

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Меджидова Расула Тенчаевича на диссертационную работу 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 (медицинские науки)

Актуальность выполненного исследования

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений. Эхинококкоз представляет собой паразитарное заболевание, профилактика, диагностика и лечение которого требуют особого внимания и поиска оптимального пути решения в современной хирургии. Радикальным способом лечения эхинококкоза-хирургическое. Выделяют следующие способы хирургического лечения эхинококкоза – перицистэктомия, резекцию печени, а также открытую и закрытую эхинококкэктомию.

При открытой эхинококкэктомии образуются остаточные полости, требующие их ликвидации. В настоящее время проблема лечения остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии остается сложной, связанной с непрерывным поиском способов достижения их ликвидации: физических, химических и биологических. Сегодня, выбор химического способа облитерации, определяется способностью химического соединения вызывать в более ранние сроки рост соединительной ткани в остаточной полости при широком спектре антисептического действия и безопасностью для организма пациента во время применения.

Поэтому, задача по улучшению результатов хирургического лечения больных после открытой эхинококкэктомии, ставшая предметом исследований Л.Г. Одишелашвили, является актуальной и имеет важное практическое значение.

Связь работы с планом НИР по хирургии

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Министерства здравоохранения России, номер государственной регистрации темы АААА-А20-120012090173-0.

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

Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. В работе изучены и критически анализированы известные достижения и теоретические положения других авторов по вопросам хирургического лечения остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии. Список использованной литературы содержит 165 наименований. Примечательно, что автор использовал не только современные материалы периодической печати, но и большее число монографий, посвященных проблеме хирургического лечения эхинококкоза.

Результаты, выводы и рекомендации, полученные диссертантом, обоснованы и достоверны; они опираются на существующую теоретико-методологическую, экспериментально-клиническую базу, результаты анализа обширного статистического материала.

Достоверность и научная новизна положений, выводов и рекомендаций

В работе системно решается ряд важнейших теоретико - методологических, экспериментальных и клинических задач. В работе определен дизайн исследования.

Следует отметить основные элементы научной новизны диссертационного исследования Одишелашвили Лианы Гивиевны.

В работе найдено обоснование возможности применения 10 % водного раствора повидон-йода (Бетадина) для облитерации остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии, что позволило включить данный препарат в экспериментальную группу сравнения с иными способами облитерации (Патент РФ на изобретение № 2551189 от 16 апреля 2014 г.)

Разработан способ моделирования остаточной полости из париетальной брюшины, позволивший провести сравнительную оценку химических способов облитерации в эксперименте (Патент РФ на изобретение № 2734055 от 12 октября 2020 г.).

Впервые проведена сравнительная лабораторная, инструментальная и патоморфологическая оценка 10 % водного раствора повидон - йода (Бетадина) с 0,5% спиртовым раствором хлоргексидина и 5% спиртового раствора йода для выявления наиболее эффективного способа облитерации;

10 % водного раствора повидон -йода (Бетадина) внедрен в клиническую практику у 53 больных после открытой эхинококкэктомии для облитерации остаточных полостей.

В ходе, экспериментально - клинических исследований были сделаны теоретически и практически обоснованные выводы, предложены рекомендации, где отражены алгоритм обработки остаточных полостей 10% водным раствором повидон-йода (Бетадина) и оценка динамики их облитерации посредством ультразвукового исследования.

Данные элементы научной новизны особенно важны для решения вопроса улучшения результатов хирургического лечения остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии.

Все вышеизложенное также убедительно свидетельствует об эффективности применения 10% водного раствора повидон-йода (Бетадина) у больных после открытой эхинококкэктомии.

Достоверность результатов, полученных автором в ходе исследования, не вызывает сомнений и обоснована грамотно проведенным статистическим анализом с помощью программ StatPlus: mac 7.5 и Statistica 10.0. Выводы и рекомендации, приведенные автором, научно обоснованы, соответствуют основным положениям диссертации и выполненной работы, основываются на глубоком анализе материалов исследования с использованием современных достоверных методов обработки. Автор хорошо аргументирует выявленные закономерности, приводит их критический анализ.

По теме диссертации опубликовано 16 работ, из них 7 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1-Scopus, 2- WOS, 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.

Автореферат соответствует материалам диссертационного исследования, принципиальных замечаний по его структуре и содержанию нет.

Научно-практическая значимость диссертации

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов состоят в изучении процесса химической облитерации, безопасности химических препаратов (10 % водный раствор повидон-йода (Бетадин), 0,5% спиртовой раствор хлоргексидин и 5% спиртовой раствор йода) в эксперименте и обосновании эффективности предложенного 10% водного раствора повидон-йода (Бетадина) для ликвидации остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии.

10% водный раствор повидон йода (Бетадин), предложенный для химической облитерации остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии может быть использован в хирургическом стационаре любого уровня.

Данные диссертации используются 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 Александро-Мариинской областной больницы, Государственного бюджетного учреждения Астраханской области «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова», а также в учебном процессе на кафедрах: хирургических болезней педиатрического факультета, хирургических болезней стоматологического факультета, госпитальной хирургии, топографической анатомии и оперативной хирургии.

