

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ян Яньбинь

«Лазерные технологии в лечении пациентов с хроническим синовитом коленного сустава», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия»

Актуальность темы выполненной работы

Не вызывает сомнений актуальность темы представленной диссертации. У всех пациентов с остеоартрозом коленного сустава отмечается воспалительная реакция – синовит. При наличии внутрисуставных патологий, синовит приобретает хронический характер. Одним из проявлений такого хронического процесса может являться формирование кисты Бейкера. Удаление синовиальной оболочки и кист Бейкера можно осуществлять различными способами: химическим, радионуклидным, хирургическими («открытая» и артроскопическая методики). Однако, до сих пор не сформирован единый подход к проведению комплексного артроскопического лечения таких пациентов, несмотря на все более широкое применение лазерных технологий в лечении хронических синовитов коленного сустава. Отсутствуют публикации об одномоментном воздействии на синовиальную оболочку коленного сустава в сочетании с облитерацией кисты Бейкера. Имеющиеся работы говорят об ожидаемом хорошем результате от сочетания воздействия лазерного излучения с различной длиной волны, однако такую методику требуется разработать и обосновать. В связи с этим представленная работа является крайне актуальной.

Цель и задачи работы, приведенные в автореферате, сформулированы четко, доступно и соответствуют уровню кандидатской диссертации.

Новизна исследований и полученных результатов

Впервые в эксперименте доказана термическая и морфологическая безопасность обработки синовиальной оболочки суставов лазерным излучением с длиной волны 0,97 мкм и 1,56 мкм.

Впервые доказана эффективность применения двух длин волн в одном лазерном луче при артроскопической лазерной синовэктомии коленного сустава.

Впервые разработана и успешно применена на практике двойная коагуляция устья кист Бейкера из трансартикулярного и транскистозного доступов.

Впервые доказана возможность и эффективность одновременного выполнения лазерной облитерации кисты Бейкера в сочетании с артроскопической лазерной синовэктомией.

Практическая значимость полученных автором результатов

Предложенные методы внедрены в практику клиники травматологии, ортопедии и патологии суставов УКБ № 1 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова г. Москвы. Экспериментальное обоснование безопасности обработки синовиальной оболочки лазерным лучом, сочетающим длины волны 0,97 и 1,56 мкм, позволило разработать и применить в клинической практике методику лечения пациентов, основанную на применении указанных параметров лазерного излучения.

Использование методики комплексного воздействия, включающей лазерную коагуляцию устья кисты Бейкера из двух доступов и лазерную артроскопическую синовэктомию лучом, сочетающим одновременно две длины волны 0,97 и 1,56 мкм, позволило улучшить результаты лечения пациентов, избежав осложнений и рецидивов.

Рекомендации, изложенные в работе, просты, доступны и могут быть использованы в любом специализированном стационаре, не требуя дополнительного оснащения или переподготовки персонала.

Рекомендации по использованию и внедрению результатов работы

Результаты работы могут быть широко внедрены в практику работы стационаров ортопедо-травматологического профиля, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам с хроническим синовитом коленного сустава. С результатами диссертации необходимо ознакомить практикующих врачей, слушателей курсов повышения квалификации, учащихся высших учебных медицинских заведений.

Выводы и практические рекомендации изложены доступно, четко, полностью соответствуют цели и задачам работы и позволяют заключить, что цель работы достигнута.

Замечаний по автореферату нет.

Заключение

На основании автореферата диссертационной работы Ян Яньбинь «Лазерные технологии в лечении пациентов с хроническим синовитом коленного сустава»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия» можно сделать вывод о том, что автором выполнена самостоятельная научно-квалификационная работа, обладающая несомненной научной и практической значимостью и решающая актуальную задачу современной травматологии и ортопедии. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости она в полной мере соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), утвержденного приказом ректора № 0094/Р от 31.01.2020 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ян Яньбинь заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 - «Травматология и ортопедия».

Директор научно-исследовательского института травматологии, ортопедии и нейрохирургии, профессор кафедры травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия)

Островский Владимир Владимирович

Подпись д.м.н. Островского В.В. заверяю.

Ученый секретарь Ученого Совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент
« 01 » 09 2022 г.



Липатова Татьяна Евгеньевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского Министерства здравоохранения Российской Федерации
410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112
телефон: 8(845-2)393-191
e-mail: sarniito@yandex.ru, <https://sgmu.ru/>