

ОТЗЫВ

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 темы диссертационного исследования. Неуклонный рост числа больных с желчнокаменной болезнью осложнённой холедохолитиазом требует дальнейшей разработки и усовершенствования методов лечения.

Лечебная тактика при холедохолитиазе, осложненном механической желтухой, представляет серьёзную проблему. Не менее серьёзной проблемой является разработка обоснованной индивидуализированной тактики коррекции резидуального холедохолитиаза.

Автором диссертации впервые в эксперименте в качестве препарата для растворения желчных камней использована октановая кислота которая применяется в медицине для нормализации микробиоценоза кишечника, нормализации пищеварительной системы и профилактики развития воспалительных заболеваний. Актуальность обусловлена необходимостью совершенствования малоинвазивных подходов к лечению желчнокаменной болезни. Оригинальность исследования не вызывает сомнений.

В эксперименте, автор доказывает эффективность октановой кислоты в отношении желчных конкрементов различного химического состава, причем выявлено, что растворимость зависит от степени минерализации камня, обусловленной содержанием кальция. В дальнейшей серии экспериментов при моделировании желчнокаменной болезни успешно апробирован метод контактного литолиза, доказана безопасность его применения.

Сокращение времени литолиза при дополнительном озвучивании ультразвуком терапевтической частоты становится предпосылкой для создания литотриптора с техническими параметрами, достаточными для самостоятельного разрушения желчных камней и адаптированного для работы в просвете желчевыводящих путей при лапароскопическом доступе. Экспериментально определены наиболее оптимальные значения частоты и мощности ультразвука для выполнения эффективной литотрипсии, доказана безопасность для окружающих мягких тканей при использовании на модели желчнокаменной болезни *in vivo*.

Работа Е.В. Размахнина построена по классическому принципу на достаточном материале. Задачи исследования сформулированы корректно. Результаты обработаны с использованием современных методов статистического анализа. Выводы полностью соответствуют цели и задачам, логично вытекая из результатов экспериментального исследования.

Существенных замечаний по автореферату диссертации нет.

На основании представленного автореферата можно сделать вывод, что диссертация «Контактные литолиз и ультразвуковая литотрипсия в лечении желчнокаменной болезни (экспериментальное исследование)» соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Засл. врач РФ, Д.м.н., профессор,

зав. кафедрой госпитальной хирургии

ГБОУ ВПО «Кировская государственная

Медицинская академия» Минздрава России

Бахтин Вячеслав Андреевич

Дата

«10» ноября 2015г.

Бахтин Вячеслав Андреевич, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой госпитальной хирургии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кировская государственная медицинская академия»

Подпись д.м.н. профессора В.А. Бахтина заверяю

Ученой секретарь ученого секретариата Т.Б. Агомакова Т.Б.

Контактная информация: Бахтин Вячеслав Андреевич

ГБОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия» Минздрава России. Адрес 610998, г. Киров, ул. Воровского, 42, корп. 7. (КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»)

Телефоны: (8332)54-19-38, 37-04-23, сот. 8(912)827-07-22; E-mail: vbah2005@rambler.ru.; vbah2005@gmail.com

