, кальцинаты, нарушения микроциркуляции, ухудшение тканевой проницаемости, снижение эффективности лекарственного воздействия. Именно поэтому попытка рассмотреть возможности патогенетически ориентированного лечения, направленного не только на купирование симптомов, но и на коррекцию морфофункциональных изменений ткани предстательной железы, представляется своевременной и клинически значимой.

В этом отношении работа Славкиной Е.В., посвящённая оценке экстракорпоральной ударно-волновой терапии как в режиме монотерапии, так и в составе комбинированной схемы с бовгиалуронидазой азоксимером, в составе комплексной схемы с «3-As»-терапией (антибиотик, альфаадреноблокатор, нестероидное противовоспалительное средство) имеет несомненное научное и практическое значение.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Работа основана на результатах проспективного рандомизированного открытого исследования, в которое были включены 116 пациентов с хроническим простатитом II категории и ХП/СХТБ IIIA-IIIВ категорий. Пациенты были распределены на три сопоставимые группы в зависимости от

применявшейся лечебной тактики, а наблюдение проводилось в динамике на нескольких контрольных этапах, вплоть до 54 недели. Подобный дизайн позволяет не ограничиваться оценкой ближайшего эффекта, а судить о стойкости достигнутых результатов. Следует отметить хорошую методологическую проработку исследования. Автор использовала валидированные опросники, лабораторные методы, урофлоуметрию, трансректальное ультразвуковое исследование, компрессионную эластографию и доплерографию, что обеспечило комплексную оценку как субъективных, так и объективных критериев эффективности. Статистическая обработка выполнена с применением современных методов анализа, адекватных характеру изучаемых данных.

Научная новизна диссертации заключается прежде всего в клиническом обосновании комбинированного применения экстракорпоральной ударно-волновой терапии и бовгиалуронидазы азоксимера у пациентов с ХП/СХТБ IIIA–IIIB категорий. Важным является и то, что автор не ограничилась описанием симптоматического ответа, а выполнила сравнительную оценку трёх терапевтических стратегий с анализом как краткосрочных, так и отдалённых результатов. Существенным достоинством исследования следует считать объективизацию динамики фиброзно-кальцинатных изменений предстательной железы по данным ТРУЗИ с компрессионной эластографией и доплерографией, что придаёт работе дополнительную клиническую ценность.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основные положения, сформулированные в диссертации, логично вытекают из поставленной цели, задач исследования и представленных результатов. Работа построена последовательно: от анализа современных представлений о проблеме — к формированию дизайна исследования, затем к получению собственных данных и их обсуждению.

Представленные автором результаты свидетельствуют о том, что ЭУВТ является клинически значимым и безопасным методом лечения у больных с ХП II категории, ХП/СХТБ III категории, однако наиболее убедительные и устойчивые результаты достигаются при её включении в состав комбинированной терапии. При этом сочетание ЭУВТ с бовгиалуронидазой азоксимером оказалось особенно перспективным у пациентов со структурными изменениями предстательной железы, поскольку сопровождалось более выраженной положительной динамикой не только по клиническим шкалам, но и по инструментальным показателям, отражающим состояние ткани железы и локального кровотока.

У пациентов с хроническим бактериальным простатитом включение ЭУВТ в схему «3-As»-терапии обеспечивало ранний клинический эффект, улучшение

уродинамических параметров и благоприятную лабораторную динамику. Таким образом, выводы диссертации не носят декларативного характера, а опираются на конкретные клинико-инструментальные и лабораторные данные, полученные в ходе тщательно спланированного исследования.

Практические рекомендации также заслуживают положительной оценки. Они сформулированы ясно, имеют прикладной характер и ориентированы на реальную клиническую практику. Особенно важно, что автор предлагает дифференцированный подход к выбору терапии с учетом клинической формы заболевания и выраженности структурных изменений предстательной железы.