Личный вклад автора в исследовании

Автор лично участвовала в получении первичных данных, формировании групп сравнения, проведении исследований, обобщила полученные результаты, провела их статистическую обработку, принимала непосредственное участие в написании глав диссертационной работы, в подготовке научных статей. Автором лично разработаны и внедрены в клиническую практику запатентованные: «Способ обработки остаточной полости после марсупиализации и открытой эхинококкэктомии» и «Способ экспериментального моделирования ложной кисты брюшной полости»

Автором самостоятельно сформулированы основные положения диссертации, выводы и практические рекомендации.

Оценка структуры и содержания работы

Диссертационная работа изложена в классическом стиле на 132 страницах компьютерного текста и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы.

Во введении автором подчеркнута актуальность научного исследования. Представлены цель, задачи исследования, положения, выносимые на защиту, научная новизна, практическая значимость работы, а также пункты традиционных характеристик работы.

Цель исследования сформулирована четко, поставленные задачи отвечают актуальности проблемы и полностью соответствует цели исследования.

Литературный обзор основан на анализе 165 источника. В основном, они опубликованы за последние 10 лет. Достаточно подробно изложены эпидемиология, вопросы диагностики, хирургического лечения эхинококкоза, способы ликвидации остаточных полостей при открытой и закрытой эхинококкэктомии. В конце главы подчеркнута актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

В главе «Материалы и методы исследования» дана характеристика экспериментального и клинического материала, критерии включения и исключения больных из исследования, приводятся таблицы по всем необходимым данным. Материал исследования достаточен для разработки практических рекомендаций и получения научно обоснованных выводов. Описаны методы лабораторных, инструментальных и патоморфологических исследований. Завершается глава методами статистической обработки полученного материала. Методы исследования отвечают современному состоянию проблемы.

В работе учтены принципы биомедицинской этики и обеспечения доказательности исследования. В целом материал и методы исследования подчеркивают достаточно высокий методический уровень диссертационного исследования.

В главе «Результаты экспериментальных исследований», состоящей из 4 подглав, приводятся данные экспериментальных исследований: отдельно в подглаве 4.1. освещаются общие вопросы послеоперационного периода, в подглаве 4.2. – представлены результаты сравнения показателей общего и биохимического анализа крови в трех сериях экспериментов, исключившие гепатотоксическое нефротоксическое влияние 10 % водного раствора повидон-йода (Бетадина) на организм животного и отсутствие гематотоксического влияния всех исследуемых растворов. Раздел 4.3. посвящен результатам УЗИ и фистулографии остаточных полостей, отражающие динамику изменения размеров и объемов моделей остаточных

полостей после начала введения 10 % водного раствора повидон-йода (Бетадина), 0,5% спиртового раствора хлогексидина, 5% спиртового раствора йода.

В подглаве 4.4. представлены патоморфологические исследования в трех сериях экспериментов, в ходе которых выявлено достижение облитерации в более ранние сроки (на 15 сутки после операции) в 1 серии экспериментов, по сравнению со 2 и 3 сериями экспериментов. Глава хорошо иллюстрирована. В результате проведенных экспериментальных исследований показали эффективность применения 10% водным раствором повидон-йода (Бетадина) по сравнению с 0,5% спиртовым раствором хлогексидина и 5% спиртовым раствором йода.

Глава 5 посвящена характеристике клинического материала. В заключительной главе описана группа из 53 пациентов, которым выполнена открытая эхинококкэктомия с последующей обработкой остаточных полостей 10% водным раствором повидон-йода (Бетадина). В главе клинические случаи распределены по полу и возрасту, локализации эхинококковых кист и их размерам. Описана методика выполнения обработки остаточных полостей 10 % водным раствором повидон-йода (Бетадином). Приведены клинические примеры.

В разделе «Заключение» изложено основное содержание диссертационной работы, представлены выводы и практические рекомендации.

Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах

Опубликованные по теме диссертации работы полностью отражают содержание исследования. Всего за период проведения научного исследования Л.Г. Одишелашвили опубликовала 16 научных работ, в том числе 7 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК МОН России, 2 статьи в журналах, цитируемых в WOS и 1- в Scopus. Результаты исследования обсуждались на 4 хирургических форумах всероссийского и международного уровней. Получено 2 патента Российской Федерации на изобретение.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, а основные положения работы в достаточной степени освещены в отечественных рецензируемых журналах.

Замечания

Принципиальных замечаний по методологии, организации и проведению научного исследования, а также содержанию рукописи и автореферата нет.

Имеющиеся недостатки представленной работы не снижают научно-практической ценности выполненной работы.

При изучении текста диссертации возник ряд вопросов:

- Следует ли использовать, разработанный Вами способ облитерации остаточной полости с помощью Бетадина при чрескожной чреспеченочной эхинококкэктомии?
- Какая должна быть тактика при выявлении остаточных полостей в отдаленном послеоперационном периоде после эхинококкэктомии из печени?

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

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 завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи современной хирургии по улучшению результатов лечения больных после открытой эхинококкэктомии, путем внедрения 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 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - Хирургия.

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой общей хирургии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Дагестанский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
367012, Республика Дагестан, город Махачкала,
площадь им. В.И. Ленина, дом 1,
(8722) 67-07-94, e-mail: dgma@list.ru,

доктор медицинских наук (3.1.9 –хирургия),
профессор,

Меджидов Расул Тенчаевич

« 20 » X 2021г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора
Меджидова Расула Тенчаевича заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Дагестанский
Государственный медицинский университет»
Министерства Российской Федерации, доктор
медицинских наук, профессор

Эседова Асият Эседовна

