

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего кафедрой хирургии, колопроктологии, и эндоскопии, доктора медицинских наук, профессора Прудкова Михаила Иосифовича, по диссертации Одишелашвили Лианы Гивиевны на тему: «Сравнительная оценка способов облитерации остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - Хирургия

Актуальность темы

Эхинококкоз печени в последнее время перестал быть проблемой эндемичных районов и приобретает все большую актуальность. В регионах со смешанным населением сначала преимущественно болели мигранты, но в последнее время наблюдается постепенный рост заболеваемости и среди коренного населения, ранее практически не встречавшегося с этой патологией.

Ликвидация остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии – часть большой проблемы лечения больших и гигантских эхинококковых кист печени. Рекомендуемый во многих пособиях капитонаж далеко не всегда приводит к полноценному закрытию остаточной полости. Мешают ее большие размеры, крупные сосуды и желчные протоки, прилежащие к стенкам. С другой стороны, длительное заживление остающейся полости в паренхиме ведет к ее инфицированию, возникновению желчных свищей и аррозивных кровотечений. Кроме того, в станках таких полостей могут сохраняться жизнеспособные сколексы паразита и дремлющая инфекция.

Исследование процессов заживления остаточных полостей затруднено отсутствием экспериментальных моделей, воспроизводящих этот процесс.

В целях антипаразитарной и антисептической обработки остаточных полостей используют различные электрокоагуляцию, аргоноплазменную коагуляцию, расфокусированный лазер, термическую обработку и криовоздействия. Различные жидкости с антипаразитарным и антисептическим эффектами.

Проблема в том, что слишком агрессивные воздействия приводит к повреждению трубчатых структур паренхимы печени, слабые – не обладают должной эффективностью. Кроме того, желательна, чтобы такая обработка оказывала еще и стимулирующий эффект, ускоряя заживление.

С учетом изложенного, диссертационное исследование Одишелашвили Лианы Гивиевны, целью которого стала разработка экспериментальной модели остаточной полости и изучение эффективности ее обработки бетадином, представляется актуальным и перспективным.

Диссертационное исследование выполнено по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения России, номер государственной регистрации темы АААА-А20-120012090173-0.

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

Основные положения работы основаны на результатах собственных экспериментов и клинических наблюдений, использовании современных методик статистической обработки полученных данных и принципов доказательной медицины.

Достоверность и научная новизна положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, подтверждена методически грамотной организацией проведенных исследований, достаточном экспериментальном материале и клиническом опыте.

Экспериментальное исследование проведено на 21 экспериментальном животном, которым создавались модели «остаточной» полости с последующей обработкой по установленной методике 10% водным раствором повидон-йода, 0,5% спиртовым раствором хлоргексидина, 5% спиртовым раствором йода.

Клинический материал представлен результатами долечивания остаточных полостей у 53 больных эхинококкозом печени, перенесших открытую эхинококкэктомия. При обследовании и лечении пациентов, включенных в исследование, использовано современное оборудование.

Работа достаточно иллюстрирована таблицами, рисунками и клиническими примерами.

Научная новизна диссертационного исследования Одишелашвили Лианы Гивиевны заключается в разработке оригинальной модели остаточной полости и новым данным, полученным в ходе исследования последствий обработки ее стенок, подтверждена патентами РФ на изобретения № 2551189 от 16 апреля 2014 г. И № 2734055 от 12 октября 2020 г.

По теме диссертации опубликовано 16 работ, из них 7 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в которых полностью отражены все основные положения и выводы, изложенные в диссертации. Получено 2 патента РФ на изобретение.

Диссертация соответствует специальности 3.1.9 – Хирургия.

Соответствие автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат полностью соответствует рукописи диссертации и достаточно полно отражает её содержание. Автореферат сформулирован в традиционном стиле.

Научно-практическая значимость диссертации

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов состоят в получении новых данных о механизмах и последствиях процесса химической обработки гранулирующих полостей химическими препаратами - 10 % водным раствором повидон-йода, 0,5% спиртовым раствора хлоргексидина и 5% спиртовым раствором йода в эксперименте.

Практическая значимость работы, на наш взгляд, заключается в обосновании эффективности и безопасности использования предложенного Бетадина для ликвидации остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии.

Данные диссертации внедрены в практической работе хирургических отделений г. Астрахани: «Астраханской клинической больницы» Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Южный окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства» России, Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Астраханской области Александрo-Мариинской областной больницы, Государственного бюджетного учреждения Астраханской области «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова», а также используются при чтении лекций и проведении практических занятий со студентами, ординаторами и аспирантами хирургических кафедр ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

Оценка структуры и содержания работы

Диссертация написана в классическом стиле, на 132 страницах компьютерного текста, включает введение, 5 глав, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы.

