

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

В настоящее время, распространенность желчнокаменной болезни продолжает возрастать. Каждый третий пациент, госпитализированный в хирургические отделения по экстренным показаниям это больной с осложненными формами желчнокаменной болезни. Безусловно, успехи лапароскопической хирургии позволили значительно снизить травматичность вмешательств при холецистолитиазе. Однако остается еще достаточно много пробелов в лечении осложнений желчнокаменной болезни, особенно у лиц пожилого и старческого возраста, когда даже малоинвазивная операция на желчевыводящих путях имеет высокий риск из-за тяжелой сопутствующей соматической патологии. В связи с этим поиск новых способов малотравматичного лечения желчнокаменной болезни, безусловно, актуален.

Новизна диссертационного исследования заключается в разработке способов контактного разрушения желчных камней путем литолиза на основе предлагаемой литолитической смеси и контактной ультразвуковой литотрипсии при помощи волновода оригинальной конструкции, входящего в состав комплекса для контактной литотрипсии. Эффективность предлагаемых методик экспериментально подтверждена, подобраны оптимальные сочетания глицерина и октановой кислоты в составе литолитической смеси, определены технические характеристики ультразвука для выполнения эффективной литотрипсии. Безопасность литолиза и литотрипсии доказана экспериментами *in vivo*. Кроме того, методика интрадуктальной литотрипсии в просвете общего желчного протока апробирована при вколоченных камнях терминального отдела ductus choledochus при лапаротомном и лапароскопическом доступе к протоку.

Диссертация оформлена на высоком научно-методическом уровне. В ней использованы современные и объективные методы исследования и анализа данных. Объем исследований достаточный. Выводы диссертации аргументированы результатами исследования и соответствуют поставленной

