

## **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук, профессора, член - корреспондента РАН  
Григорьева Евгения Георгиевича на автореферат диссертации  
Размахнина Е.В. «Контактные литолиз и ультразвуковая литотрипсия в  
лечении желчнокаменной болезни (экспериментальное исследование)»,  
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук  
по специальности 14.01.17 – хирургия**

**Актуальность исследования.** Лечение желчнокаменной болезни продолжает оставаться серьезной проблемой в связи с её широкой распространенностью и встречаемостью в основном у пациентов старшей возрастной группы. Анализ данных литературы свидетельствует, что несмотря на значительные успехи и внедрение в клиническую практику новых малоинвазивных технологий исходы лечения желчнокаменной болезни далеки от совершенства. В связи с этим диссертационная работа Е.В. Размахнина, посвященная разработке новых малоинвазивных подходов к лечению желчнокаменной болезни, является чрезвычайно актуальной.

**Научная новизна и практическая значимость.** В данной работе впервые приводится обоснование возможности использования атомно-эмиссионного спектрального анализа для исследования элементного состава желчных конкрементов, камни классифицированы по содержанию кальция, что определяет устойчивость их к разрушению.

Достоинством данной работы является разработка органосохраняющих подходов к лечению желчнокаменной болезни и холедохолитиаза в частности. Впервые использовано контактное растворение камней литолитической смесью на основе октановой кислоты. В отличие от ранее предлагаемых растворителей смесь эффективна при конкрементах различного химического состава и в дозировках, достаточных для литолиза, не обладает местным и системным токсическим воздействием на организм. Подобрана оптимальная рецептура литолитической смеси для выполнения

эффективного литолиза и длительного экспонирования её в желчевыводящих путях.

Разработан волновод, конструкция которого позволяет выполнить внутрипротоковую литотрипсию при холедохолитиазе, что значительно упростит лапароскопическое лечение данной патологии, особенно при вколоченных конкрементах терминального отдела общего желчного протока, кроме того позволит избежать выполнения сфинктероразрушающих операций. Экспериментально обоснована оптимальная частота и мощность ультразвука, позволяющая выполнить адекватную литотрипсию в короткие сроки без перегрева волновода.

Выявленный синергический эффект при воздействии ультразвуком в среде предлагаемой литолитической смеси сокращает время разрушения желчных камней.

**Достоверность результатов исследования.** О достоверности говорит достаточно большой экспериментальный материал (337 экспериментов по литолизу и 319 по литотрипсии), использование современных методов исследования и статистической обработки. Выводы аргументированы и соответствуют поставленным цели и задачам.

По материалам диссертации опубликовано 34 работы, из них 22 в научных изданиях, включенных в перечень российских рецензируемых журналов для публикации материалов диссертации, и 2 патента РФ на изобретение. Основные положения диссертации представлены и обсуждены на международных, всероссийских и межрегиональных конференциях.

Полученные данные являются основанием для проведения клинических испытаний предлагаемых методик с последующим внедрением в клиническую практику, а также результаты исследования целесообразно включить в соответствующие разделы учебных программ для студентов медицинских вузов и слушателей циклов повышения квалификации.

Содержание автореферата диссертации свидетельствует о том, что Размахниным Е.В. выполнено комплексное научное исследование,

посвященное решению актуальной проблемы современной медицины – разработка новых малоинвазивных подходов к лечению желчнокаменной болезни.

**Заключение.** На основании автореферата можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Научный руководитель ФГБНУ "Иркутский  
научный центр хирургии и травматологии",  
заведующий кафедрой госпитальной хирургии  
ГБОУ ВПО «Иркутский государственный  
медицинский университет» Минздрава России  
д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН



Е.Г. Григорьев

Адрес: 664003, Иркутск, ул. Борцов Революции, д. 1

Телефон: т. 8(3952) 40-78-09

Адрес электронной почты: [egg@iokb.ru](mailto:egg@iokb.ru)

Подпись <u>Григорьев</u> удостоверяю
Начальник отдела кадров <u>Жукова</u>
« 02 » 11 20 15 г.