

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента, заведующего кафедрой пропедевтики хирургической стоматологии НОИ стоматологии им. А.И. Евдокимова ФГБОУ ВО «Российского университета медицины» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Панина Андрея Михайловича на диссертационную работу Жучковой Дарьи Вячеславовны «Эндоскопическая лазерная сиалолитотрипсия (экспериментально-клиническое исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

### **Актуальность темы исследования**

Актуальность представленного диссертационного исследования не вызывает сомнений, так как слюнокаменная болезнь является наиболее часто встречающейся патологией слюнных желез. По данным литературы на долю сиалолитиаза выпадает более 70% от всех патологий слюнных желез.

На сегодняшний день, несмотря на внедрение малоинвазивных методик удаления конкрементов, основными способами лечения остаются такие традиционные операции, как экстирпация, резекция и дуктотомия слюнной железы, отличающиеся высоким уровнем травматичности и высоким риском осложнений.

Внедрение сиалозэндоскопии в практику хирургов позволило отказаться, в ряде случаев, от традиционных методов лечения.

Однако, согласно исследованиям различных авторов, эффективность технологии напрямую зависит от размера конкремента. Разрешить эту проблему позволяет применение дополнительной методики фрагментации камня.

Описаны способы удаления сиалолитов размером 4-6мм сиалозэндоскопическим методом с применением дополнительной методики фрагментации:

лазерной и механической. В урологической практике, активно используется лазерная литотрипсия. В последние годы в качестве оптимального источника дробления уролитов хорошо зарекомендовал себя тулиевый волоконный лазер. В тоже время, остается много вопросов по применению данной методики при лечении слюнокаменной болезни.

Автор проявила обоснованный интерес к сравнению методики механического дробления камней и методики дробления с помощью тулиевого лазера, которая ранее не использовалась в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

### **Научная новизна работы**

Научные результаты получены автором в период с 2019 по 2023 год на кафедре челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии РУДН имени Патриса Лумумбы на клинической базе клиники «Ортоспайн» и Центра Эндоскопической Стоматологии и Челюстно-лицевой хирургии «Эндостом».

Автором были разработаны экспериментальные модели для исследования дробления сиалолитов тулиевым лазером и механическим способом.

С помощью моделей была доказана эффективность применения дополнительной методики тулиевой литотрипсии и неэффективность ручного дробления. Определен оптимальный режим фрагментации при работе тулиевым лазером. Проведен обзор и разработаны рекомендации к применению сиалозндоскопических инструментов при литотрипсии.

## **Достоверность и обоснованность полученных результатов**

Диссертационная работа Жучковой Д.В. является самостоятельным научным исследованием, обладающим репрезентативностью и достоверностью. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений. Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объемом материала в эксперименте (24 наблюдений), в клинике (40 наблюдений) и применением современных методов исследования. В диссертационном исследовании решены поставленные задачи, выводы и практические рекомендации достаточно полно отражают результаты выполненной работы.

## **Теоретическая и практическая значимость работы**

Работу автора отличает высокая практическая ценность. На основании результатов экспериментального и клинического исследований разработаны показания и противопоказания к использованию дополнительной фрагментации с помощью тулиевого лазера. Согласно результатам проведенного клинического исследования сформулированы рекомендации по наблюдению пациентов в раннем и позднем послеоперационных периодах.

Итоговые результаты диссертационной работы Жучковой Дарьи Вячеславовны рекомендуется использовать в научно-исследовательской работе научных учреждений, медицинских вузах, в учебном процессе по программам высшего образования, а также рекомендуется внедрять в практику врачей стоматологов-хирургов и челюстно-лицевых хирургов для повышения эффективности лечения пациентов с диагнозом сиалолитиаз.

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

По теме исследования опубликовано 4 печатных работы, 1 из которых в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 3 - в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus, Web of Science).

## **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям, представленным в диссертационной работе Жучковой Дарьи Вячеславовны. Полно отражает содержание работы, включает все основные положения и выводы диссертационной работы.

## **Общая оценка содержания диссертационной работы**

Диссертационная работа включает 4 главы: «Обзор литературы», «Материалы и методы», «Полученные результаты», «Обсуждение полученных результатов», выводы, практические рекомендации, библиографический список. Материал изложен на 100 страницах машинописного текста.

