

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Кондратьева Антона Александровича на тему:

«Лапароскопическая интракапсулярная миомэктомия: методологические принципы, ближайшие и отдаленные результаты», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.4 – акушерство и гинекология

### **Актуальность темы исследования**

Лейомиома матки – чрезвычайно распространенное гинекологическое заболевание с отчетливой тенденцией к «омоложению» пациенток, что делает изучение его патогенеза и методов лечения одной из самых актуальных задач науки и клинической практики. В последние десятилетия лейомиома матки стала всё более часто выявляться у молодых фертильных женщин, оказывая негативное влияние на качество их жизни, включая снижение репродуктивного потенциала.

Наиболее эффективным методом лечения лейомиомы матки является хирургический. Однако, с учётом необходимости реализации репродуктивной функции, оперативное лечение миомы матки трансформировалось от радикальных к органосберегающим технологиям, из которых наиболее актуальной является миомэктомия с использованием лапароскопического доступа.

Однако, при всей очевидности преимуществ данного доступа вопросы методологии оперативного вмешательства, оптимизации техники миомэктомии ещё далеки от своего окончательного решения. Встречающиеся в современной российской и зарубежной литературе описания случаев несостоятельности рубца на матке при беременности, наступившей после лапароскопической миомэктомии, диктуют необходимость дальнейших поисков не только наиболее эффективных модификаций самого оперативного вмешательства, но и методов предоперационной подготовки пациенток. В свою очередь, выбор метода гормонотерапии должен в идеале быть

персонифицированным и зависеть от клинико-морфологических особенностей опухоли.

В связи с этим, диссертационная работа А.А. Кондратьева, посвященная изучению патоморфологических характеристик лейомиомы матки, и разработке основанных на результатах этого исследования методов предоперационной подготовки и самого хирургического пособия является актуальной и имеет несомненную научно-практическую значимость.

### **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, изложенных в диссертации**

Сформулированные в диссертации научные положения, выводы и практические рекомендации опираются на тщательно выполненный анализ полученных данных. Объем материала исследования достаточен для получения достоверных результатов. В работе выполнены гистологические и иммуногистохимические исследования миоматозных узлов с использованием современных методов оценки митотической активности клеток миометрия. Достоверность полученных результатов подтверждена при помощи пакета современных программ статистического анализа.

Положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования, научно обоснованы. Выводы диссертационной работы логичны, соответствуют поставленным задачам.

### **Научная новизна и теоретическая значимость исследования**

Новизна выполненного диссертационного исследования не вызывает сомнений. Автором проведено комплексное сравнительное исследование влияния селективных модуляторов прогестероновых рецепторов и агонистов гонадолиберина на морфологические и иммуногистохимические показатели, характеризующие состояние миоматозных узлов у больных с лейомиомой матки перед лапароскопической миомэктомией.

Существенно расширены представления о патогенетических механизмах влияния гормономодулирующей терапии как этапа подготовки пациенток к оперативному вмешательству на патофизиологические условия репарации

зоны послеоперационного рубца. Изучено влияние гормономодулирующей терапии на различные звенья гормональной регуляции репродуктивной системы женщины.

Впервые изучена патогенетическая взаимосвязь между активностью экспрессии Ki67, митотической активностью клеток миометрия и процессами роста миоматозных узлов у пациенток с симптомной миомой матки.

Автор проследил и описал влияние селективных модуляторов прогестероновых рецепторов на экспрессию прогестероновых рецепторов, VEGF, TGF и CD31 в тканях миометрия у пациенток с лейомиомой матки.

### **Научно-практическая значимость полученных результатов**

Проведенное диссертационное исследование представляет несомненную научно-практическую ценность. Автором расширены наши представления о влиянии предоперационного назначения селективных модуляторов прогестероновых рецепторов на ход и особенности последующего оперативного вмешательства и послеоперационного периода при органосберегающих операциях на матке при лечении миомы.

Особую практическую значимость имеет изучение влияния гидропрепаровки миометрия в области псевдокапсулы лейомиомы с использованием раствора адреналина и метилэргобревина на эффективность последующей энуклеации миоматозного узла.

