

«УТВЕРЖДАЮ»  
Ректор ФГБОУ ВО РостГМУ  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Шлык Сергей Владимирович

« 21 » октября 2021 г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности 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

Среди паразитарных заболеваний эхинококкоз печени занимает особое место, представляющее не только эпидемическую, но и социально-экономическую проблему как в эндемичных, так и нехарактерных для данного паразита регионов. Среди альтернативных способов хирургического лечения эхинококкоза, до настоящего времени применяется открытая эхинококкэктомия, на долю которой приходится 28% от всех выполняемых операций. Однако, вследствие ее выполнения образуются длительно незаживающие остаточные полости, приводящие к вторичным гнойным осложнениям и образованию стойких свищей. И, несмотря на многообразие предлагаемых способов химической, физической, биологической и смешанной ликвидации остаточной полости - ни один из них полностью не удовлетворяет ожиданий хирургов. В этой связи, проблема поиска и внедрения оптимального способа ликвидации остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии, став-

шая предметом диссертационного исследования Одишелашвили Лианы Гивиевны, является актуальной и имеет важное практическое значение.

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

### **Научная новизна, значимость полученных автором результатов для науки и практики**

Автор методически и методологически грамотно построил дизайн исследования. При выборе химического способа облитерации остаточной полости автор руководствовался принципами отсутствия токсического влияния компонентов химического препарата на организм пациента. С этой целью были изучены фармакологические свойства 10% водного раствора повидон-йода (Бетадина), которые позволили обосновать способность его стимулировать рост соединительной ткани (Получен Патент РФ на изобретение) и включить в группу экспериментов для последующей сравнительной оценки их и выявления наиболее эффективного способа для облитерации остаточных полостей. Для решения поставленной задачи автор провел экспериментальные исследования на 21 кролике, создавая модель «остаточной» полости (Получен Патент РФ на изобретение) в трех сериях опытов с последующей обработкой полости 10% водным раствором повидон-йода (Бетадина), 0,5% спиртовым раствором хлоргексидина и 5% спиртовым раствором йода в каждой серии в различные сроки после операции. В результате сравнительного анализа лабораторных, инструментальных и патоморфологических исследований, автором доказана эффективность 10% водного раствора повидон-йода (Бетадина) по сравнению с другими химическими препаратами, не оказывая гематотоксического, гепатотоксического и нефротоксического действия, вызывая полную облитерацию «остаточной» полости на 15 сутки после операции, что позволило внедрить данную методику обработки остаточных полостей у 53 больных после открытой эхинококкэктомии. Послеоперационный период у этих пациентов протекал гладко. Из 53 случаев у 5 наблюдались

осложнения, не связанные с методикой обработки остаточной полости, которые разрешились в условиях стационарного лечения. Послеоперационный койко-день составил  $14,9 \pm 1,5$ , сроки достижения облитерации остаточной полости -  $15,1 \pm 0,5$ , подтвержденной результатами УЗИ и КТ.

Таким образом, автором дано экспериментально-клиническое обоснование эффективности применения 10% водного раствора повидон-йода (Бетадина) для облитерации остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии, без гематотоксического, нефротоксического и гепатотоксического влияния на организм пациента, имеющее важное практическое значение.

### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ (из них 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования России и 1 в Scopus), получено 2 патента РФ на изобретение.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Обоснованность и достоверность результатов проведенного исследования, научных положений, выводов и заключений подтверждается достаточным объемом выполненных исследований, использованием строгих критериев включения и исключения из исследования, продуманным дизайном исследования, применением современных методов диагностики и статистического анализа. В основу диссертационного исследования положен анализ экспериментальных (21 лабораторное животное - кролики) и клинических данных – 53 пациента после открытой эхинококкэктомии с дренированием остаточной полости.

Достоверность научных положений диссертации обоснована использованием информативных лабораторных и инструментальных диагностических

методов УЗИ и КТ. Статистический анализ данных проводили с использованием статистического пакета программ StatPlus:mac 7.5 и Statistica 10.0.

Название работы соответствует цели исследования, задачи грамотно и четко сформулированы, выводы логично вытекают из представленного материала и соответствуют поставленным задачам и цели. Научные положения, выносимые на защиту, адекватно отражают содержание работы и логично следуют из представленных данных.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, ее положения и выводы, оформлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми к таким изданиям.

Диссертация полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.9 – хирургия.

### **Рекомендации по использованию результатов исследования**

Представленная работа нужная, своевременная и имеет большое практическое значение. Автором внедрен в практику новый способ облитерации остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии. Предложенный алгоритм введения 10% водного раствора повидон-йода (Бетадина) и способ оценки динамики изменения объемов полостей с помощью УЗИ и КТ остаточных полостей позволяет улучшить результаты лечения больных с эхинококкозом.

Поэтому основные положения диссертационной работы рекомендуется широко использовать в практической деятельности хирургических стационаров учреждений здравоохранения РФ, а также в научной, педагогической и практической деятельности хирургических кафедр медицинских ВУЗов России.

Полученные в процессе исследования результаты предложены в виде практических рекомендаций и внедрены в работу хирургических отделений лечебно-профилактических учреждений г. Астрахани: «Астраханской клинической больницы» Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Южный окружной медицинский центр Федерального ме-

дико-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 используются в учебном процессе на кафедрах хирургических болезней педиатрического факультета, хирургических болезней стоматологического факультета, госпитальной хирургии, топографической анатомии и оперативной хирургии ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» Минздрава России при чтении лекций и проведения практических занятий со студентами и ординаторами.

### **Замечания**

Принципиальных замечаний по диссертации нет. В тексте встречаются опечатки и ошибки стилистического характера. Высказанные замечания и пожелания не умаляют достоинств рецензируемой работы и не носят принципиального характера.

### **Заключение**

Диссертационная работа Одишелашвили Лианы Гивиены «Сравнительная оценка способов облитерации остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии (экспериментально-клиническое исследование)», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – Хирургия, является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой, на высоком методическом уровне, решена актуальная задача по улучшению результатов лечения больных после открытой эхинококкэктомии, путем внедрения 10% водного раствора повидон-йода (Бетадина) для обработки остаточных полостей.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа «Сравнительная оценка способов облитерации остаточных полостей после открытой эхинококкэктомии (экспери-

