

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, заведующего кафедрой хирургических болезней №2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации Грошилина Виталия Сергеевича о диссертационной работе Матиняна Анушавана Ваагновича на тему: «Лечение транс- и экстрасфинктерных свищей методом лазерной термооблитерации свищевого хода», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Актуальность темы выполненной работы.

Диссертационная работа Матиняна А.В. посвящена сравнению непосредственных и отдаленных результатов лечения пациентов с транс- и экстрасфинктерными свищами прямой кишки, перенесших лазерную термооблитерацию или монополярную электрокоагуляцию свищевого хода. Данное исследование, несомненно, является актуальным поскольку даже применение новых известных методик, таких как введение в свищевой ход фибринового клея, установка биопластичеких тампонов (plug), перевязка свищевого хода в межсфинктерном пространстве (LIFT) и видеоассистируемое лечение свищей (VAAFT), по мере накопления опыта их использования, показало, что проблема лечения сложных свищей прямой кишки по-прежнему не решена окончательно. Кроме того, многие вопросы, связанные с применением лазерных технологий при лечении прямокишечных свищей, на сегодняшний день являются до конца не изученными.

Научная и практическая ценность диссертации.

В представленной работе, с целью обобщения результатов применения технологии FiLaC™ для лечения свищей прямой кишки, а также для изучения влияния различных факторов на частоту заживления свищей, с учетом последних данных литературы, проведен систематический обзор литературы.

При систематическом анализе опубликованных работ были продемонстрированы средние показатели частоты заживления свищей, возможные осложнения после применения методики. Впервые проведено проспективное рандомизированное сравнительное клиническое исследование, позволяющее оценить эффективность двух различных вариантов коагулирующего воздействия на стенки свищевого хода – лазерным излучением (диодный лазер с длиной волны 1470 нм) и монополярной электрокоагуляцией, с целью ликвидации транс- и экстрасфинктерных свищей прямой кишки. Результаты проведенного исследования показали, что наиболее оправдано выполнять ликвидацию свища методом лазерной термооблитерации у пациентов с трансфинктерными свищами прямой кишки.

Достоверность и новизна научных положений определяется достаточным количеством пациентов, включенных в исследование и использованием современных методов инструментального обследования. Таким образом, научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, полностью отражают существо вопроса и отвечают целям и задачам, поставленным в работе.

Значимость результатов исследования для практики

Полученные Матиняном А.В. результаты имеют большую практическую значимость для современной медицины. Автором убедительно доказано, что использование в клинической практике подхода, при котором хирургическое лечение пациентов со сложными свищами прямой кишки начинается с выполнения сфинктеросберегающих оперативных вмешательств, позволяет существенно снизить риск развития послеоперационной недостаточности анального сфинктера. Традиционные методики остаются в качестве резерва и применяются в случае сохранения или рецидива свища после сфинктеросберегающих вмешательств, а также при невозможности их использования.

Результаты проведенного исследования показали, что наиболее оправдано выполнять ликвидацию свища методом лазерной термооблитерации у пациентов с трансфинктерными свищами прямой кишки. Внедрение в клиническую практику метода лазерной термооблитерации свищевого хода с ушиванием внутреннего свищевого отверстия позволит улучшить результаты лечения пациентов со сложными свищами прямой кишки. Установленная в результате исследования низкая интенсивность и небольшая продолжительность (8 дней) болевого синдрома, низкая частота послеоперационных осложнений (4%) после вмешательства может свидетельствовать о возможности применения методики лазерной термооблитерации в рамках стационара кратковременного пребывания или дневного стационара. Отсутствие выраженного отрицательного влияния на функциональное состояние запирающего аппарата прямой кишки по данным аноректальной манометрии, а также отсутствие значимого увеличения количества баллов при оценке по шкале Wexner через 60 дней после операции, свидетельствует о сфинктеросберегающем характере вмешательств, как с использованием диодного лазера, так и монополярной коагуляции.

