

## ОТЗЫВ

**официального оппонента, доктора медицинских наук Зулькарнаева Алексея Батыргараевича на диссертацию Дайнеко Василия Сергеевича «Оптимизация тактики хирургического лечения и подготовки к трансплантации пациентов с терминальной почечной недостаточностью, обусловленной аутосомно-доминантным поликистозом почек», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы.**

### **Актуальность темы диссертации**

Аутосомно-доминантный поликистоз почек – одно из самых распространенных наследственных заболеваний, ведущих к развитию терминальной стадии хронической болезни почек. Среди больных, получающих заместительную почечную терапию перитонеальным диализом и гемодиализом, доля пациентов с этим заболеванием составляет 10-15%. Оптимальная тактика хирургического лечения, а также различные проблемы подготовки к трансплантации таких больных остаются предметом дискуссии во всём мире. Показания к нефрэктомии, оптимальный временной интервал, а также особенности хирургической техники выполнения этих операций имеют множество спорных аспектов. Большим размером почек и инфицированностью содержимого кист обусловлен большой объем повреждения окружающих тканей при их удалении и высокий риск развития послеоперационных осложнений. В то же время сохранение нативных почек может приводить к развитию в посттрансплантационном периоде тяжелых инфекционных осложнений, обусловленных активацией инфекционного процесса в собственных почках на фоне иммуносупрессивной терапии.

Учитывая указанные обстоятельства, подходы к лечению каждого пациента с поликистозом носят имеют множество индивидуальных особенностей, а выбор оптимального метода лечения зачастую неочевиден. Отсутствие четкого алгоритма подготовки больных поликистозом почки к трансплантации, с одной стороны, может снижать ее вероятность, а с другой

стороны – ухудшать результаты трансплантации, увеличивая риск осложнений в посттрансплантационном периоде.

Многочисленные публикации зарубежных авторов свидетельствуют о возможности улучшения результатов хирургического лечения пациентов с поликистозом почек с помощью лапароскопических технологий и указывают на существенный интерес к этим проблемам в международном трансплантационном сообществе.

Учитывая вышеизложенное, тема диссертации Дайнеко В.С. представляет научный интерес и является актуальной для современной трансплантологии.

### **Новизна исследования и полученных результатов**

В работе доказано значимое положительное влияние на результаты трансплантации почки предтрансплантационной нефрэктомии за счет снижения частоты инфекционных осложнений. Проанализирована частота встречаемости инфекции поликистозно-измененных почек без клинической манифестации. Обоснована необходимость рассматривать поликистозно измененные почки как источник хронической инфекции, требующий санации перед трансплантацией в большинстве случаев. На основании полученных результатов определены показания к предтрансплантационной нефрэктомии. Научно обоснован безопасный алгоритм хирургического лечения и подготовки к трансплантации почки данной категории пациентов.

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

Диссертационная работа Дайнеко В.С. имеет существенную научную и практическую ценность. Автором на основании полученных результатов разработан и внедрен в клиническую практику алгоритм обследования, хирургического лечения и подготовки к трансплантации пациентов с аутосомно-доминантным поликистозом почек. Рекомендовано рутинное применение лапароскопических технологий, позволяющее значимо снизить частоту осложнений после нефрэктомии собственных почек. Разработана методика лапароскопической нефрэктомии в условиях карбоксиперитонеума

низкого давления, позволяющая безопасно выполнять удаление поликистозно-измененных почек пациентам с высоким риском сердечно-сосудистых осложнений. В диссертации даны практические рекомендации по вопросам до- и послеоперационного ведения данной категории больных. Практические рекомендации следуют из материалов работы и позволят улучшить результаты трансплантации пациентам с аутосомно-доминантным поликистозом почек.

### **Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертации**

Основные положения, выводы, практические рекомендации, сформулированные в диссертации, закономерно следуют из результатов работы, научно обоснованы. В работе проведен достаточный объем клинических наблюдений с использованием современных лабораторных и инструментальных методов обследования. Автором обобщен опыт этапного хирургического лечения 81 пациента с аутосомно-доминантным поликистозом почек, в том числе 46 больных, которым была выполнена трансплантация почки. Статистическая обработка полученных результатов проведена корректно и позволяет в полной мере обосновать выводы диссертации, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту.

### **Оценка содержания и завершенности диссертации, достоверности результатов и выводов**

Диссертационное исследование Дайнеко В.С. оформлено в классическом виде, изложено на 123 страницах машинописного текста и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, в двух главах изложены результаты исследования. Клинические примеры иллюстрируют возможности применения разработанного алгоритма и хирургической методики. Завершается изложение материала обсуждением полученных результатов. Выводы и практические рекомендации отражают итог проведенного исследования.

Список литературы включает в себя 116 работ, из них 15 отечественных источников и 101 зарубежный, исчерпывающе описывающие накопленный опыт подготовки больных с поликистозной болезнью почек к трансплантации. Диссертация иллюстрирована 12 наглядными таблицами и 33 высокоинформативными рисунками.

