

ОТЗЫВ официального оппонента доктора медицинских наук

Широкорада Валерия Ивановича 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

Актуальность диссертационной работы Байтман Татьяны Павловны определяется проблемой онкологической эффективности и безопасности органосберегающего хирургического лечения при новообразованиях почек. Почечно-клеточный рак, являющийся наиболее частым показанием к резекциям почек, занимает одну из ведущих позиций по распространенности среди злокачественных новообразований мочеполовой системы у взрослых, составляя 2,24% от всех впервые выявленных в 2020 г. опухолей. В нашей стране в 2020 году почечно-клеточный рак занял 10 место (3,8%) в структуре онкологической заболеваемости обоих полов: 11 922 новых случаев объёмных образований почек. При этом доля этого заболевания среди впервые выявленных злокачественных новообразований у мужского населения России всех возрастных групп составила 4,7% (8 место среди наиболее распространенных локализаций злокачественных новообразований у мужчин). Стандартизированный показатель заболеваемости в течение последних 5 лет стабильно достигает 10. В России почечно-клеточный рак входит в десятку наиболее часто встречающихся злокачественных новообразований у заболевших обоих полов, являясь четвертым по частоте встречаемости (7,0%) среди злокачественных новообразований у мужчин трудоспособного возраста (30-59 лет).

В настоящее время приоритет отдается органосберегающему лечению почечно-клеточного рака. В соответствии с современными клиническими руководствами, при технической возможности резекция почек рекомендована всем пациентам с I-III стадиями. Обязательными показаниями к резекционным вмешательствам являются единственная почка, двустороннее опухолевое поражение, наследственные формы новообразований почек, хроническая болезнь почек и хронические заболевания, характеризующиеся высоким риском развития хронической почечной недостаточности.

Основная роль органосберегающей хирургии заключается в сохранении паренхимы оперируемой почки в максимально возможных пределах. Тепловая ишемия, применяемая при большинстве резекций почек, вызывает снижение их функции с высоким риском развития хронической болезни почек в дальнейшем. По данным литературы, вероятность развития

хронической болезни почек вследствие прогрессирования нефросклероза достигает 80 %. Частота развития хронической болезни почек III стадии и выше в отдаленные сроки после длительных резекций почки – 42 %.

Методика фармакохолодовой ишемии обеспечивает значимо большее время работы на почке, что позволяет выполнять органосберегающие хирургические вмешательства даже при крупных центрально расположенных опухолях, ранее являвшихся абсолютным показанием к нефрэктомии. Однако онкологическая и функциональная эффективность и безопасность этой методики ещё не определена в полной мере. В связи с вышеизложенным, цель диссертационной работы, улучшение результатов лечения больных почечно-клеточным раком, является весьма актуальной.

Достоверность и новизна результатов диссертации

В ходе проведенного исследования автор использует различные валидизированные методы оценки экспрессии маркеров, адекватно применяет статистические методы. Диссертантом проведена корректная статистическая обработка полученных результатов с применением параметрических и непараметрических сравнительных статистических критериев.

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.

В работе также представлена оценочная прогностическая характеристика каждого фактора риска развития острого повреждения почек, позволившая сформировать оригинальную шкалу факторов риска функциональных нарушений после резекций почек и обосновать показания к применению определенных методов противоишемической защиты.

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

Полученные в ходе исследования результаты, сформулированные выводы и выносимые на защиту положения соответствуют цели и задачам работы. Предложен обоснованный дизайн и алгоритм исследования, четко согласующийся с выбранными методиками исследования и построением практических рекомендаций. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в работе, подкреплены убедительными фактическими данными, наглядно отражены в таблицах, графиках и фотографиях.

Ценность для науки и практики результатов работы

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов подтверждена актуальностью выбранной темы, а также поставленных целей и задач. Результаты позволяют рекомендовать метод экстракорпоральной резекции почек при крупных центрально расположенных новообразованиях почек, установить показания к применению этой методики. С учетом роли факторов риска оптимизирован и применен на практике комплексный алгоритм выбора оптимального вида ишемии и объема хирургического вмешательства при органосберегающем лечении больных с новообразованиями почек. Предложенный комплексный алгоритм позволяет значимо снизить частоту осложнений в послеоперационном периоде. Включение в диагностический алгоритм ранних маркеров острого повреждения почек позволяет выявить снижение функции почек за несколько часов до изменения уровня стандартных маркеров острого повреждения почек.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По материалам диссертации опубликовано 8 статей в рецензируемых научных изданиях, из них 4 статьи в журналах, входящих в МБД Scopus и 4 статьи в журналах из перечня ВАК. Соискатель является соавтором 3 глав в 2 монографиях по теме диссертационного исследования. Также результаты исследования освещены на научных конференциях различного уровня с опубликованием результатов в сборниках конференций. Все опубликованные автором работы соответствуют проблематике диссертации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации отражает основные результаты диссертационного исследования. Содержание автореферата и печатных работ соответствуют материалам диссертации.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний нет. Присутствующие единичные стилистические погрешности и опечатки не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертации.

По мере ознакомления с рецензируемой диссертационной работой возник ряд вопросов:

1. Чем обусловлен выбор маркеров острого повреждения почек, использованных в данном исследовании?
2. Зависит ли выраженность ишемии почки и, в дальнейшем, острого повреждения почек от хирургического доступа?

Заключение

Диссертационное исследование Байтман Татьяны Павловны на тему «Хирургическое органосберегающее лечение пациентов с объемными образованиями почек: факторы риска и

профилактика функциональных осложнений» является законченной научно-квалификационной работой. Работа содержит новое решение актуальной задачи, оптимизации тактики лечения пациентов с объёмными образованиями почек, имеющее важное научно-практическое значение для медицинской науки.

По своей актуальности, методическому уровню, объёму исследований, научно-практической значимости полученных результатов, обоснованности и достоверности выводов диссертационная работа полностью соответствует критериям 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., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации, Байтман Татьяна Павловна, заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.13. Урология и андрология.

Официальный оппонент:

Заведующий отделением онкоурологии
Государственного бюджетного учреждения
здравоохранения города Москвы «Московская
городская онкологическая больница № 62
Департамента здравоохранения города Москвы»,
доктор медицинских наук

Широкорад Валерий Иванович

Подпись д.м.н. В.И. Широкограда удостоверяю.

Начальник отдела кадров

Максимова Наталья Александровна

«09» ноября 2023



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московская городская онкологическая больница № 62 Департамента здравоохранения города Москвы», 143515, Московская область, городской округ Красногорск, пос. Истра, д. 27, телефон: +7 (495) 536-01-00, e-mail: gob62@zdrav.mos.ru