

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Николая Васильевича Мерзликина о диссертации Мурада Ильгизовича Лукманова на тему «Профилактика и лечение рецидива эхинококкоза печени в ближайшие и отдаленные сроки после хирургического лечения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

### **Актуальность избранной темы исследования для медицинской науки и практики**

Высокая заболеваемость эхинококкозом в эндемичных регионах, длительное бессимптомное течение, а вследствие чего развивающиеся опасные для жизни осложнения, нередкие рецидивы требуют неотложного решения проблемы профилактики и лечения этого гельминтоза. К числу наиболее важных аспектов проблемы эхинококкозов относятся вопросы выявления факторов, влияющих на развитие заболевания и причин возникновения рецидивов. Несмотря на постоянные поиски новых путей лечения и профилактики, число рецидивов существенно не уменьшилось. До сих пор среди хирургов не достигнуто единогласия в вопросах тактики ведения больных эхинококкозом печени. Существующие методы хирургического лечения не вполне обеспечивают радикальное удаление зародышевых элементов паразита как в остаточной полости, так и за её пределами. Повторные хирургические вмешательства при рецидивном эхинококкозе отличаются методически и технически значительной сложностью, а в ряде случаев приводят к инвалидности. Перечисленные факторы свидетельствуют об актуальности темы диссертации и поставленной диссертантом цели. Задачи исследования соответствуют цели работы и сформулированы логично.

### **Научная и практическая значимость работы**

В диссертационной работе представлены результаты исследований локализации, состояния и количества первичных и рецидивных эхинококковых кист в печени у больных, поступающих из районов Республики Башкортостан. Установлено, что большая часть рецидивов эхинококкоза печени диагностируется в ранние сроки после хирургического лечения и чаще в множественной форме, что важно учитывать при определении тактики лечения и профилактики.

Впервые показано, что молекулярно-генетический анализ можно использовать для определения причины возникновения рецидивных эхинококковых кист.

На основании изучения индивидуальных особенностей метаболизма антигельминтного препарата альбендазола разработан новый способ прогнозирования эффективности профилактики рецидивов эхинококкоза печени альбендазолом.

Библиографический указатель содержит 70% источников, датированных последним пятилетием, что подтверждает актуальность исследования.

### **Структура и объем диссертации**

Диссертационная работа Лукманова М.И. написана в классическом стиле, состоит из введения, четырех глав (глава посвященная анализу литературных данных, глава с изложением материалов и методов исследования, три главы собственных исследований и обсуждения результатов), выводов, практических рекомендаций и библиографического списка, включающего 105 отечественных и 110 иностранных источников. Работа иллюстрирована 14 таблицами и 24 рисунками. Объем диссертации - 124 страницы. Работа имеет часть, посвященную изучению морфофизиологии эхинококковых кист печени и часть, основанную на анализе данных из 464 медицинских карт стационарного больного эхинококкозом печени и результатов хирургического лечения 28 больных с рецидивом заболевания, прооперированных в хирургических отделениях РКБ им. Г.Г. Куватова в период с 1998 по 2016 года.

