

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И.М. СЕЧЕНОВА**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности
ГБОУ ВПО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова
Минздрава России
д.м.н., профессор Шевченко С.Б.

« 28 » _____ 2016 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертации Лойко Виктора Сергеевича на тему: «Хронобиологические аспекты применения терагерцевого излучения в комплексном лечении больных аденомой простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом», представленной к защите в Диссертационный Совет Д 208.094.01 при ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 – урология

Актуальность темы рецензируемой работы

Проведенные в России эпидемиологические исследования показали, что в настоящее время частота встречаемости аденомы простаты нарастает с 11,3% в возрасте 40-49 лет до 81,4% в возрасте 80 лет. Важно отметить, что аденома простаты часто сочетается с хроническим простатитом, распространенность которого варьирует в разных странах мира от 2 до 16%. Особенности сложности лечения в практической урологии вызывает хронический абактериальный простатит категории III А.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И.М. СЕЧЕНОВА**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности
ГБОУ ВПО Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова

Минздрава России

д.м.н., профессор Шевченко С.Б.

« 28 » _____ 2016 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертации Лойко Виктора Сергеевича на тему: «Хронобиологические аспекты применения терагерцевого излучения в комплексном лечении больных аденомой простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом», представленной к защите в Диссертационный Совет Д 208.094.01 при ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 – урология

Актуальность темы рецензируемой работы

Проведенные в России эпидемиологические исследования показали, что в настоящее время частота встречаемости аденомы простаты нарастает с 11,3% в возрасте 40-49 лет до 81,4% в возрасте 80 лет. Важно отметить, что аденома простаты часто сочетается с хроническим простатитом, распространенность которого варьирует в разных странах мира от 2 до 16%. Особенности сложности лечения в практической урологии вызывает хронический абактериальный простатит категории III А.

Одним из перспективных научных направлений, в этом плане, может быть анализ хронобиологических особенностей клинического течения аденомы простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом (категория III A), что позволит разработать и внедрить патогенетически обоснованные новые методы лечения и профилактики данной патологии.

Известно, что электромагнитное излучение терагерцевого диапазона частот 150,176-150,664 ГГц является одним из наиболее действенных и эффективных способов физиотерапевтического воздействия. Тем не менее, лечебный эффект возможного применения терагерцевых волн при лечении аденомы простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом до настоящего времени изучен не достаточно. В представленной работе автор решает эти задачи и предлагает применение ТГЧ-терапии в комплексном лечении данной категории пациентов, что определяет не только теоретическую, но и практическую актуальность диссертационного исследования В.С. Лойко.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Автор впервые исследовал хронобиологические аспекты течения заболеваний простаты на основании данных клинического течения заболеваний, инструментальных и лабораторных данных, а также применил терагерцевое излучение в комплексном лечении больных аденомой простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом. В ходе работы получены данные, свидетельствующие о сезонных изменениях течения аденомы простаты и хронического абактериального простатита по величине индексов I-PSS, NIH-CPS, QoL, показателям простатического секрета, показателям гемодинамики простаты (PSV, EDV, индексы RI и PI) в уретральных и капсулярных артериях простаты. Автором установлено, что наличие у больных аденомой простаты признаков хронического абактериального простатита является предиктором клинического прогрессирования заболевания в осенне-зимний период. Показано, что превентивная ТГЧ-терапия в летнее время снижает риск прогрессирования аде-

номы простаты и сочетания ее с хроническим абактериальным простатитом в осенне-зимний период. В представленной работе показаны результаты исследования реологических свойств крови у больных аденомой простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом. Предложен новый способ лечения аденомы простаты с хроническим абактериальным простатитом, сочетающий стандартное медикаментозное лечение с ТГЧ-терапией на частотах молекулярного спектра излучения и поглощения универсального клеточного регулятора оксида азота, что позволяет улучшить результаты лечения, как аденомы простаты, так и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом. Приоритет способа подтвержден патентом на изобретение № 2568369, зарегистрированный в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 16 октября 2015 г.

Практическая значимость результатов научно-исследовательского труда В.С. Лойко не вызывает сомнений. Автор предложил хронотерапевтический подход ведения пациентов с аденомой простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом с учетом сезонных изменений течения заболевания. Полученные В.С. Лойко данные расширили спектр преформированных физических факторов, в частности ТГЧ-терапии, используемых в комплексном лечении и профилактике у пациентов с аденомой простаты и ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом. Автор рекомендует в комплексном лечении пациентов с аденомой простаты и ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом для улучшения реологических свойств крови, микроциркуляции и обменных процессов в простате на фоне приема α -адреноблокаторов и ингибиторов 5 α -редуктазы применять ТГЧ-терапию по одной процедуре ежедневно по 30 минут на область промежности, курс 10 дней. Для предупреждения клинического прогрессирования аденомы простаты, сочетанной с хроническим абактериальным простатитом, данному контингенту больных в летнее время рекомендуется проводить курс ТГЧ-терапии.

