

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Альмовой Индиры Курманбиевны на тему: «Клинико–морфологические особенности и экспрессия микроРНК у больных ретроцервикальным эндометриозом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

В последние годы усилия исследователей по всему миру направлены на поиск молекулярных маркеров эндометриоза. Представленная работа является актуальной в связи с высокой распространенностью эндометриоза среди женщин репродуктивного возраста, а также тяжелыми медико – социальными последствиями данного заболевания.

В автореферате диссертационной работы Альмовой И.К. рассматривается проблема оптимизации диагностики ретроцервикального эндометриоза на основе изучения клинико - морфологических характеристик, инструментальных методов исследования, оценки экспрессии генов и микроРНК в тканях эктопического, эутопического эндометрия и плазме крови. Уровни микроРНК могут стать молекулярными маркерами для малоинвазивной диагностики наружного генитального эндометриоза, в том числе на ранних стадиях развития заболевания.

Альмовой И.К. изложены клинико – анамнестические данные исследуемых групп пациенток, сравнительный анализ диагностической ценности инструментальных методов исследования и клинико – морфологические особенности в зависимости от распространенности ретроцервикального эндометриоза и вовлеченности смежных органов малого таза. Отдельно представлены результаты молекулярного исследования плазмы крови, эктопического и эутопического эндометрия, идентификация микроРНК и их генов-мишеней. Посредством секвенирования показаны дифференциально экспрессирующиеся микроРНК в эктопическом эндометрии у пациенток с ретроцервикальным эндометриозом, также установлены отличия в экспрессии микроРНК в эутопическом эндометрии больных эндометриозом и без данного заболевания.

Исследуемые группы пациенток сформированы грамотно. При анализе полученных результатов автором были использованы современные методы статистической обработки. Достоверность полученных результатов исследования обусловлена достаточным количеством изученного материала.

Научная новизна и практическая значимость диссертации не вызывает сомнений. На основании проведенного диссертантом исследования разработан алгоритм диагностики ретроцервикального эндометриоза. Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, научно обоснованы. Практические рекомендации подчеркивают значимость проведенной работы и могут быть использованы в клинической деятельности. По основным результатам диссертации опубликовано 6 научных статей, в том числе 4 - в ведущем журнале, рецензируемом ВАК РФ.

Представленные в автореферате данные имеют важное научное практическое значение и позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа Альмовой Индиры Курманбиевны на тему: «Клинико-морфологические особенности и экспрессия микроРНК у больных ретроцервикальным эндометриозом» является законченным научно-квалификационным исследованием и полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а Альмова Индира Курманбиевна достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Заведующая кафедрой акушерства и гинекологии с курсом
дополнительного профессионального образования АГМУ,
доктор медицинских наук, доцент
(14.01.01. – акушерство и гинекология)

Подпись О.В. Ремнёвой заверяю

Учёный секретарь Учёного Совета АГМУ

О.В. Ремнёва

Н.М. Михеева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России)

Россия, 656038, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 40
Тел. +7(3852)566800; rector@agmu.ru

12 ноября 2019

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Альмовой Индиры Курманбиевны на тему: «Клинико–морфологические особенности и экспрессия микроРНК у больных ретроцервикальным эндометриозом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Диссертационная работа Альмовой Индиры Курманбиевны посвящена актуальной проблеме медицины - оптимизации диагностики ретроцервикального эндометриоза на основе изучения клинико-морфологических характеристик, современных инструментальных методов исследования, оценки экспрессии генов и микроРНК в тканях эктопического, эндометриоза и плазме крови.

Тема диссертационной работы является чрезвычайно важной и актуальной в связи с высокой распространенностью эндометриоза, социальной значимостью заболевания и тяжестью его течения. Понятие «распространенный эндометриоз» подразумевает массивное и глубокое расположение эктопического очага, обычно захватывающего область дугласова пространства, ткани передней стенки прямой кишки, задней стенки влагалища, матки, крестцово-маточных связок, что приводит к облитерации позадиматочного пространства с изменением его анатомии. Следует заметить, что эндометриоз ретроцервикальной клетчатки крайне редко встречается как самостоятельная локализация, сочетаясь с эндометриозом брюшины малого таза, яичников и/или аденомиозом, вовлекая в патологический процесс кишку и органы мочевыводящих путей.

