

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой челюстно-лицевой хирургии и госпитальной хирургической стоматологии ФУВ ГБУЗ МО Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского Сипкина Александра Михайловича на диссертацию Жучковой Дарьи Вячеславовны «Эндоскопическая лазерная сиалолитотрипсия (экспериментально-клиническое исследование)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

### Актуальность темы исследования

Актуальность представленного диссертационного исследования подтверждается высокой распространенностью сиалолитиаза среди всех патологий слюнных желез. На сегодняшний день проблема лечения слюннокаменной болезни далека от эффективного и надежного способа решения. Несмотря на внедрение методики эндоскопического удаления конкрементов в последние годы, основными способами лечения остаются экстирпация, резекция и дуктотомия слюнной железы, сопровождающиеся высоким риском осложнений при их проведении.

Развитие эндоскопии сдерживается рядом факторов. В том числе, эффективность таких операций слюнных желез напрямую зависит от размера конкремента. Удаление конкремента без разреза мягких тканей возможно только в случае его размера не более 3мм. В рамках данной работы описываются способы удаления сиалолитов размером 4-6мм сиалоэндоскопическим методом с применением дополнительных методик фрагментации: лазерной и механической.

Сравнение двух методик, а также исследование дробления с помощью тулиевого лазера представляет большой интерес в силу того, что ранее таких исследований на слюнных камнях не проводилось. Результаты данного диссертационного исследования интересны для практикующих хирургов и обладают высоким клиническим значением.

### **Научная новизна работы**

Впервые проведено экспериментальное и клиническое исследование дробления слюнных камней с помощью тулиевого лазера. На основе результатов экспериментального этапа автором определен оптимальный режим работы. На основе результатов клинического исследования сформулированы показания к применению лазера для сиалолитотрипсии, рекомендации по обследованию пациентов, а также их наблюдения в раннем и позднем послеоперационных периодах.

### **Достоверность и обоснованность полученных результатов**

Достоверность полученных результатов определяется достаточной репрезентативностью клинического материала. Все результаты обоснованы, соответствуют цели и задачам исследования, что объективно доказывается адекватным объемом экспериментального и клинического материалов: экспериментальное исследование проведено на 24 натуральных образцах сиалолитов, клинически обследовано и пролечено 40 пациентов с диагнозом Сиалолитиаз (К. 11.5 по МКБ-10). Кроме клинических методов исследования (сбор анамнеза, жалоб основных методов обследования) автором использовались современные методы дополнительной диагностики (ортопантомография, конусно-лучевая компьютерная томография), эндоскопические. Сформулированные в диссертационной работе положения и выводы достоверны, подтверждены полученными данными и результатами

анализа проведенных исследований. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации.

### **Теоретическая и практическая значимость работы**

На основании результатов проведенного экспериментального исследования использования тулиевого лазера для сиалолитотрипсии, а также регистрации и анализа потенциального воздействия возникающих сопутствующих явлений, была выявлена возможность проведения клинического исследования для внедрения его результатов в медицинскую практику при лечении пациентов с диагнозом сиалолитиаз.

Результаты исследования Жучковой Д.В. показывают неэффективность применения ручных инструментов для механического дробления в качестве основного источника фрагментации.

### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

По теме исследования опубликовано 4 печатные работы, 1 из них опубликована в журнале, входящий в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. 3 - в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus, Web of Science).

### **Общая оценка содержания диссертационной работы**

Диссертация изложена на 100 страницах машинописи и состоит из введения, обзора литературы, трех глав, содержащих материалы и методы, результаты экспериментального и клинического исследований, обсуждения

полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Диссертационная работа иллюстрирована 6 таблицами и 35 рисунками. Список литературы включает 133 источник (38 отечественных и 95 зарубежных авторов).

Введение содержит все общепринятые разделы и даёт первоначальное представление о работе.

В главе «Обзор литературы» рассмотрены достижения и проблемы лечения сиалолитиаза, а также представлены результаты анализа литературы по основным методам литотрипсии. Подробно описана интракорпоральная лазерная литотрипсия слюнных желез.

Во второй главе описаны материалы и методы, касающиеся проведенного экспериментального исследования, а также клинико-лабораторного обследования и лечения пациентов. В ходе экспериментального этапа исследования *in vitro* на сиалолитах был определен оптимальный режим дробления тулиевого лазера, обеспечивающий эффективность и безопасность для окружающих тканей. Данный раздел диссертации подкреплён достаточным количеством иллюстраций и таблиц.

В третьей главе представлены результаты экспериментального и клинического этапов основной и контрольной групп. Данная глава написана подробно и отражает основные достижения диссертационной работы.

При анализе полученных результатов проведенного экспериментального и клинического этапов исследования доказана эффективность использования тулиевого лазера для фрагментации слюнных камней, а также описаны изменения стенки протока, возникающие в результате воздействия энергии лазера. При оценке результата фрагментации также отмечается особенности расположения конкремента относительно стенок протока, влияющие на возможность полного удаления всех фрагментов. На основании исследования механической литотрипсии была

определена неэффективность использования ручных инструментов для полной фрагментации слюнного камня. Описана возможность их применения, в частности сиалозндоскопических щипцов, только в качестве дополнительного инструмента для удаления единичных фрагментов из протока железы.

Выводы обстоятельно раскрывают поставленные задачи исследования. Разработанные автором практические рекомендации подтверждают практическую значимость работы для стоматологов-хирургов и челюстно-лицевых хирургов.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. В тексте встречаются единичные недочеты, которые не отражаются на общей положительной оценке работы.

При изучении работы возникли следующие вопросы к автору:

1. По Вашему мнению, есть ли перспектива дальнейшего применения ручного бура и сиалозндоскопических щипцов?
2. Почему Вы считаете оптимальным режим «Popcorning», у которого значения результатов незначительно лучше от режима «Dusting»?
3. Какая «судьба» у оставшихся фрагментов камней в слюнной железе?

### **Заключение**

Диссертация Жучковой Дарьи Вячеславовны «Эндоскопическая лазерная сиалолитотрипсия (экспериментально-клиническое исследование)» является научно-квалификационной работой, в которой содержатся новое решение актуальной задачи – разработка новой методики фрагментации сиалолитов с помощью тулиевого лазера, позволяющая повысить эффективность лечения пациентов с диагнозом сиалолитиаз, что имеет существенное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата 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 22.01.2024г., а её автор, Жучкова Дарья Вячеславовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

**Официальный оппонент:**

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии  
и госпитальной хирургической стоматологии  
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ  
им. М.Ф. Владимирского МЗ МО  
д.м.н., профессор

*14.01.14 Стоматология*

Сипкин А.М.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Сипкина А. М. заверяю.

Ученый секретарь ФУВ ГБУЗ МО  
МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского МЗ МО  
д.м.н., профессор

*10.10.2024г.*



Берестень Н.Ф.

ФУВ ГБУЗ МО Московский **областной** научно-исследовательский  
клинический институт имени М.Ф. Владимирского

адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, к.1

телефон: 8 (499) 674-07-09, e-mail: moniki@monikiweb.ru