

## ОТЗЫВ официального оппонента доктора медицинских наук

Кочкина Алексея Дмитриевича на диссертацию Байтман Татьяны Павловны

«Хирургическое органосберегающее лечение пациентов с объёмными образованиями почек: факторы риска и профилактика функциональных осложнений», представленную на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям

3.1.6. Онкология, лучевая терапия и 3.1.13. Урология и андрология

### **Актуальность темы исследования**

Проблема хирургического лечения объёмных образований почек с сохранением функции оперируемого органа является одной из актуальных в современной хирургии. Наиболее распространенная и неблагоприятная в прогностическом плане разновидность объёмных образований почек, почечно-клеточный рак, занимает 2 место по частоте встречаемости среди злокачественных новообразований мочеполовой системы у взрослых обоих полов, составляя 2,2 % в структуре онкологической заболеваемости в мире. В настоящее время приоритет принадлежит органосберегающему лечению рака почки. В соответствии с современными клиническими руководствами, при технической возможности резекция почки рекомендована всем пациентам с I-III стадиями почечно-клеточного рака. Обязательными показаниями к резекционным вмешательствам являются единственная почка, двустороннее опухолевое поражение, наследственные формы новообразований почек, хроническая болезнь почек.

Основным препятствием к развитию органосберегающего хирургического лечения данного заболевания является высокий риск развития острого повреждения почек и, впоследствии, хронической болезни почек, что значительно снижает качество и продолжительность жизни пациентов. Описываемое снижение функции почек в послеоперационном периоде отчасти связано с тепловой ишемией, как правило, применяемой при резекциях почек.

Использование различных методик противоишемической защиты позволило снизить риск и степень нарушения функции почек в послеоперационном периоде. Однако большинство этих методик удобны лишь при относительно небольших, поверхностно расположенных новообразованиях. Методика фармакохолодовой ишемии обеспечивает практически неограниченное время работы на почке, что позволяет выполнять органосберегающие хирургические вмешательства даже при крупных центрально расположенных опухолях, ранее являвшихся абсолютным показанием к нефрэктомии. В настоящее время место этой методики в хирургическом лечении онкологических заболеваний ещё не определено в полной мере. В связи с вышеизложенным, цель диссертационной работы – улучшение результатов лечения больных почечно-клеточным раком при обширных резекциях почек – является актуальной.

## **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Научная обоснованность положений, выводов и рекомендаций подтверждена результатами статистического анализа.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы очевидны и связаны, преимущественно, с внедрением в практику метода экстракорпоральной резекции почки с ортотопической реплантацией в условиях фармакохолодовой ишемии. Автором впервые выявлены значимые факторы риска развития острого повреждения почек у пациентов после экстракорпоральных резекций почек с ортотопической реплантацией в условиях фармакохолодовой ишемии, проведена оценка их влияния на функциональные результаты. Впервые предложен комплексный алгоритм выбора оптимального вида ишемии и объёма хирургического вмешательства при резекциях почек, включающий экстракорпоральные резекции почек с ортотопической реплантацией в условиях фармакохолодовой ишемии. Предложен способ ранней диагностики острого повреждения почек в послеоперационном периоде после резекций почек с различными видами противоишемической защиты.

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

Автор корректно использует научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Дизайн, методы исследования, и его структура во многом обуславливают обоснованность данной работы. Автором получены аргументированные данные и обоснованные выводы, согласующиеся с целью и задачами работы.

## **Ценность для науки и практики результатов работы**

Результаты позволяют рекомендовать метод экстракорпоральной резекции почек при крупных центрально расположенных новообразованиях почек, установить показания и противопоказания к применению этой методики. С учетом роли факторов риска оптимизирован и применен на практике комплексный алгоритм выбора оптимального вида ишемии и объёма хирургического вмешательства при органосберегающем лечении больных с объёмными образованиями почек. Предложенный комплексный алгоритм позволяет значимо снизить частоту осложнений в послеоперационном периоде. Включение в диагностический алгоритм ранних маркеров острого повреждения почек позволяет диагностировать снижение функции оперированных почек до повышения уровня стандартных маркеров.

