

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Репина Максима Васильевича о научной и практической значимости работы Казакова Никиты Михайловича на тему: «Миниинвазивные методы лечения пациентов с холедохолитиазом», представленной в диссертационный совет

Д 208.006.02 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Актуальность выбранной темы исследования.

Диссертация Казакова Н.М. на тему: «Миниинвазивные методы лечения пациентов с холедохолитиазом» является научно-квалификационной работой, которая посвящена актуальной задаче в хирургии - оперативному лечению желчнокаменной болезни, осложненной холедохолитиазом и механической желтухой. Современный подход к диагностике и лечению больных с холедохолитиазом основан на применении миниинвазивных технологий. Однако некоторые вмешательства имеют определенные ограничения, связанные с особенностями патологических изменений и анатомических условий, кроме того они требуют высокой квалификации персонала и использование сложной аппаратуры. Поэтому у многих больных необходим выбор рациональной лечебной тактики, включающей этапные малоинвазивные вмешательства или традиционные открытые операции. Вместе с тем оправдано стремление хирургов устранить причину непроходимости желчных путей при проведении одной операции.

Таким образом, многие аспекты в лечение и диагностике осложненных форм желчнокаменной болезни требуют дальнейшего изучения, усовершенствования тактики лечения и техники оперативных вмешательств. Все вышеизложенное свидетельствует об актуальности диссертационной работы Казакова Никиты Михайловича, посвященной усовершенствованию миниинвазивных методов лечения пациентов с холедохолитиазом и механической желтухой с целью улучшения результатов лечения данной категории больных.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Все научные положения, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным по объему числом клинических наблюдений, грамотным методологическим построением, соответствующей статистической обработкой полученных результатов. Выводы и рекомендации диссертации соответствуют цели и задачам исследования,

логично вытекают из полученных результатов. На основании изучения непосредственных исходов и качества жизни оперированных больных, автором объективно показаны преимущества предлагаемых тактических и технических положений. Выполненная работа полностью отражает все этапы исследования и сущность диссертационной работы, по объему и содержанию соответствует требованиям.

Научная новизна исследования и полученных результатов.

Диссертационная работа Казакова Никиты Михайловича обладает научной новизной, которая состоит в разработке и внедрении в практику оригинального устройства для извлечения камней из внепеченочных желчных протоков используемое при выполнении лапароскопической фиброхоледохоскопии. На данную методику получен патент РФ № 2695750 от 27.07.2019. Доказаны преимущества предложенного устройства, определены показания и противопоказания для его использования, разработаны новые модификации мининвазивного доступа и техника операции, имеющие преимущества перед традиционными методами. В эксперименте доказана возможность и безопасность лазерной литотрипсии при холедохолитиазе..

Оценка содержания диссертации, ее оформления и завершенности.

Диссертация построена по традиционному плану и включает в себя «Введение», 5 глав собственных исследований, «Заключение, выводы, практические рекомендации». Список литературы содержит ссылки на 198 источников, из которых 64 - отечественных публикаций, а 134 - зарубежные публикации. Диссертация изложена на 140 страницах машинописного текста, результаты исследования отражены 31 рисунками, 24 таблицами.

Введение написано традиционно, освещает актуальность выбранной темы, цель и задачи исследования, научную новизну, практическую значимость диссертационной работы.

В главе 1 «Обзор литературы» представлены известные методы диагностики и хирургического лечения больных желчнокаменной болезнью, осложненной холедохолитиазом и механической желтухой, отмечены их недостатки, преимущества и технические особенности. В литературном обзоре использован обширный список отечественных и зарубежных источников, что демонстрирует достаточную осведомленность автора в изучаемой проблеме.

В главе 2 «Материал и методы исследования» представлена характеристика методов диссертационного исследования, сформированные репрезентативные группы исследования и использованные современные методы статистического анализа, позволившие достоверно оценить результаты новых лечебных подходов, использованных автором. Пациенты основной группы (n=304) состояли из 125 мужчин (41,1%) и 179 женщин (58,9%). Всем пациентам, с 2013 по 2018 гг. включительно, выполнялись

оперативные вмешательства по поводу желчнокаменной болезни, осложненной холедохолитиазом и механической желтухой с применением разработанного лечебно-диагностического алгоритма, учитывающего степень печеночной недостаточности.

Группу сравнения составили 226 пациентов, из них 90 мужчин (39,8%), 136 женщин (60,2%), сопоставимых по характеру патологии с основной группой, которым проводилось лечение желчнокаменной болезни с применением традиционных, эндоскопических и лапароскопических методик с 2009 до 2012 годы.

