

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Котова Сергея Владиславовича, на диссертационную работу Машина Георгия Андреевича: «Органосохраняющие пособия при интрасинусных новообразованиях почки», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 - урология.

### Актуальность избранной темы.

Большой проблемой остаются интрасинусные образования, частота которых составляет 7% среди опухолей почки. Вследствие анатомического расположения в воротах почки такие опухоли характеризуются сложной резектабельностью и по индексу R.E.N.A.L оцениваются в диапазоне 9-12 баллов, что свидетельствует о высокой вероятности нефрэктомии. Выполнение органосохраняющих операций при интрасинусном расположении опухоли сопряжено с техническими сложностями и риском развития интра- и послеоперационного осложнений. Наличие сопутствующей патологии почек, наличие ХБП диктует показания к выполнению органосохраняющих операций при опухолях почек.

Представленная диссертация посвящена особенностям органосохраняющего хирургического лечения опухолей почек, а также проведен сравнительный анализ сложности органосохраняющих пособий при интрасинусном и неинтрасинусном расположении опухоли. Проанализированы осложнения, возникшие при выполнении органосохраняющих операций. Разработаны подходы в хирургическом лечении больных с интрасинусными новообразованиями. Актуальность данной темы несомненна. Учитывая высокую сложность выполнения органосохраняющих операций при интрасинусном расположении опухоли и

большую частоту периоперационных осложнений, в большинстве случаев пациентам предлагается нефрэктомия.

Актуальность работы обоснована результатами анализа, представленного в литературном обзоре. Приведена оценка онкологических и функциональных результатов при выполнении резекций и энуклеаций, энуклеорезекций.

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

В научной работе соискателя Машина Георгия Андреевича представлен анализ результатов лечения 212 пациентов с опухолью почки, которым выполнены органосохраняющие пособия по поводу опухоли почки. Произведена оценка особенности течения интраоперационного и раннего послеоперационного периодов, возникновения послеоперационных осложнений в группах пациентов с интрасинусными и неинтрасинусными опухолями почки. На основании полученных данных выявлены анатомические предикторы осложнений, сделан вывод о необходимости использования 3D- моделирования в качестве предоперационного планирования при органосохраняющих операциях на почке, техника энуклеации и энуклеорезекции в комбинации с интрапаренхиматозным клипированием артерий, непосредственно подходящих к опухоли, позволяет получить лучшие результаты по сравнению с резекцией почки при интрасинусных новообразованиях почки.

### **Достоверность и научная новизна исследования и полученных результатов.**

В представленной работе впервые проведен сравнительный анализ эффективности различных оперативных техник при интрасинусных новообразованиях. Изучено влияние интрапаренхиматозного клипирования

на объем кровопотери. На основании компьютерного моделирования определен оптимальный хирургический подход при интрасинусных новообразованиях благодаря точной оценке локализации опухоли, отношения к сосудам и чашечно-лоханочной системе и определению количества питающих артерий. Произведена оценка функциональных результатов при различных техниках хирургического лечения опухолей почки.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов.**

Полученные данные из представленного исследования применяются при обследовании и лечении пациентов с опухолями почки, в том числе и при интрасинусных новообразованиях, в Клинике Урологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

### **Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации.**

Диссертация изложена на 221 странице машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы «материалы и методы исследования», 3-х глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 102 рисунками, диаграммами и фотографиями, 38 таблицами, 4 клиническими примерами. Библиографический указатель включает 231 источник литературы, в т.ч. 77 работ отечественных и 154 иностранных авторов.

Во введении изложена актуальность темы, четко сформулирована цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость работы.

Первая глава диссертации посвящена обзору имеющихся данных литературы. В этой главе автор описывает актуальное состояние проблемы

лечения пациентов с опухолями почек, представляет встречающиеся осложнения и анатомические данные, полученные как в группе интрасинусных, так и неинтрасинусных опухолей почки. Диссертантом отражены наиболее значимые отечественные и зарубежные исследования по различным аспектам изучаемой проблемы. Обзор написан доступным языком, легко воспринимается. Представлены различные хирургические техники, направленные на уменьшение осложнений при выполнении органосохраняющих операций при интрасинусных образованиях почки. В целом литературный обзор отражает основные позиции, на которые опирается автор при определении значимости своей работы, а также четко обосновывает необходимость выполнения своей работы. Объективным образом отображена научная новизна и практическая значимость работы.

Вторая глава содержит описание дизайна исследования, базирующегося на данных 212 пациентов. Автором представлено подробное описание характеристики пациентов и всех методов их обследования на дооперационном и послеоперационном этапе наблюдения. Подробно описаны все этапы и применяемые техники органосохраняющих операций при опухолях почки, а также предоперационное планирование и предоперационная оценка возможных осложнений по данным 3D-моделирования, выполненного на основании данных МСКТ.

В третью главу работы легли результаты лечения 212 пациентов с опухолью почки. В данной главе работы автор приводит результаты статистического анализа групп пациентов с интрасинусными и неинтрасинусными новообразованиями. Автор описал основные особенности течения оперативных пособий, длительность и величину кровопотери, развитие интраоперационных осложнений, течение послеоперационного периода и послеоперационных осложнений в зависимости от метода хирургического лечения. Данные математической обработки иллюстрируются большим количеством таблиц и клиническими наблюдениями по каждой из пяти групп, чтобы сделать информацию

максимально доступной. Подача информации происходит последовательно и логично. На основании техник органосохраняющего лечения пациентов с интрасинусными опухолями, формируются две группы из 60 пациентов, в одну группу вошли пациенты после энуклеации и энуклеорезекции, а во вторую - пациенты, перенесшие резекцию почки. На основании полученных данных, автором формируется вывод о целесообразности применения техники энуклеации и энуклеорезекции в сочетании с интрапаренхиматозным клипирование, что позволяет сократить объём кровопотери и уменьшить количество осложнений и, как следствие, говорит о возможности и целесообразности выполнения органосохраняющих операций при интрасинусных опухолях почки.

В конце каждой главы автором приводится резюме, обобщающее результаты статистического анализа.

В заключении автор приводит сводные статистические данные по всей работе и анализирует их.

Выводы соответствуют поставленным задачам и отражают полученные результаты, их достоверность и обоснованность не вызывает сомнений. Практические рекомендации могут быть с лёгкостью использованы в повседневной практике врача-уролога. Работа хорошо оформлена, наглядна и не перегружена лишней информацией. При оппонировании представленной работы серьезных замечаний не возникло. Содержание автореферата и опубликованных работ полностью соответствует основным положениям диссертации.

**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным положением о порядке присвоения ученых степеней.**

Таким образом, диссертация Машина Георгия Андреевича на тему: «Органосохраняющие пособия при интрасинусных новообразованиях почки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной

работой, в которой представлено решение актуальной научной задачи - улучшение результатов хирургического лечения больных раком почки, имеющей существенное значение для урологии, что 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 21.04.2016г. №335), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 – урология.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой урологии и андрологии,  
руководитель Университетской клиники урологии

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

(14.01.23 - урология)

Котов С.В.



Подпись доктора медицинских наук, профессора

Котова С.В. заверяю:

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России,

Д.м.н., доцент



О.Ю.Милушкина

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1

8 (495) 952-43-45, 8 (965) 439-4839

[rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)