

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Сороки Владимира Васильевича на диссертацию Луковской Анастасии Андреевны «Роль лапароскопических методик в хирургическом лечении патологии аорто-подвздошного артериального сегмента», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

### Актуальность темы исследования

Заболевания артерий нижних конечностей остаются одной из наиболее сложных и значимых проблем современной ангиологии, что определяется их распространенностью, и частой инвалидизацией больных. Хирургическое лечение атеросклеротических поражений артерий нижних конечностей в последнее время претерпело существенную эволюцию. Стремление к минимизации хирургической травмы и улучшению результатов лечения привело к появлению лапароскопических и эндоваскулярных методик. Их комбинация породила гибридные подходы, которые можно считать наиболее перспективными в настоящее время. Открытые операции уступают свои позиции менее инвазивным методикам. К основным миниинвазивным методикам можно отнести эндовидеохирургию, использование минидоступа, видеоассистированную аортальную и аорто-подвздошную реконструкции, петлевую эндартерэктомия. Следует отметить, что до сих пор не проведены крупные рандомизированные исследования, демонстрирующие преимущества каждого из этих методов.

Сравнительный анализ этих видов лечения и их комбинаций остается актуальной проблемой. Нерешен вопрос индивидуализации показаний к различным видам оперативного лечения. Изучение этих аспектов весьма актуально с учетом увеличения продолжительности жизни населения и возрастающей частоты облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей.

### Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов

Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации аргументированы и обоснованы, что обусловлено анализом большого клинического материала, использованием современных методов исследования и статистической обработки.

## **Научная новизна исследования**

В ходе исследования получены интересные результаты, характеризующиеся достаточной степенью новизны. Автором впервые проанализированы результаты новых комбинаций хирургического хирургических вмешательств у больных с заболеваниями артерий нижних конечностей и аорты, систематизированы интраоперационные проблемы и осложнения при проведении лапароскопических и других реконструкций. Проведена оценка эффективности лапароскопических вмешательств и традиционных реконструктивных операций по поводу окклюзионных поражений аорты и подвздошных артерий.

## **Полнота изложения основных результатов диссертации**

### **в научной печати.**

По материалам диссертационного исследования опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 работы опубликовано в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных ВАК Министерства образования и науки РФ.

## **Оценка содержания и оформления диссертации**

Диссертация написана по классическому типу: изложена на 234 страницах машинописного текста, что несколько превышает рекомендуемое число страниц. Состоит из введения, обзора литературы, двух глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 342 источника (117 отечественных и 225 зарубежных авторов). Работа иллюстрирована 35 таблицами, 106 рисунками.

Введение отражает актуальность, четко сформулированные цели и задачи, научную новизну, практическую значимость, личное участие автора, сведения о внедрении результатов и основные положения, выносимые на защиту.

В 1 главе автор использовала достаточный объем информации, позволяющий в полной мере оценить современное состояние проблемы. Обзор написан грамотно, хорошим литературным языком, содержит небольшое количество опечаток и стилистических ошибок.

Во 2 главе описан дизайн научного исследования. Представлена характеристика обследованных больных, приводятся критерии включения и исключения из исследования. Исследование выполнено на современном уровне с большим числом разнообразных лабораторных и инструментальных методов обследования. Объем выборки составил 319 пациентов. Анализ полученных результатов осуществлялся с помощью современных методов статистической обработки, что свидетельствует о высокой достоверности данных научной работы, а также рекомендаций, которые были изложены на их основе.

Дизайн исследования адекватен поставленной цели и задачам, соответствует принципам доказательной медицины. Количество больных достаточно для проведения качественного статистического анализа и обоснования выводов. Выделенные группы сравнимы и не отличаются по основным исходным показателям. Лаконично описаны методы статистического анализа.

В 3 и 4 главах диссертации сформулированы показания к лапароскопическим и видеоассистированным вмешательствам в зависимости от уровня стено-окклюзионного поражения аорты и подвздошных артерий и по поводу аневризм абдоминальной аорты. выполнен подробный сравнительный анализ собственных данных по исследуемым группам, в которых автор приводит подробный анализ результатов исследования до и после хирургических вмешательств. Убедительно доказано, что антропометрические параметры при лапароскопических вмешательствах не влияли на простоту выполнения операции, глубина раны не имела значения и не затрудняла манипуляции. Ранний послеоперационный период у пациентов, которые были оперированы лапароскопически, протекал более легко. В группе сравнения больные были способны активно перемещаться в пределах отделения в среднем через  $59 \pm 16,6$  часов, а после лапароскопических аортальных реконструкций – через  $14,5 \pm 8,2$  часов, что объективно доказывает лучшую переносимость пациентами операцию, меньшую травматичность лапароскопических вмешательств. У пациентов, оперированных лапароскопически, меньше был уровень болевого синдрома, что свидетельствует об оптимизации послеоперационного периода. В исследовании подтверждена возможность лапароскопического лечения пациентов, нуждающихся в повторном вмешательстве после перенесенных ранее эндоваскулярного протезирования или резекции аневризмы абдоминальной аорты.

В результате проведенного исследования доказано, что лапароскопические реконструкции предпочтительны при поражении аорто-подвздошного сегмента типов С и D (TASC II), они позволяют оптимизировать ранний послеоперационный период и улучшить отдаленные результаты. Отмечено, что видеоассистированная резекция аневризмы аорты остается операцией выбора у пациентов со средним риском послеоперационных осложнений и у пациентов с неблагоприятной анатомией, эндовидеохирургические методики могут быть использованы для коррекции эндоликов после выполненных вмешательств при аневризмах брюшной аорты.

Выводы достаточно аргументированы, логично вытекают из содержания работы и соответствуют целям и задачам исследования, сформулированным во введении. Практические рекомендации могут быть использованы в клинической практике.

Автореферат полностью соответствует диссертации, отражает ее содержание и дает представление об основных положениях работы. Диссертация и автореферат выполнены качественным литературным языком, содержат наглядное представление материала в виде рисунков, таблиц, графического изображения данных. В тексте встречается незначительное количество опечаток. В целом работа заслуживает положительной оценки.

В процессе рецензирования диссертации не возникло замечаний, носящих принципиальный характер. В порядке дискуссии прошу диссертанта ответить на следующие вопросы:

1. Какое соотношение исследованных видов реконструктивных операций вы считаете оптимальным в настоящее время, и от каких факторов зависит это соотношение?
2. Какие перспективы вы видите для каждого из этих видов хирургических вмешательств?
3. Целесообразно ли всем пациентам перед операцией выполнять коронарографию?

### **Заключение**

Диссертационная работа Луковской Анастасии Андреевны «Роль лапароскопических методик в хирургическом лечении патологии аорто-подвздошного артериального сегмента», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-

сосудистая хирургия является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научно-практическая задача по оптимизации лечения пациентов с окклюзионными и аневризматическими заболеваниями артерий нижних конечностей. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных, представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 г. № 1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Луковскова Анастасия Андреевна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26– сердечно-сосудистая хирургия.

#### Официальный оппонент

руководитель отдела неотложной сердечно-сосудистой хирургии Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор



Сорока Владимир Васильевич

20 февраля 2021

Подпись Сороки Владимира Васильевича заверяю

*Специальный отдел кадров КФУ имени И.И.*