В автореферате представлены результаты сопоставления клинических характеристик с морфологическими данными у пациенток с ретроцервикальным эндометриозом, анализ диагностической ценности инструментальных методов исследования в зависимости от распространения ретроцервикального эндометриоза. В молекулярной

части исследования представлены результаты выявленных дифференциально экспрессирующихся микроРНК в эктопическом эндометрии у пациенток с ретроцервикальным эндометриозом, а также отличия в экспрессии микроРНК в эутопическом эндометрии больных эндометриозом и без данного заболевания. Выявлена дисрегуляция экспрессии микроРНК в очагах инфильтративного ретроцервикального эндометриоза относительно эутопического эндометрия в парных и непарных группах сравнения. Биоинформационный анализ выявил пути внутриклеточной сигнализации, свидетельствующие об участии дифференциально экспрессированных микроРНК и их потенциальных генов-мишеней в патогенезе эндометриоза, участвующих в процессах дифференцировки клеток, воспаления и окислительного стресса.

Статистическая обработка полученных данных обеспечила точность и достоверность результатов исследования и выводов. Научная новизна и практическое значение проведенной работы не вызывает сомнений. На основании полученных результатов разработан алгоритм диагностики ретроцервикального эндометриоза. Выводы диссертационной работы, положения, выносимые на защиту, научно обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации подчеркивают значимость проведенной работы и могут быть использованы в клинической деятельности. По теме диссертации опубликованы 4 научные статьи в отечественных изданиях, рекомендуемых ВАК.

Таким образом, диссертационная работа Альмовой Индиры Курманбиевны на тему «Клинико–морфологические особенности и экспрессия микроРНК у больных ретроцервикальным эндометриозом» является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение задачи, имеющей важное значение для практического здравоохранения в области акушерства и гинекологии. Работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Альмовой Индиры Курманбиевны
на тему: «Клинико–морфологические особенности и экспрессия микроРНК
у больных ретроцервикальным эндометриозом», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.01 – акушерство и гинекология**

Диссертационная работа Альмовой Индиры Курманбиевны посвящена оптимизации диагностики ретроцервикального эндометриоза на основе изучения клинико-морфологических характеристик, инструментальных методов исследования, оценки экспрессии генов и микроРНК в тканях эктопического, эутопического эндометрия и плазме крови. Тема научного исследования является предметом многолетних научных изысканий. Однако этиопатогенетические факторы эндометриоза все еще недостаточно изучены. Отсутствие единой концепции возникновения, прогрессирования и диагностики ретроцервикального эндометриоза на ранних этапах развития заболевания диктуют необходимость дальнейших исследований в этой области.

В работе проведено сопоставление клинических характеристик с морфологическими данными у пациенток с ретроцервикальным эндометриозом. Установлена диагностическая ценность инструментальных методов исследования в зависимости от распространения ретроцервикального эндометриоза. Посредством секвенирования выявлены дифференциально экспрессирующиеся микроРНК в эктопическом эндометрии у пациенток с ретроцервикальным эндометриозом. Установлены отличия в экспрессии микроРНК в эутопическом эндометрии больных эндометриозом и без данного заболевания. Расширено теоретическое представление о патогенезе эндометриоза на основе анализа биоинформационных баз данных и изучения

генов–мишеней, регулируемых выявленными дифференциально экспрессирующимися микро-РНК, участвующих в процессах дифференцировки и жизнеспособности клеток, воспаления и окислительного стресса.

Автореферат написан в традиционном формате, содержит все обязательные разделы: актуальность темы исследования, степень разработанности темы исследования, цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость, методология и методы исследования, положения, выносимые на защиту, личный вклад автора, степень достоверности полученных результатов, апробация и внедрение результатов исследования в практику.

Исследование проведено с применением современных и высокотехнологических методов – эндоскопических, гистологических, молекулярных, методов ультразвукового исследования с использованием аппаратуры экспертного класса и МРТ. Статистическая обработка полученных данных обеспечила точность и статистическую значимость результатов исследования. Научные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации четко сформулированы, обоснованы приведенными результатами исследования, полностью соответствуют поставленным задачам и могут быть использованы в клинической деятельности. Основные результаты диссертации опубликованы в журналах, рекомендуемых ВАК.

Представленные в автореферате данные исследования имеют важное научное и практическое значение и позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа Альмовой Индиры Курманбиевны: «Клинико–морфологические особенности и экспрессия микроРНК у больных ретроцервикальным эндометриозом» является законченным научным исследованием, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства

