

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Сапелкина Сергея Викторовича на диссертационную работу Ахметзянова Рустема Вилевича «Новые технологии в диагностике и лечении варикозной болезни таза у женщин», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

### Актуальность избранной темы

Актуальность проблемы варикозной болезни таза (ВБТ) не вызывает сомнений. Частота выявления заболевания в популяции женщин репродуктивного возраста достигает 15% и, учитывая возрастающие возможности диагностического потенциала, не имеет тенденции к снижению. Варикозная болезнь таза нарушает социальную и брачно-семейную функцию, снижает трудоспособность и все составляющие факторы качества жизни пациенток, ведет к значительным финансовым нагрузкам в масштабах страны.

В последнее время отмечается рост выполняемых оперативных вмешательств у пациенток с данной патологией. В основном, медицинским учреждением осваивается какой-либо один из множества методов, который начинают применять ко всем обращающимся за помощью пациенткам с варикозной болезнью таза без учета индивидуальных особенностей и форм заболевания. В первую очередь это относится к операции эндоваскулярной окклюзии гонадных вен. Результатом подобной тактики является отсутствие клинического эффекта и немалое число рецидивов заболевания.

Несмотря на наличие действующих отечественных и зарубежных рекомендаций по ведению пациенток с варикозной болезнью таза, сохраняется ряд нерешенных ключевых вопросов по проблемам диагностики и лечения этих пациенток. Не решены вопросы практической классификации, отсутствуют четкие диагностические критерии поражения тазовых вен, не определено место консервативной терапии в лечении варикозной болезни таза. Четко сформулиро-

ванные показания к проведению различных видов хирургических вмешательств в зависимости от типа заболевания отсутствуют.

Учитывая вышеизложенное, с учетом актуальности проблемы была определена цель диссертационного исследования, которая заключалась в улучшении результатов лечения пациенток с варикозной болезнью таза за счет внедрения новых методов диагностики и лечения при различных формах заболевания.

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

Исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне, базируется на анализе массива клинического материала, полученного при обследовании 1023 пациенток, из которых 345 были прооперированы в условиях Межрегионального клинико-диагностического центра г. Казани.

В процессе исследования были использованы современные клинические, инструментальные и морфологические методы исследования, проведен адекватный качественный и количественный анализ с использованием современных методов статистической обработки.

Выполнены различные вмешательства при первичной и вторичной варикозной болезни таза, варикозном расширении вен атипичной локализации, сочетанных поражениях. Диссертантом проведена оценка ближайших и отдаленных результатов оперативного лечения в сроки до 12,5 лет.

Логическое построение исследования, большое количество клинических данных, использование современных методов обследования и статистической обработки позволяют утверждать о достаточной достоверности исследования, обоснованности разработанных положений и решении значимой проблемы современной медицины.

### **Объём и структура диссертации**

Диссертация оформлена в соответствии с ГОСТом, изложена на 354 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, 6-и глав резуль-



татов исследования, заключения, выводов, практических предложений и списка использованной литературы. В структуре диссертации - 130 таблиц и 157 рисунков. Список использованной литературы включает 323 источника.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования. Основные положения работы неоднократно докладывались на всероссийских и международных конференциях, полностью отражены в 108 печатных работах. 21 работа опубликована в рецензируемых научных журналах, 14 работ входят в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus. Автором получено 5 патентов на изобретение, 2 патента на полезную модель, издано 5 учебно-методических пособий.

#### **Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор принимал непосредственное участие на всех этапах исследовательской работы: формировал клинические группы, проводил анкетирование, принимал участие в обследовании, консервативном и хирургическом лечении, проводил забор морфологического материала. Во всех случаях диссертант участвовал в догоспитальной и стационарной курации пациенток, а также их амбулаторном долечивании. Автором лично проведены сбор, анализ, интерпретация и обобщение результатов медицинской документации, статистическая обработка полученных результатов исследования, их научная интерпретация, подготовка основных публикаций и докладов по выполненной работе.