Достоверность полученных результатов и адекватность методов исследования

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается адекватным объемом исследования, использованием современных методов исследования. Так, с целью изучения хронобиологических особенностей течения аденомы простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом под динамическим амбулаторным наблюдением в течение года находились 120 мужчин. Из них 60 – с впервые установленным диагнозом аденома простаты и 60 – с диагнозом аденома простаты при сочетанном течении с хроническим абактериальным простатитом (категория III A). В группу сравнения вошли 38 мужчин, прошедших плановый медицинский осмотр, с отсутствием признаков аденомы простаты и хронического абактериального простатита по величине индексов I-PSS и NIH – CPSI.

Больным первой группы (с аденомой простаты) и второй группы (с аденомой простаты при сочетании с хроническим абактериальным простатитом) в течение года проводили консервативное лечение, которое включало в себя антагонисты $\alpha 1$ -адренорецепторов, ингибиторы 5α -редуктазы, пальмы ползучей плодов экстракт. Больным группы с аденомой простаты при сочетании с хроническим абактериальным простатитом к терапии добавляли левофлоксацин. Оценка тяжести заболеваний у каждого пациента проводилась четырехкратно: весной, летом, осенью, зимой.

На втором этапе исследования (через 1 год наблюдения) у 46 больных (22 с аденомой простаты и 24 с аденомой простаты в сочетании с хроническим абактериальным простатитом) к стандартной медикаментозной терапии добавляли терагерцевую терапию. Лечение продолжали 10 дней, по одной процедуре в день в течение 30 минут. Остальные пациенты продолжали получать медикаментозную терапию. Сравнительную оценку результатов стандартного и комплексного лечения проводили через 3 месяца. Все группы были сопоставимы

по возрасту и клинико-лабораторным показателям. Всем больным, включенным в исследование, проводились клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования.

Все полученные данные обрабатывались статистически, при этом использовался анализ на статистическую достоверность. Выводы целиком основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации.

Связь темы с планами соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа В.С. Лойко «Хронобиологические аспекты применения терагерцевого излучения в комплексном лечении больных аденомой простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России в рамках основных тем университета «Фундаментальные и клинические аспекты этиопатогенеза, профилактики, создания новых технологий диагностики, лечения и организации специализированной помощи больным хирургического профиля» № 01200959762 от 06.10.2009 г.

Объем и структура работы

Представленная диссертация выполнена на хорошем, достаточном методическом уровне. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, 3-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Указатель литературы включает 119 наименований отечественных и 156 иностранных источников, среди которых большое число работ, опубликованных за последние 10 лет. Обзор литературы достаточно полный и логичный, что свидетельствует о научной зрелости и компетентности исполнителя рассматриваемого материала. Работа иллюстрирована 17 таблицами, 11 рисунками, которые достаточно иллюстрируют и отражают результаты проведенного исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов, полученных в диссертации

Основные положения диссертации В.С. Лойко апробированы на научно-практических конференциях российского и международного уровня. Имеются акты внедрения результатов диссертации в практику урологических отделений. По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, три из которых – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Имеющиеся публикации полностью отражают основную суть исследования и его научно-практическое значение. Результаты и выводы диссертационной работы рекомендуется использовать в учебном процессе вузов на кафедрах урологии, а также на других кафедрах хирургического профиля. Алгоритм ведения больных с аденомой простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом рекомендуется использовать в урологической практике лечебно-профилактических учреждений.

Заключение

Диссертационная работа Лойко Виктора Сергеевича на тему «Хронобиологические аспекты применения терагерцевого излучения в комплексном лечении больных аденомой простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом», является самостоятельным и законченным научно-квалификационным трудом, посвящённым актуальной задаче современной урологии, направленной на повышение эффективности диагностики и лечения больных аденомой простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом. По своей актуальности, глубине и объёму проведённых исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа В.С. Лойко «Хронобиологические аспекты применения терагерцевого излучения в комплексном лечении больных аденомой простаты и при ее сочетании с хроническим абактериальным простатитом» выполненная под руководством доктора медицинских наук Попкова В.М. соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК РФ (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.),

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 – урология.

Диссертация, автореферат и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры урологии ГБОУ ВПО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Протокол № 10 от «21» сентября 2016 г.)

**Заведующий кафедрой урологии
ГБОУ ВПО «Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова» Минздрава России
член-корр. РАН, доктор медицинских наук,
профессор**

Юрий Геннадьевич Аляев



ГБОУ ВПО ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России.

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

телефон 8 (495) 609-14-00

<http://www.mma.ru>

e-mail: rektorat@mma.ru