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

Во введении четко изложена актуальность проблемы и необходимость поиска ее решения. Определена цель исследования и поставлены задачи для ее реализации.

В первой главе «обзор литературы» представлена история развития оперативных вмешательств на слюнных железах при лечении сиалолитиаза, описаны различные методики дробления конкрементов, их эффективность и осложнения. Особое внимание уделяется лазерной литотрипсии. Содержание

данного раздела дает довольно полную картину проблематики, освещенной в рамках диссертационной работы, и обуславливает ее актуальность.

Во второй главе автор подробно представила дизайн исследования, как экспериментального, так и клинического этапов. Также, в данном разделе подробно описаны критерии включения, не включения, исключения пациентов, представлены методы клинико-лабораторного обследования и лечения пациентов. Данный раздел диссертации подкреплён достаточным количеством иллюстраций, позволяющим более наглядно интерпретировать алгоритм предложенных методик. Глава написана подробно и полно, проиллюстрирована таблицами.

Третья глава (Полученные результаты) отражает полученные данные исследования на всех этапах. Результаты проиллюстрированы рисунками и таблицами и подробно проанализированы. Глава написана полно и методично.

При анализе полученных результатов экспериментального и клинического этапов исследования была продемонстрирована и доказана эффективность использования тулиевого лазера для фрагментации слюнных камней. Подробно описаны сопутствующие эффекты, возникающие во время дробления во всех режимах его работы, а также последствия их воздействия на стенку протока слюнной железы.

При анализе результатов исследования механической литотрипсии, автором подробно освещены недостатки применения ручных инструментов в качестве основных сиалолитотриптеров.

Автором в подробностях описаны алгоритмы и результаты применения сиалозндоскопической методики с применением дополнительных методов фрагментации, используемых в диссертационном исследовании. Проведён анализ результатов, по итогу которого даны четкие рекомендации по выбору тулиевого лазера в качестве основного инструмента для фрагментации слюнных камней.

Заключение, выводы и практические рекомендации логически вытекают из изложенного фактического материала, они понятны и соответствуют цели и задачам исследования. Разработанные автором практические рекомендации подтверждают практическую значимость работы для стоматологов и челюстно-лицевых хирургов.

Замечания к диссертации носят в основном редакционный характер, так как имеется ряд стилистических погрешностей, которые не имеют принципиального значения, немногочисленны и не влияют в целом на общую положительную оценку работы.

При изучении работы возникли следующие вопросы к автору:

1. По Вашим данным, в 55% случаях при использования лазерной литотрипсии, возникали изменения в выводных слюнных протоках. Эти проявления были транзиторные или можно говорить об осложнениях?
2. Имелись ли рецидивы проявления слюнокаменной болезни и могло это быть связано с методикой удаления конкрементов?
3. В каких случаях абсолютно показана лазерная литотрипсия?

### **Заключение**

Диссертация Жучковой Дарьи Вячеславовны «Эндоскопическая лазерная сиалолитотрипсия (экспериментально-клиническое исследование)», предоставленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой предложено использование новой методики фрагментации сиалолитов с помощью тулиевого лазера, позволяющее повысить эффективность лечения пациентов с диагнозом сиалолитиаз.

Исследование имеет важное значение для повышения качества работы хирургов стоматологов и челюстно-лицевых хирургов при проведении оперативного вмешательства в объеме удаления конкремента из протоковой системы больших слюнных желез.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела П. 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 ЛФ УС — 1 от 22.01.2024г., а её автор, Жучкова Дарья Вячеславовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

Официальный оппонент, заведующий кафедрой  
пропедевтики хирургической стоматологии  
Научно-образовательного института стоматологии  
имени А.И. Евдокимова  
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор  
*14.01.21 Стоматология*



А.М. Панин

Подпись профессора Панина А.М. заверяю,  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО  
«Российский университет медицины»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор



Ю.А. Васюк

127006, Москва, ул. Долгоруковская, д.4  
Тел. 8 (499) 609-67-00  
E-mail: msmsu@msmsu.ru

*28.10.2024г.*