Ценность для науки и практики результатов работы

Научная ценность исследования заключается в развитии представлений о роли структурного компонента хронического простатита и ХП/СХТБ в поддержании хронического воспаления, болевого синдрома, уродинамических нарушений и рецидивирующего течения заболевания. Автор убедительно показывает, что воздействие на фиброзно-кальцинатные изменения и микроциркуляторные нарушения может рассматриваться как важное направление патогенетической терапии.

Практическая значимость работы состоит в том, что на основании проведенного исследования предложены клинически применимые режимы использования фокусированной ЭУВТ, определены наиболее рациональные варианты её сочетания с медикаментозной терапией и показана целесообразность применения ТРУЗИ с эластографией и доплерографией для объективного контроля результатов лечения. Полученные данные уже внедрены в клиническую практику и используются в образовательном процессе, что дополнительно подтверждает востребованность результатов исследования.

Подтверждение опубликования основных результатов работ в научной печати

Основные положения диссертации нашли отражение в научной печати и были представлены на ряде авторитетных научно-практических форумов. По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 1 статья — в издании, индексируемом в базе Scopus, 2 статьи — в журналах, входящих в перечень ВАК (К1), 1 публикация — в издании, индексируемом в RSCI. Такой уровень апробации и публикационной активности свидетельствует о достаточной степени научной зрелости выполненного исследования и интересе профессионального сообщества к полученным результатам.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам исследования

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертационного исследования и соответствует его основным положениям, выводам и практическим рекомендациям. В нём последовательно и логично представлены

цель и задачи работы, охарактеризованы использованные методологические подходы, изложены основные результаты исследования, что позволяет судить о внутренней целостности, завершённости и научной состоятельности диссертации. Такое соответствие между авторефератом и текстом диссертации свидетельствует о соблюдении требований, предъявляемых к работам, представляемым на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Материалы, включённые в автореферат, убедительно отражают как научную значимость выполненного исследования, так и его несомненную практическую направленность. Представление ключевых положений работы, полученных результатов, выводов и рекомендаций позволяет в достаточной мере оценить актуальность проведённого исследования, его новизну и значение для современной клинической практики. Особо следует отметить, что автореферат не ограничивается формальным изложением результатов, а даёт целостное представление о содержании и прикладной ценности выполненной работы.

Следует также подчеркнуть, что автореферат отличается чёткой структурой, последовательностью изложения и вполне доступным для специалиста стилем, благодаря чему его содержание воспринимается легко и в то же время сохраняет необходимый научный уровень. Это делает автореферат информативным не только для урологов, но и для специалистов смежных направлений, интересующихся данной проблематикой.

Характеристика структуры и содержания диссертации

Диссертация изложена на 107 страницах машинописного текста, иллюстрирована 19 рисунками и 4 таблицами. Работа включает введение, обзор литературы, главу «Материалы и методы исследования», главу собственных результатов, обсуждение, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы и приложения. Библиографический указатель включает 170 источников, из которых 82 отечественных и 88 зарубежных. Структура диссертации традиционна, удобна для восприятия и в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При анализе текста диссертации обращает на себя внимание хорошо выстроенное **введение**, в котором автор не ограничивается формальным обозначением актуальности темы, а последовательно подводит к пониманию клинической и научной значимости рассматриваемой проблемы. Существенно, что автор рассматривает проблему не только в рамках традиционного воспалительного подхода, но и с позиций современных представлений о роли изменений предстательной железы (наличия зон фиброза и кальцинатов), нарушений микроциркуляции, тканевой проницаемости и биоплёночной персистенции. Во введении чётко сформулированы цель исследования и четыре логически взаимосвязанные задачи, направленные на изучение эффективности

ЭУВТ в режиме монотерапии, в комбинации с бовгиалуронидазой азоксимером и в составе комплексной «3-As»-терапии, а также на проведение сравнительного межгруппового анализа. Достаточно полно представлены положения научной новизны, теоретической и практической значимости работы: автор подчёркивает, что впервые клинически обосновано комбинированное применение ЭУВТ и БА, разработаны дифференцированные режимы ЭУВТ и предложен комплексный инструментальный мониторинг эффективности лечения с использованием ТРУЗИ, компрессионной эластографии и доплерографии. Всё это придаёт введению содержательность, внутреннюю завершенность и позволяет рассматривать его как полноценное методологическое основание для последующих разделов работы.