При изучении морфологических препаратов, непосредственно после методик ЛТС и МЭКС, в исследуемых материалах было зафиксировано, что после воздействия диодным лазером зона некроза была поверхностной, а деформация нижележащих структур невыраженной. После монополярной электрокоагуляции глубина некроза и изменения окружающих структур были более значительными. Существенный интерес представляют полученные автором данные о сохранении просвета свищевого хода во всех исследованных материалах как после лазерного воздействия, так и после воздействия монополярной коагуляцией, что говорит об отсутствии полной облитерации свища. Эти сведения могут быть особенно полезны при изучении причин рецидивов свищей после применения методик.

При однофакторном анализе, оценивающим влияние различных показателей на частоту заживления свищей, установлено, что ни один из факторов (пол, возраст, длительность анамнеза заболевания, порция наружного сфинктера через которую проходит свищ, локализация внутреннего свищевого отверстия, длина свищевого хода, вариант закрытия внутреннего свищевого отверстия, затеки по ходу свищевого хода, наличие или отсутствие дренирующей латексной лигатуры), не оказывает значимого влияния на положительный исход лечения при данной выборке пациентов.

Значение полученных автором результатов исследования для практики убедительно подтверждается тем, что материалы диссертации прошли широкую апробацию на значительном количестве научно-практических и международных конференций. Соискателем представлены акты внедрения результатов исследования и разработанных на их основании рекомендаций в практическую лечебную деятельность федерального государственного бюджетного учреждения «Национальной медицинской исследовательской научный центре колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Министерства здравоохранения Российской Федерации и городской клинической больницы № 24 департамента здравоохранения города Москвы.

Структура работы. Содержание диссертации. Основные результаты. Диссертация написана на 122 страницах печатного текста в редакторе Microsoft Word 2003 for Windows шрифтом Times New Roman кеглем №14, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который включает 102 источника, из них 20 – отечественных и 82 – зарубежных. Диссертация включает 28 таблиц, а также иллюстрирована 31 рисунками.

Целью работы является улучшение результатов лечения больных с транс- и экстрасфинктерными свищами прямой кишки.

Для достижения обозначенной цели сформулировано 6 задач исследования, решение которых, в целом, представляется актуальным и обоснованным.

В первой главе приведен обзор литературы, который дополнен систематическим анализом публикаций, посвященных применению технологии лечения свищей прямой кишки с помощью диодного лазера.

Во второй главе приведен дизайн исследования, характеристика групп исследования, описаны используемые методы обследования и статистического анализа полученных данных.

В третьей главе с помощью морфологического исследования впервые изучены особенности изменений в стенках свищевого хода и окружающих тканях после лазерной термооблитерации и монополярной электрокоагуляции свищей прямой кишки.

Четвертая глава посвящена сравнению непосредственных и отдаленных результатов лечения больных со свищами прямой кишки.

Выводы, в целом, соответствуют сформулированным ранее задачам.

Практические рекомендации написаны на основании проведенного в ходе работы анализа, имеют несомненную значимость для более широкого внедрения лазерной технологий в лечение трансфинктерных свищей прямой кишки. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Содержание автореферата отражает основные положения диссертации, а в опубликованных научных работах полностью отражены основные материалы исследования.

Заключение. Работа Матиняна Анушавана Вагановича «Лечение транс- и экстрасфинктерных свищей методом лазерной термооблитерации свищевого хода» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, касающейся решения важной задачи современной хирургии –

сфинктеросберегающему лечению сложных свищей прямой кишки. Работа имеет важное научно-практическое значение.

По своей актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Матиняна А.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842)», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.9 - Хирургия.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой хирургических болезней № 2
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ростовский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Виталий Сергеевич Грошилин
« 21 » сентября 2021г.

Подпись Грошилина В.С. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

д.м.н., профессор



Н.Г. Сапронова

Адрес: 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29; тел. +7(863)250-42-00, e-mail: okt@rostgmu.ru. web: http://www.rostgmu.ru