

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента

на диссертационную работу Шаповалова Алексея Геннадьевича  
на тему: «Дифференцированный подход к хирургической тактике и  
послеоперационной реабилитации при миоме матки больших размеров у  
женщин репродуктивного возраста»,  
представленную на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности  
14.01.01 – акушерство и гинекология

### **Актуальность избранной темы**

В спектре опухолевых заболеваний женской половой сферы в настоящее время наибольшую долю занимает миома матки. Нарушение функции тазовых органов, маточные кровотечения, бесплодие – основные патологические состояния, которые может вызывать миома матки у женщин репродуктивного возраста, будучи одной из ведущих причин хирургических вмешательств у них. С другой стороны, беременность, протекающая на фоне миомы матки, зачастую осложняется угрозой прерывания, синдромом задержки внутриутробного развития и дистрессом плода, кровотечениями во время беременности и родов. Таким образом, проблема диагностики и лечения миомы матки у женщин репродуктивного возраста является актуальной проблемой современной гинекологии, центральное место в изучении которой принадлежит тактике ведения женщин репродуктивного возраста с данной патологией.

В работе рассмотрен вопрос повышения эффективности восстановления репродуктивной функции у женщин репродуктивного возраста с миомой матки больших размеров путем разработки и внедрения научно обоснованного дифференцированного подхода к лечению и послеоперационной реабилитации. Таким образом, цель исследования сформулирована четко, лаконично и отвечает актуальности анализируемой проблемы.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из которых 7 статей в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией ДНР, Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук. Материалы работы представлены на международных, межрегиональных научно-практических конференциях, съездах, конгрессах, форумах. Результаты диссертации внедрены в практическую работу ряда республиканских и городских больниц, а также в педагогический процесс медицинских вузов.

**Степень обоснованности научных положений,  
выводов и практических рекомендаций**

Диссертация Шаповалова Алексея Геннадьевича является законченным научным исследованием, выполненном на достаточном количестве обследованных пациенток. Сравнимые группы сформированы с соблюдением принципов сопоставимости изучаемых показателей. Автором использованы современные клинические, лабораторные, инструментальные, статистические методы исследования, которые в полной мере соответствуют поставленным задачам. Адекватность и современность методов исследования позволяют получить научно обоснованные выводы, которые логически завершают работу. В диссертации четко определены предмет и объект исследования, сформулированы и последовательно выполнены задачи. Так, изучен кровоток в интерстициальных миоматозных узлах для определения характера роста опухоли и взаимосвязь изменений внутриопухолевого кровотока с экспрессией рецепторов к стероидным гормонам в узлах опухоли, что позволило выработать оптимальную тактику ведения пациенток. Усовершенствована консервативная миомэктомия инновационными методиками и средствами по укреплению послеоперационного рубца на матке с целью профилактики его разрыва во время предстоящей беременности и родов, а также обосновано применение блокаторов прогестероновых рецепторов в послеоперационном периоде. Разработан и внедрен комплексный

дифференцированный подход к лечению и реабилитации пациенток репродуктивного возраста с миомой матки больших размеров в зависимости от типа кровотока, уровня и соотношения прогестероновых и эстрогеновых рецепторов, и оценена эффективность.

### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций**

Достоверность и новизна научных положений обеспечена достаточным объемом и корректным формированием изучаемых выборок на каждом этапе, применением принципов и методов доказательной медицины, информативностью методов обследования и адекватными математическими методами обработки данных. Сформулированные выводы и рекомендации диссертации обоснованы, полностью сформированы на основании полученных результатов, логически завершают работу.

Впервые установлена взаимосвязь между типом кровотока и гистологическим строением опухоли. На основании установленного преимущественного действия прогестерона на процессы васкуляризации и роста миомы матки доказано, что препаратами выбора при проведении послеоперационной реабилитации женщин с миомой матки являются блокаторы прогестероновых рецепторов. Впервые разработана оперативная техника с применением оментоутероластики, позволяющая во время хирургического вмешательства укрепить рубец после удаления больших интрамуральных узлов. Впервые во время операции по удалению больших интрамуральных узлов был применен плазмолифтинг с целью укрепления послеоперационного рубца.

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

Разработан и внедрен научно-обоснованный комплекс диагностических и лечебных мероприятий у женщин репродуктивного возраста с миомой матки с целью восстановления у них репродуктивной функции. Предложена оперативная техника с использованием инновационных технологий, а также назначение блокаторов прогестероновых рецепторов в послеоперационном периоде.

Доказано, что пролиферативному типу миомы соответствуют опухоли с диффузным кровотоком, а простому типу – с периферическим. Выявлена связь васкуляризационно-поточного индекса и экспрессии рецепторов к прогестерону в опухоли, которая доказывает преимущественное действие прогестерона на процессы васкуляризации и роста опухоли.

Разработана оперативная техника с применением оментоутероластики и плазмолифтинга, которая позволяет интраоперационно укрепить рубец и обеспечить его полноценность для течения последующей беременности.

Для уменьшения кровопотери до удаления узлов рекомендовано проводить компрессию восходящих ветвей маточной артерии и яичниковой ветви маточной артерии. Для ускорения регенерации послеоперационного рубца показан траоперационный плазмолифтинг. С целью уменьшения деформации матки и для укрепления рубца (рубцов) дефект необходимо заполнять резецированной прядью большого сальника пациентки с последующим наложением викриловых швов. После операции назначать блокаторы прогестероновых рецепторов в зависимости от типа внутриопухолевого кровотока.