### **Оценка содержания и качества изложения диссертации, её завершенность**

Во введении обоснована актуальность темы диссертации, сформулирована цель и поставлены задачи, показаны научная новизна, практическая значимость исследования и основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе проведен анализ современной отечественной и зарубежной литературы, посвященной проблеме этиопатогенеза, лечения и профилактики рецидивов эхинококкоза печени. Во второй главе изложены: общая характеристика клинического материала, дизайн исследования, подробно описаны методы. Третья глава посвящена изучению морфологии первичных и рецидивных эхинококковых кист, выделенных во время оперативного вмешательства у пациентов, поступавших в РКБ имени Г.Г. Куватова в 2013-2016 гг. Для проведения работы была собрана коллекция из 35 пузырей. Среди них 17 полученных от пациентов с рецидивным эхинококкозом печени. Определяли фертильность кист и жизнеспособность протосколексов. Проведены молекулярно-генетические исследования методом полимеразной цепной реакции образцов ДНК, выделенных из клеток 18 первичных и 3 рецидивных кист. В четвертой главе исследована эффективность профилактики рецидивов эхинококкоза альбендазолом. Пациенты были разделены на 2 группы: основную и сравнения. В группу сравнения включены 107 пациентов с эхинококкозом печени, отказавшиеся от химиопрофилактики или принявшие альбендазол по стандартной схеме. У 57 пациентов основной группы провели исследование гена *CYP1A2*. В соответствии с результатами генетического тестирования назначали схему лечения альбендазолом. В пятой главе провели анализ сроков развития рецидивных кист после хирургического лечения. Исследовали виды оперативных вмешательств, проведенных за



2013-2016 гг. у пациентов с рецидивным эхинококкозом печени в зависимости от локализации, размеров, фазы жизнедеятельности кист. На основании полученных результатов диссертант предложил меры по улучшению профилактики и лечения рецидива эхинококкоза печени после хирургического лечения.

В целом работа является результатом завершеного научного исследования, написана литературным языком, изложена последовательно и логично, хотя имеются принципиальные замечания, не умаляющие общего результата работы. В ходе рецензирования возникли три вопроса к диссертанту:

1. Как часто встречались пациенты с многократными рецидивами эхинококкоза и в какие сроки после оперативного вмешательства они возникали?
2. Можно ли установить причину многократных рецидивов у больных эхинококкозом?
3. Проводилась ли профилактика альбендазолом у пациентов с многократными рецидивами эхинококкоза?

Содержание работы в полной мере раскрывает полученные в ходе исследований данные, выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов проведенного исследования. Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями.

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Приведенные в работе результаты основаны на достаточном архивном и клиническом материале. Для обоснования достоверности полученных результатов и положений автором диссертации была проведена адекватная статистическая обработка данных. Морфологические, молекулярно-генетические исследования и анализ клинического материала также подтверждают достоверность полученных результатов.

Выводы и рекомендации логично вытекают и соответствуют полученным результатам, в полной мере решают поставленные задачи.

#### **Изложение результатов исследования в опубликованных работах**

По материалам исследований опубликовано 11 научных работ (из них 4 – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации). Получены в соавторстве 2 патента РФ на изобретение. Работа докладывалась на конференциях, в том числе с международным участием.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации**

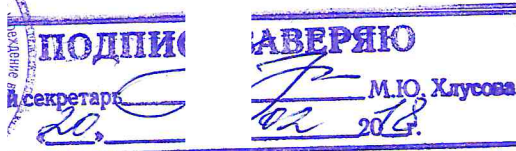
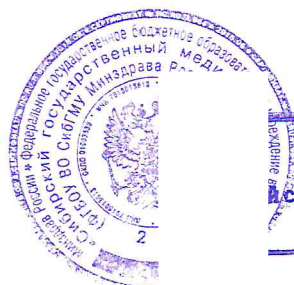
Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

## Заключение

Диссертация Лукманова Мурада Ильгизовича «Профилактика и лечение рецидива эхинококкоза печени в ближайшие и отдаленные сроки после хирургического лечения», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработан алгоритм дифференцированного подхода к профилактике и лечению рецидива эхинококкоза печени, что является решением актуальной задачи, имеющей важное научное и клиническое значение для медицинской науки и практики, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, и её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой хирургических  
болезней с курсом травматологии и  
ортопедии ФГБОУ ВО «Сибирский  
государственный медицинский  
университет» Минздрава России,  
д.м.н. (14.01.17- хирургия), профессор

Н.В. Мерзликин



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 634050, г.Томск, Московский тракт, 2

Электронная почта: [office@ssmu.ru](mailto:office@ssmu.ru)

Телефон 8 (3822)530-423