Обзор литературы производит благоприятное впечатление как по структуре, так и по степени проработки материала. Он построен логично и включает разделы, посвящённые определению и классификации хронического простатита, ХП/СХТБ этиологии и патогенезу заболевания, консервативной терапии, роли ферментотерапии и месту экстракорпоральной ударно-волновой терапии в лечении данной патологии. Такой подход позволяет автору последовательно перейти от общих клинико-патогенетических представлений к обоснованию собственной исследовательской концепции. Автор сопоставляет отечественные и зарубежные данные, анализирует современные клинические рекомендации, работы по бактериальным и абактериальным формам заболевания, уделяет внимание фенотипической неоднородности ХП/СХТБ, роли фиброза, кальцинатов, сосудистых и нейромышечных механизмов.

Отдельно следует отметить содержательный разбор патогенетических оснований применения бовгиалуронидазы азоксимера и ЭУВТ, что особенно важно в контексте заявленной темы. Обзор литературы демонстрирует хорошее владение источниками: в диссертации использовано 170 литературных позиций, из них 82 отечественных и 88 зарубежных, что свидетельствует о достаточной широте научного поиска и стремлении автора опираться на современную доказательную базу.

Глава «Материалы и методы исследования» изложена обстоятельно, что позволяет положительно оценить степень методологической проработки диссертации. В исследование включены 116 мужчин в возрасте от 20 до 65 лет, причём подробно изложены критерии включения, невключения и исключения, что свидетельствует о корректном подходе к формированию выборки. Отдельного одобрения заслуживает чёткое описание распределения пациентов по группам: 37 больных с ХП II категории получали ЭУВТ в сочетании со стандартной «3-As»-терапией, 38 пациентов с ХП/СХТБ III категории — монотерапию ЭУВТ, а 41 пациент — ЭУВТ в комбинации с бовгиалуронидазой азоксимером.

Достаточно подробно представлены методы обследования, включавшие валидированные опросники, урофлоуметрию, ТРУЗИ с компрессионной эластографией и доплерографией, микроскопические и бактериологические исследования секрета предстательной железы, постмассажной порции мочи и эякулята, а также динамический контроль уровня ПСА у пациентов старше 50 лет. Всё это создаёт ощущение аккуратно спланированного и корректно реализованного клинического исследования.

Наиболее содержательной и клинически значимой является глава, посвящённая собственным **результатам исследования**. Она построена последовательно и включает анализ исходной характеристики пациентов, динамики валидированных опросников, данных пальцевого ректального исследования, урофлоуметрии, ТРУЗИ, компрессионной эластографии, доплерографии и лабораторных показателей. Сильной стороной данного раздела следует считать стремление автора не ограничиваться описанием субъективного клинического эффекта, а сопоставлять его с объективной инструментальной и лабораторной динамикой. Это придаёт работе особую убедительность. Автор демонстрирует, что положительная динамика на фоне лечения отмечалась во всех группах, однако выраженность и устойчивость эффекта различались в зависимости от применявшейся терапевтической схемы.

Особый интерес представляют данные о том, что комбинированные подходы оказались более эффективными по сравнению с монотерапией ЭУВТ, а сочетание ЭУВТ с бовгиалуронидазой азоксимером обеспечивало наиболее выраженную положительную динамику в отношении фиброзно-кальцинатных изменений, жёсткости ткани предстательной железы и локальной гемодинамики. Такой подход обеспечивает полноценный клинико-инструментальный анализ, в котором прослеживается логика авторского замысла и его последовательная реализация.

В разделе **обсуждения** Славкина Е.В. не повторяет собственные результаты, а стремится осмыслить их в контексте современных представлений о патогенезе хронического простатита и синдрома хронической тазовой боли, а также сопоставить полученные данные с результатами отечественных и зарубежных исследований. В обсуждении последовательно анализируются различия между скоростью наступления клинического эффекта и его устойчивостью, значение структурного компонента заболевания, роль микроциркуляторных и фиброзных изменений в формировании клинической картины, а также потенциальный синергизм ЭУВТ и бовгиалуронидазы азоксимера. Именно наличие такого аналитического, а не описательного подхода позволяет говорить о зрелости научного мышления автора и умении интерпретировать результаты не изолированно, а в широком научном контексте.