Таким образом, не только предложен алгоритм оперативной тактики и послеоперационной реабилитации женщин репродуктивного возраста с наличием миомы матки для врачей акушеров-гинекологов, но и разработанные положения и рекомендации внедрены в процесс обучения врачей-курсантов, врачей-интернов акушеров-гинекологов.

#### **Личный вклад соискателя**

Автором лично выполнен глубокий анализ научной литературы по изучаемой проблеме, осуществлен патентно-информационный поиск по теме диссертации, обоснована актуальность и необходимость проведения исследования, сформулированы задачи исследования, а также разработан его дизайн. Самостоятельно выполнены накопление и систематизация первичной документации, отбор пациенток и распределение их в группы. Автором предложен способ оперативного лечения, самостоятельно проведено клиническое обследование и оперативное лечение пациенток сравниваемых

групп. Автором проведена статистическая обработка данных, анализ и интерпретация результатов, сформулированы выводы, разработаны и внедрены в работу учреждений здравоохранения МЗ ДНР практические рекомендации.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация изложена на русском языке на 171 странице компьютерного текста, при этом 148 страниц – основной объем, что составляет более 85%. Диссертация включает в себя введение, обзор литературы, подробное описание материалов и методов исследования, три главы собственных исследований, заключение, выводы и практические рекомендации, иллюстрирована 26 таблицами и 33 рисунками. Список литературы содержит 199 источников (121 отечественный и 78 иностранных).

В разделе «Введение» обоснована актуальность выбранной темы, четко сформулированы цель и задачи исследования. Приведены выносимые на защиту положения, обозначена научная новизна и практическая значимость работы. В этом же разделе представлен личный вклад диссертанта, информация о внедрении работы, апробации и публикациях, в которых освещены основные положения диссертации.

«Обзор литературы» посвящен краткому анализу современных представлений об этиологии, патогенезе и морфогенезе миомы матки, о влиянии ее на репродуктивную функцию женщин, а также современных методов диагностики и лечения миомы матки у женщин репродуктивного возраста.

Глава «Методология, материалы и методы исследования и лечения» посвящена описанию принципов формирования групп обследованных женщин, дизайну исследования, описанию использованных в диссертационной работе методов. Дано подробное описание модификации операции консервативной миомэктомии и реабилитационных мероприятий у женщин репродуктивного возраста с миомой матки.

Глава «Клиническая характеристика женщин репродуктивного возраста с миомой матки» содержит уточненные факторы риска развития миомы, данные о

частотесоматической и гинекологической патологии у пациенток в зависимости от типа кровотока в миоматозных узлах.

В четвертой главе изучена ультразвуковая характеристика миоматозных узлов у женщин репродуктивного возраста с миомой матки и установлено, что по характеру васкуляризации миоматозного узла можно косвенно судить о пролиферации и интенсивности роста опухоли.

Пятая глава посвящена оценке эффективности консервативной миомэктомии с применением инновационных технологий у женщин репродуктивного возраста и показано, что проводимый во время миомэктомии плазмолифтинг, наряду с оментоутеропластикой, способствовал укреплению послеоперационного рубца на матке, позволил ускорить процессы репарации тканей и восстановить микроциркуляцию в послеоперационном рубце, а также снизить частоту рецидивирующего роста миоматозных узлов и других осложнений.

«Заключение» посвящено анализу результатов проведенного исследования, обоснованию выводов и практических рекомендаций, вытекающих из материалов работы и отражающих главные научные и прикладные результаты работы.

Представленная диссертационная работа свидетельствует о высокой квалификации автора и владении им основными методами клинико-функциональной и инструментальной диагностики, органосохраняющего лечения миомы матки у женщин репродуктивного возраста, а также умения систематизировать и анализировать полученные результаты.

В целом, диссертация изложена стилистически грамотно и оформлена на надлежащем уровне с адекватным использованием таблиц, иллюстративного материала, диаграмм, схем и фотографий.

Автореферат изложен последовательно и в полной мере отражает содержание диссертационной работы.

#### **Общие замечания**

Принципиальных замечаний к работе нет. Выявлены некоторые стилистические неточности, однако они не влияют на научную значимость диссертации и общую положительную ее оценку.

### Заключение

Вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Шаповалова А. Г. на тему: «Дифференцированный подход к хирургической тактике и послеоперационной реабилитации при миоме матки больших размеров у женщин репродуктивного возраста» является завершенным научным исследованием, которое имеет практическое и теоретическое значение для современного акушерства и гинекологии.

По актуальности темы, научно-методологическому подходу, объему проведенного исследования, научной новизне и практическому внедрению представленная диссертационная работа «Дифференцированный подход к хирургической тактике и послеоперационной реабилитации при миоме матки больших размеров у женщин репродуктивного возраста» соответствует требованиям п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 № 2-13, а ее автор Шаповалов Алексей Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Официальный оппонент,

Профессор кафедры акушерства и гинекологии

ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО,

доктор медицинских наук,

доцент



Мирович Евгений Давидович

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных

Подпись Мирович Е.Д. Заверяю