**Введение** содержит обоснование актуальности, цели и задачи исследования, практическую значимость диссертации. Сформулированы положения, выносимые на защиту, научная новизна и практическая значимость работы.

В **обзоре литературы** анализируются проблемы хирургического лечения и подготовки к трансплантации пациентов с аутосомно-доминантным поликистозом почек. Представлены различные варианты тактических решений и подходов в лечении и подготовке к трансплантации данной категории пациентов. Проанализированы данные литературы по результатам выполнения нефрэктомии поликистозно-измененных почек в зависимости от варианта хирургической техники. Завершается изложение данной главы обобщением нерешенных вопросов и определением подходов для решения задач предстоящего исследования. Обзор литературы основан на убедительных современных исследованиях, а также высоко значимых и авторитетных более ранних исследованиях.

В главе **материалы и методы** детально характеризуются вошедшие в исследование случаи этапного лечения больных с поликистозом почек, определена логика формирования групп и выборок в соответствии с задачами и этапами исследования. Представлены и описаны методы статистической обработки данных.

Изложение **результатов исследования** начинается с анализа частоты встречаемости скрытой инфекции в поликистозно-измененных почках на основании серии микробиологических исследований. Доказана инфицированность содержимого кист в 80,9% случаев, при этом показана

высокая частота инфицированности в первую очередь кист диаметром до 30 мм, не доступных методам дооперационной визуализации. Проведен сравнительный анализ различных вариантов хирургической техники удаления поликистозно-измененных почек. Доказаны значимые преимущества лапароскопической нефрэктомии, позволяющей снизить частоту послеоперационных осложнений до 13,02%. В данной главе описана методика лапароскопической нефрэктомии в условиях карбоксиперитонеума низкого давления с использованием лапаролифтинга, позволяющая безопасно проводить оперативное лечение пациентам с высоким риском кардио-васкулярных осложнений.

**Четвертая глава** посвящена результатам трансплантации почки пациентам с аутосомно-доминантным поликистозом в зависимости от варианта предтрансплантационной подготовки. Проанализированы выживаемость пациентов и трансплантатов, частота инфекции почек и мочевыводящих путей в посттрансплантационном периоде. Автором показано значимое положительное влияние предтрансплантационной нефрэктомии на результаты трансплантации почки данной категории больных. Проведен анализ прогностической значимости размеров поликистозно-измененных почек при принятии решения о предтрансплантационной нефрэктомии для пациентов с бессимптомным течением заболевания. Определено, получено и статистически обосновано пороговое значение максимального размера почек для таких случаев. Также в данной главе представлен разработанный алгоритм обследования, хирургического лечения и подготовки к трансплантации почки данной категории пациентов.

Главы собственных результатов исследования характеризуются детальной проработкой материала, структурированностью, высокой степенью достоверности полученных результатов.

Заключают работу четыре **вывода**, полностью соответствующие содержанию и полученным результатам диссертации. Выводы отвечают

поставленной цели и соответствуют задачам исследования. Практические рекомендации не вызывают сомнений.

Стиль написания диссертации классический, замечания по её оформлению и содержанию не носят принципиального характера.

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

По материалам исследования опубликованы 9 научных работ, в том числе 3 научные статьи в центральных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

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

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертационной работы.

### **Заключение**

Диссертационная работа Дайнеко В.С. «Оптимизация тактики хирургического лечения и подготовки к трансплантации пациентов с терминальной почечной недостаточностью, обусловленной аутосомно-доминантным поликистозом почек» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научно-практическая задача – оптимизирована тактика хирургического лечения и подготовки к трансплантации пациентов с аутосомно-доминантным поликистозом почек.

По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Дайнеко В.С. «Оптимизация тактики хирургического лечения и подготовки к трансплантации пациентов с терминальной почечной недостаточностью, обусловленной аутосомно-доминантным поликистозом

почек» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства № 335 от 21.04.2016 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы.

доктор медицинских наук, доцент  
ведущий научный сотрудник хирургического  
отделения трансплантации почки отдела трансплантологии  
Государственного бюджетного учреждения здравоохранения  
Московской области «Московский областной  
научно-исследовательский клинический  
институт имени М.Ф. Владимирского»



Зулькарнаев А.Б.

«24» 07 2019 г.

Подпись доктора медицинских наук Зулькарнаева Алексея Батыргараевича  
заверяю

И.о. Ученого секретаря  
Государственного бюджетного учреждения  
здравоохранения Московской области  
«Московский областной научно-исследовательский  
клинический институт имени М.Ф. Владимирского»



Дементьев И.М.

Почтовый адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1

Телефон: +7 (495) 681-55-85

Электронная почта: [moniki@monikiweb.ru](mailto:moniki@monikiweb.ru)

Адрес в сети интернет: <http://www.monikiweb.ru>