

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.

Высокая частота встречаемости остеоартроз коленного сустава и тяжелые последствия, нарушения функции коленного сустава имеют социальное и экономическое значение. На всех стадиях остеоартроза можно выявить синовит, который иногда сопровождается формированием кисты Бейкера. Удаление синовиальной оболочки и кисты Бейкера можно осуществлять различными способами: химическим, радионуклидным, хирургическими («открытая» и артроскопическая методики).

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. В связи с этим представленная работа является крайне актуальной.

Сформулированные **цель и задачи** соответствуют актуальности проблемы, изложены лаконично и доступно, соответствуют уровню кандидатской диссертации.

Научная новизна исследования и полученных результатов не вызывают сомнений. 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 результатов.

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.

Изложенные практические рекомендации доступны любому врачу и могут быть широко использованы.

Рекомендации по использованию и внедрению результатов работы.

Результаты работы заслуживают распространения и широкого применения в работе ортопедо-травматологических стационаров. Они должны также быть использованы для учебного процесса на курсах повышения квалификации врачей, а также учащихся медицинских вузов.

Выводы и практические рекомендации понятны, четко сформулированы, соответствуют цели и задачам работы.

Таким образом, работу можно считать завершенной, а ее цель достигнутой.

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 большой научно-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».

Заведующий научным отделением сочетанной и множественной травмы Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно- исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского департамента здравоохранения города Москвы»
доктор медицинских наук, доцент



Иванов Павел Анатольевич

Подпись д.м.н. доцента Иванова П.А. заверяю:

Ученый секретарь Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно- исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского департамента здравоохранения города Москвы»
кандидат медицинских наук



Шахова Ольга Борисовна

« 30 » 08 2022 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно- исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского департамента здравоохранения города Москвы»
129090, г. Москва, Большая Сухаревская площадь, д. 3
Телефон: 8(495)680-41-54
E-mail:sklif@zdrav.mos.ru
<https://sklif.mos.ru/>