Несомненный научно-практический интерес представляют полученные в работе данные по влиянию комбинации различных методов предоперационного гормономодулирующего лечения и стандартизированной методики лапароскопической миомэктомии на формирование рубца в зоне энуклеации миоматозного узла, а также их влияние на риск рецидивирования миомы матки и эффективность реализации репродуктивной функции в послеоперационном периоде.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертационная работа А.А. Кондратьева построена по традиционному плану. Состоит из введения с развёрнутыми

характеристиками материалов и методов обследования и лечения, обзора литературы, главы с клинической характеристикой обследованных и пролеченных пациенток, трёх глав с результатами собственных исследований, обсуждения, выводов и практических рекомендаций. Во всех фрагментах работы проведен достаточно полноценный анализ фактического материала, сделаны исчерпывающие заключения.

Отдельно хотелось бы остановиться на обзоре литературы, достаточно подробно описывающем современные достижения и проблемы в лечении лейомиомы матки. Структура и характер изложения материала в обзоре литературы чётко подводят читателя к цели и задачам последующего исследования.

В главах, посвященных собственным исследованиям, прослеживающаяся четкая практическая направленность работы. Так, в пятой главе дана развёрнутая гистологическая и иммуногистохимическая характеристика опухоли. С использованием классических, таких как окраска материала по Ван-Гизону, и самых современных, как исследование экспрессии рецепторов к половым стероидам или оценка пролиферативной активности по индексу Ki67, методов исследования характеризуется состояние миоматозного узла, псевдокапсулы, окружающего миометрия именно с точки зрения подготовки женщин к предстоящему оперативному вмешательству. То же касается и исследования активности каспаза-зависимого апоптоза и степени васкуляризации тканей с оценкой экспрессии сосудистого эндотелиального фактора роста. Полученные на этом основании практические выводы о преимуществах определенной техники оперативного вмешательства являются достаточно убедительными.

Несомненным достоинством проведенного диссертационного исследования является длительное катamnестическое наблюдение за пациентками после проведенного оперативного лечения, что позволило сделать ценные выводы о влиянии персонифицированной тактики ведения на

процессы формирования послеоперационного рубца на матке, рецидивирования ЛММ и восстановления репродуктивной функции.

Выводы проведенного исследования являются достоверными и обоснованными. Диссертация хорошо оформлена, содержит информативные таблицы и наглядные рисунки. Материалы исследования широко апробированы на конференциях различного уровня.

Полнота публикаций работы представлена 7 печатными работами в рецензируемых журналах, 2 из которых включены в перечень журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автореферат дает полное представление об основных положениях диссертации, оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями.

Диссертационная работа Кондратьева Антона Александровича представляет собой законченное научное исследование. Принципиальных замечаний по работе нет.

В ходе рассмотрения работы возникли следующие вопросы:

1. Каковы причины бесплодия у 22,5% пациенток с ЛММ, вошедших в исследование, и прослежено ли восстановление репродуктивной функции в зависимости от проведенного лечения именно у них?

2. Каковы, с Вашей точки зрения, причины относительно невысокой частоты рецидивов лейомиомы матки, особенно у женщин 1 группы?

Вопросы имеют уточняющий характер и не влияют на положительную оценку диссертационной работы.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Кондратьева Антона Александровича на тему «Лапароскопическая интракапсулярная миомэктомия: методологические принципы, ближайшие и отдаленные результаты», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по оптимизации медикаментозной предоперационной

терапии пациенток с лейомиомой матки репродуктивного возраста и методики органосберегающего оперативного вмешательства на основании изучения механизмов роста опухоли, что имеет важное значение для акушерства и гинекологии.

По актуальности, научной и практической значимости диссертационная работа Кондратьева Антона Александровича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (в ред. от 20.03.2021г. № 426), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4.– акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

директор федерального государственного  
бюджетного учреждения «Ивановский научно-  
исследовательский институт материнства  
и детства имени В.Н. Городкова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
д.м.н., профессор

Малышкина Анна Ивановна

Подпись д.м.н., проф. Малышкиной А.И. заверяю:  
Ученый секретарь федерального государственного  
бюджетного учреждения «Ивановский научно-  
исследовательский институт материнства  
и детства имени В.Н. Городкова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
к. м.н.



Матвеева Екатерина Александровна

153045, г. Иваново, ул. Победы, д. 20

Тел.: 8(4932)336263.

E-mail: [anna\\_im@mail.ru](mailto:anna_im@mail.ru). «26 » ноября 2021 г.