Введение освещает актуальность, цель, задачи, основные положения, выносимые на защиту, научную новизну, практическую значимость диссертационной работы.

Цель исследования понятна, поставленные задачи отвечают цели и актуальности проблемы.

В обзоре данных литературы достаточно подробно изложены вопросы эпидемиология, вдиагностики, хирургического лечения эхинококкоза и остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии. В конце главы обоснована актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

В главе «Материалы и методы исследования» описана методика формирования моделей «остаточных» полостей и их обработки. Приведены критерии включения и исключения больных из исследования. Подробно описаны использованные методы лабораторных, инструментальных и патоморфологических исследований. Использованные современные и актуальные методы статистической обработки данных.

В главе «Результаты экспериментальных исследований» освещены общие вопросы послеоперационного периода; представлены результаты сравнения результатов общего и биохимического анализа крови в трех сериях экспериментов, которые подтверждают отсутствие выраженного токсического воздействия 10% водного раствора повидон-йода, 0,5% спиртового раствора хлоргексидина и 5% спиртового раствор йода, отсутствие их гематотоксического влияния. В данной главе также приведены результаты УЗИ и фистулографии моделей «остаточных» полостей, которые продемонстрировали динамику изменений их объемов после их обработки химическими агентами.

Патоморфологические исследования в трех сериях экспериментов позволили зафиксировать стимуляцию процессов облитерации после применения 10% водного раствора повидон-йода.

Глава иллюстрирована ультрасонограммами, фистулограммами, фотографиями гистологических препаратов. В результате проведенных экспериментальных исследований обоснована эффективность обработки моделей «остаточной» полости 10% водным раствором повидон-йода по сравнению с 0,5% спиртовым раствором хлоргексидина и 5% спиртовым раствором йода.

В главе 5 представлен клинического материал исследования. Описана группа из 53 больных после открытой эхинококкэктомии с последующей обработкой остаточных полостей 10% водным раствором повидон-йода. В главе клинические случаи распределены по полу и возрасту, локализации эхинококковых кист и их размерам. Описан порядок выполнения обработки остаточных полостей 10% водным раствором повидон-йода. Приведены соответствующие наблюдения из клинической практики.

В разделе «Заключение» обсуждены полученные результаты, представлены выводы и практические рекомендации.

Список использованных публикаций включает 165 источника отечественной и зарубежной литературы.

Замечания

Работа не лишена определенных недостатков и ограничений. Использованная экспериментальная модель, как и всякая другая, воспроизводит преобладающий процесс, протекающий в рубцовых и грануляционных стенках остаточных полостей в печени, формирующихся после открытой эхинококкэктомии.

Проблема заживления таких полостей несколько шире. При их химической обработке возможен контакт химических агентов с паренхимой печени, располагающимися в ней кровеносными сосудами и желчными протоками. В лакунах могут оставаться очаги инфекции и жизнеспособные сколексы паразита. Дополнительные сложности возникают при закрытии полостей, имеющих сообщения с желчными протоками и аррозированных стенками сосудов, приходится учитывать риск попадания химических агентов в брюшную полость и т.п.

Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет. Исследование выполнено грамотно и на высоком методическом уровне, освещает важный и самостоятельный аспект большой и сложной проблемы. Сделанные выводы считаю важными, новыми и доказанными.

Высказанные в данном разделе соображения по сути являются пожеланиями, которые могут быть учтены при дальнейшей работе. Хочу пожелать также автору в дальнейшем избегать использования торговых названий медикаментов в научных публикациях.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Одишелашвили Лианы Гивиевны на тему: «Сравнительная оценка способов облитерации остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии (экспериментально-клиническое исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – Хирургия, является завершённой научной квалификационной работой, в которой решена важная научная задача современной хирургии, направленная на улучшение результатов лечения больных после открытой эхинококкэктомии, путем применения 10% водного раствора повидон-йода (Бетадина) для обработки остаточных полостей.

Диссертационная работа Одишелашвили Лианы Гивиевны соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - Хирургия.

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой хирургии, колопроктологии и эндоскопии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Уральский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
620028, Россия, обл. Свердловская,
г. Екатеринбург, ул. Репина, дом 3
(343) 214-86-52, e-mail: usma@usma.ru ,
Заслуженный врач РФ
доктор медицинских наук (3.1.9 – Хирургия),
профессор



Прудков Михаил Иосифович

« 8 » ноября 2021 г.

Подпись М.И. Прудкова
Начальник управления кадровой политики
и правового обеспечения

«заверяю»



/Поляк Н.А./