В главе 3 «Разработка хирургического инструментария для фиброхоледохоскопии и литоэкстракции для одноэтапного миниинвазивного хирургического лечения пациентов с холедохолитиазом» посвящена подробному описанию разработанного прибора и технике хирургического лечения пациентов, включающую лапароскопическую холедохоскопию и экстракцию конкрементов из желчных протоков. Описание проиллюстрировано фотографиями, схематичными изображениями и комментариями, облегчающими распознавание деталей хирургической техники.

В главе представлен лечебно-диагностический алгоритм, на основе которого осуществлялась лечебная тактика и сравнительная оценка результатов исследования. Также в данной главе показаны результаты эксперимента по использованию лазерной литотрипсии, на основе морфологических исследований, доказана атравматичность и эффективность метода.

В главе 4 приведены результаты собственных исследований, включающие результаты клинических методов обследования и интерпретацию полученных данных. При сравнительной оценке результатов пациентов в обеих группах показано, что применение алгоритма достоверно сокращает количество послеоперационных осложнений с 10,6% до 5,9%, средние сроки пребывания в отделении реанимации с $2,5 \pm 0,10$ суток до $1,5 \pm 0,08$ суток и в отделении хирургии - с $24,6 \pm 4,8$ суток до $20,0 \pm 4,2$ суток, а также снижает послеоперационную летальность с 1,8% до 0,6%.

В главе 5 «Оценка ближайших и отдаленных результатов оперативного лечения пациентов с холедохолитиазом» автором проведена детальная оценка результатов перенесших оперативного лечения, с использованием анкеты SF 36. Показано преимущество лечебной тактики на основе оригинального алгоритма над традиционными методами по качеству жизни в позднем послеоперационном периоде. Однако не совсем понятен смысл дополнительного сравнения качества жизни оперированных больных с качеством жизни практически здоровых людей. Создается впечатление, что отдаленном периоде нет существенного отличия в качестве жизни между сравниваемыми группами, хотя это предсказуемо и в целом отражает высокий уровень работы лечебного учреждения.

Итоги работы обобщены в разделе «Заключение», где кратко изложены основные результаты исследований, но, к сожалению, не отсутствует анализ клинического материала и относящихся к этой проблеме литературных данных. Выводы практические рекомендации являются логическим завершением проведенного исследования.

По теме диссертации опубликовано 4 научных статьи, из них 3 - в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки России, получен 1 патент на изобретение. По теме диссертационной работы автором сделан ряд докладов на всероссийских и международных конференциях. Практические рекомендации, содержащиеся в диссертации, внедрены в клиническую практику лечебных учреждений и лекционный материал кафедры факультетской хирургии БГМУ. Н.М Казаковым проделан большой объем работы, которую, безусловно, можно считать завершенной.

Замечания и вопросы

1) В работе содержится ряд неточностей и неудачных формулировок, не влияющих существенно на понимание текста рукописи.

2) При описании методики использования оригинального устройства не сделан акцент на возможность каких-либо технических сложностей или осложнений. В связи с этим возник вопрос: - Существует ли вероятность перфорации стенки желчного протока в процессе проведения устройства и извлечения камней, и каковы должны быть меры профилактики осложнений?

Принципиальных замечаний по работе нет.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты проведенной работы могут быть использованы в практической деятельности медицинских организаций, специализирующихся на патологии желчевыводящих путей, использующих видео-лапароскопические операции. Основное внимание должно быть направлено на оценку функционального состояния печени, с учетом которой применяется алгоритм лечебной тактики. Представленная тактика улучшает непосредственные исходы и отдаленные функциональные результаты операций при холедохолитиазе. Новый вариант операции доступен квалифицированному хирургу и заслуживает внедрения в практику. Материалы диссертации целесообразно использовать в учебном процессе студентов, при подготовке клинических ординаторов по хирургии и в программе повышения квалификации хирургов.

Заключение

Диссертационная работа Казакова Никиты Михайловича на тему «Миниинвазивные методы лечения пациентов с холедохолитиазом», выполненная под руководством д.м.н., профессора М. В. Тимербулатова, представленная на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научным квалификационным исследованием, содержащим новое решение актуальной задачи современной хирургии, заключающееся в разработке новых эффективных методов лечения и диагностики пациентов с желчнокаменной болезнью осложненной холедохолитиазом. По актуальности, объему, научному и практическому значению диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 года № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Официальный оппонент
профессор кафедры хирургии
с курсом сердечно-сосудистой
хирургии и инвазивной кардиологии.
ФГБОУ ВО « ПГМУ им. ак. Е.А. Вагнера»
Минздрава России,
доктор медицинских наук
14.01.17 - хирургия

Репин Максим Васильевич

06.11.2020

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 614990, РФ, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26. Тел.: +7(342)2172020 E-mail: rector@psma.ru. Сайт: <http://www.pasma.ru/>