Выводы и практические рекомендации сформулированы конкретно, последовательно. Они логично вытекают из поставленных задач и полностью опираются на полученные в работе результаты. Автор дифференцированно оценивает возможности монотерапии ЭУВТ, комбинированного применения ЭУВТ и бовгиалуронидазы азоксимера, а также включения ЭУВТ в состав «3-As»-терапии у больных с хроническим бактериальным простатитом. **Практические рекомендации** ориентированы на клиническую практику: в них указаны режимы применения фокусированной ЭУВТ, обозначены показания к монотерапии и комбинированным подходам, а также подчёркнута целесообразность учёта фиброзно-кальцинатных изменений предстательной железы при выборе лечебной тактики. В результате заключительная часть диссертации воспринимается как естественное и убедительное завершение всей работы, где теоретические положения переходят в практические выводы, применимые для внедрения в урологическую практику.

Список литературы оформлен с соблюдением всех требований ГОСТа, что обеспечивает его строгую структуру и удобство использования.

Достоинства и недостатки в оформлении и содержании диссертации

К несомненным достоинствам диссертации следует отнести актуальность темы, продуманный дизайн исследования, достаточный объём клинического материала, длительный период наблюдения, использование комплекса современных методов обследования, а также стремление автора выйти за рамки сугубо симптоматической оценки эффективности лечения.

Диссертация изложена грамотным профессиональным языком, текст воспринимается последовательно и целостно. Материал представлен в логичной последовательности, отдельные разделы внутренне согласованы между собой, а основные положения работы убедительно соотносятся с поставленными задачами и полученными результатами.

Вместе с тем в порядке научного обсуждения следует отметить, что дополнительную ценность исследованию могло бы придать включение плацебо-контролируемого компонента или самостоятельной сравнительной группы, что позволило бы ещё более точно дифференцировать вклад каждого из изучаемых лечебных воздействий в формирование итогового клинического эффекта.

Несомненный интерес также представляет дальнейшая разработка критериев отбора пациентов для различных режимов экстракорпоральной ударно-волновой терапии с учётом выраженности фиброзных изменений и кальцинатов предстательной железы. Однако данные соображения носят скорее перспективный, чем критический характер, и, разумеется, не снижают общей положительной оценки выполненной диссертационной работы.

Замечания по работе

Существенных замечаний к диссертационной работе Славкиной Елены Владимировны на тему «Экстракорпоральная ударно-волновая терапия в комплексном лечении хронического простатита» нет.

Заключение

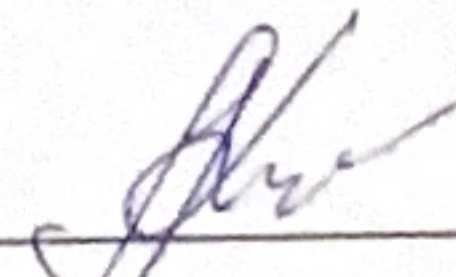
Диссертация Славкиной Елены Владимировны на тему «Экстракорпоральная ударно-волновая терапия в комплексном лечении хронического простатита», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология, является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей значение для современной урологии.

Вышеуказанное позволяет считать, что данная диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол №УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Славкина Елена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры урологии
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (14.00.40. Урология),
профессор

Согласен на обработку моих персональных данных

 / Кузьменко Андрей Владимирович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кузьменко А.В. заверяю:

Ученый секретарь
ученого совета, д.м.н.





/ Титова Лилия Александровна

« 30 » апреля 2026 г.

ФГБУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, 394036, Воронежская область. г.
Воронеж, ул. Студенческая дом 10. Телефон: +7 (473) 259-89-90, mail@vrgmu.ru