## **Структура диссертации**

Диссертация изложена на 145 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав исследования, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы, включающего 296 источников, представленных как отечественными, так и зарубежными публикациями. Объём исследования достаточен для поставленных задач.

Введение отражает актуальность исследования, его цель, задачи, научную новизну, внедрение результатов, личный вклад автора.

В первой главе представлен аналитический обзор литературы. Представлен подробный анализ заболеваемости почечно-клеточным раком и смертности от данного заболевания, как в России, так и в мире, историческая справка, классификации, современные принципы и методы диагностики и лечения объёмных образований почек. Подробно описаны современные представления о патогенезе острого повреждения почек, его классификации, особенности диагностики и лечения. Представлен анализ данных мировой литературы, посвященной факторам риска развития послеоперационных осложнений в хирургии почек. Дан анализ актуальных работ, посвященных сравнению различных методик противоишемической защиты.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования. Описан дизайн исследования, дана характеристика клинических наблюдений. Используются данные общеклинических, лабораторных и инструментальных методов. Описаны примененные в работе методы математической статистики.

В третьей главе представлен анализ ретро- и проспективных этапов исследования. Выполнен сравнительный анализ функциональных и онкологических результатов. Доказано, что частота развития острого повреждения почек после экстракорпоральных резекций с фармакохолодовой ишемией значимо ниже, нежели при резекциях с тепловой ишемией. При этом онкологические результаты экстракорпоральных резекций с фармакохолодовой ишемией сопоставимы с таковыми при резекциях с тепловой ишемией.

В заключении автор подводит итоги проведенного исследования в виде краткого обзора выполненной работы, анализируя полученные результаты.

По завершению исследования сформулированы 4 вывода и 4 практических рекомендации, логично вытекающие из цели, задач и содержания диссертационной работы. По формулировке выводов и практических рекомендаций замечаний нет.

#### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

Результаты исследования достаточно представлены и на различных форумах, всероссийских и международных конференциях, а также в литературе: 4 статьи в журналах, входящих в МБД Scopus и 4 статьи в журналах из перечня ВАК. Кроме того, соискатель является соавтором 3 глав в 2 монографиях по теме диссертационного исследования.

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

Автореферат диссертации в полной мере отражает содержание работы.

## Замечания по работе

Принципиальных возражений и замечаний по существу диссертационного исследования к представленной диссертации и автореферату не возникло. Присутствующие на страницах диссертации отдельные опечатки не влияют на общую положительную оценку работы.

## Заключение

Диссертационное исследование Байтман Татьяны Павловны на тему «Хирургическое органосберегающее лечение пациентов с объёмными образованиями почек: факторы риска и профилактика функциональных осложнений» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи оптимизации тактики лечения пациентов с новообразованиями почек, имеющей важное научно-практическое значение для медицинской науки.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН, протокол № УС-12 от 03.07.2023 г., а её автор, Байтман Татьяна Павловна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.13. Урология и андрология.

Официальный оппонент:

Врач-уролог частного учреждения здравоохранения  
«Клиническая больница “РЖД-Медицина”  
города Нижний Новгород»,  
доктор медицинских наук  
(14.01.23 Урология, 14.01.12 Онкология)

Кочкин Алексей Дмитриевич

Подпись д.м.н. А.Д. Кочкина заверяю.

Главный врач ЧУЗ «КБ “РЖД-Медицина”  
г. Нижний Новгород»



Зацарина Елена Петровна

«10» ноября 2023 г.

Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница “РЖД-Медицина” города Нижний Новгород», 603140, Нижегородская область, город Нижний Новгород, проспект Ленина, д.18, телефон: +7 (831) 248-46-46, e-mail: dkb-secret@mail.ru