Автор разработал и внедрил в практическую работу новые клинические и инструментальные методы диагностики и ряд эндоваскулярных, хирургических и гибридных вмешательств у пациенток с варикозной болезнью таза.

#### **Научная новизна и практическая ценность полученных автором результатов**

Основная новизна исследования заключается в презентации новых методов диагностики и оперативного лечения пациенток с варикозной болезнью таза.

Автор разработал и внедрил способ определения качества жизни и определения тяжести заболевания у пациенток с ВБТ, алгоритм ультразвуковой диагностики и способ ультразвукового исследования с контрастным усилением, ультразвуковой алгоритм оценки имплантированного венозного стента, интраоперационный способ флебоманометрии с определением реноовариального градиента венозного давления. Автором разработаны и внедрены в клиническую практику способы механохимической и клеевой облитерации при идиопатической несостоятельности яичниковой вены, способ гонадного шунтирования с использованием аутовенозного фрагмента при синдроме аорто-мезентериальной компрессии левой почечной вены, гибридные способы хирургического лечения при сочетании посттромботических окклюзионно-стенотических поражений подвздошных вен с посттромботическими изменениями бедренных вен, как в виде обструкции, так и в виде аксиального рефлюкса на фоне авальвуляции.

Впервые проведен сравнительный анализ ближайших и отдаленных результатов широкого арсенала различных операций у женщин с варикозной болезнью таза. Разработаны практическая классификация и собственный клинικο-диагностический алгоритм ведения пациенток с целью оптимизации результатов лечения.

Автором проведено изучение гистологического строения овариальной вены, определены стадии ее поражения, схожесть и отличие ее микроструктуры в сравнении с сафенными венами нижних конечностей.

Практическая значимость научного исследования определяется рекомендациями, предложенными автором и содержащим тактические разработки, используемые в практической деятельности Межрегионального клинικο-диагностического центра. Теоретические и практические разработки автора имеют важное значение в решении проблемы диагностики и лечения варикозной болезни таза.



## **Общая оценка диссертационной работы и замечания**

Диссертационная работа Ахметзянова Рустама Вилевича выполнена на хорошем методическом уровне, основывается на анализе данных большого количества пациентов. Разделы научной работы построены логично с большим количеством анализируемого материала. Статистический анализ проведен с помощью современных методов. Положения, выносимые на защиту, обосновываются приведенными в главах данными и логически соответствуют выводам и практическим рекомендациям. Диссертация написана грамотным языком, обладает внутренним единством, автором при этом четко выдерживается основная концептуальная линия в работе.

Как практическому хирургу, хотелось бы услышать от диссертанта более расширенное мнение о предложенном способе оварио-илиакального шунтирования с аутовенозной вставкой с оценкой рисков послеоперационного тромбоза

Принципиальных замечаний к данной работе нет. Имеющиеся отдельные недочеты и не влияют на общую положительную оценку данного исследования, его научную и практическую ценность и не снижают общего положительного впечатления о работе.

## **Заключение**

Диссертация Ахметзянова Рустама Вилевича на тему: «Новые технологии в диагностике и лечении варикозной болезни таза у женщин», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной проблемы в области сердечно-сосудистой хирургии – улучшение результатов лечения пациенток с варикозной болезнью таза с помощью новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, что имеет существенное медико-социальное значение.

По своей актуальности, методам и объему выполненных исследований, научному содержанию, новизне, достоверности и практической значимости, диссертационная работа Ахметзянова Р.В. соответствует критериям п. 9 «Положе-

ния о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

**Официальный оппонент:**

Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.26 - “сердечно-сосудистая хирургия”)

Сапелкин Сергей Викторович

Подпись д.м.н. С.В. Сапелкина заверяю:

Заместитель директора по организационно-методической работе ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, доктор медицинских наук



Оловянный Владимир Евгеньевич

« 19 » февраля 2021 г.

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 27

e-mail: vishnevskogo@ixv.ru

Телефон: +7 (499) 236-90-80