

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Тимофеевой Юлии Сергеевны
«Клиническое значение изменения экспрессии протеогликанов в эу-
и гетеротопическом эндометрии при эндометриозной болезни» на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям
3.1.4. Акушерство и гинекология и 3.3.2. Патологическая анатомия

Актуальность исследования. Диссертация Ю.С. Тимофеевой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная в ФГБОУ ВО «Новосибирском государственном медицинском университете» МЗ РФ под руководством д.м.н., проф. И.О. Маринкина и д.б.н., проф. С.В. Айдагуловой, посвящена комплексному исследованию эндометриозной болезни, которая значительно снижает качество жизни пациенток из-за болевого синдрома и нарушения репродуктивного здоровья.

В изучении патогенеза эндометриоза надежды ученых исключительно на протеомику или геномику не оправдались, а изолированные биомолекулы или группа биомаркеров с высокой специфичностью и чувствительностью пока не идентифицированы. В связи с вышесказанным весьма актуален поиск новых панелей биомаркеров эндометриоза.

Обоснованность полученных результатов и выводов. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, на достаточном объеме клинического материала – 92 пациентки с наружным генитальным эндометриозом и 90 женщин, обследуемых перед ВРТ. Автором диссертации применены адекватные поставленным цели и задачам диссертации современные методы: статистический анализ компонентов болевого синдрома в зависимости от стадии эндометриоза, полимеразная цепная реакция в реальном времени, иммуногистохимическое исследование эндометрия и гетеротопий в пролиферативную фазу цикла с изучением экспрессии членов семейства крупных белково-углеводных молекул внеклеточного матрикса – гепарансульфат протеогликанов. Это позволило получить обоснованные результаты и выводы.

Принципиально новыми являются следующие положения кандидатской диссертации Ю.С. Тимофеевой:

1) Впервые проанализирована прогностическая значимость отдельных проявлений болевого синдрома (диспареуния, хроническая тазовая боль) в диагностике эндометриозной болезни. Зависимость между субъективной оценкой болевых ощущений по визуальной аналоговой шкале, локализацией и распространенностью очагов эндометриоза статистически доказана для диспареунии при эндометриозе брюшины малого таза и крестцово-маточных связок, для хронических тазовых болей при очаговых поражениях брюшины мочевого пузыря, яичников и при ретроцервикальном эндометриозе.

2) Впервые выявлено, что выраженная экспрессия гепараназы в эпителии овариальных эндометриом ассоциирована с воспалительно-клеточной инфильтрацией и наличием болевого синдрома.

3) Сравнительный ИГХ-анализ содержания гепарансульфата, экспрессии коровых белков отдельных представителей данных молекул и фермента биодegradации их углеводных цепей выявил статистически значимые различия между аутопическим и гетеротопическим эндометрием у одних и тех же пациенток.

4) Впервые установлено, что относительная экспрессия гепараназы (по данным полимеразной цепной реакции) в эндометрионидных гетеротопиях положительно коррелирует с содержанием онкомаркера СА125 в сыворотке крови.

5) Одновременное повышение уровня экспрессии коровых белков гепарансульфатов в патологических тканях свидетельствует о важной роли гликозилированных молекул в патогенезе эндометриоза яичников.

В целом, замечаний к материалам автореферата диссертации нет.

Заключение. Автореферат кандидатской диссертации Тимофеевой Юлии Сергеевны «Клиническое значение изменения экспрессии протеогликанов в ау- и гетеротопическом эндометрии при эндометрионидной болезни» свидетельствует о полном соответствии диссертационного исследования требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология и 3.3.2. Патологическая анатомия.

Профессор Департамента биомедицинских,
ветеринарных и экологических направлений
Сочинского института (филиала) ФГАОУ ВО РУДН,
доктор медицинских наук по специальностям
03.03.04 клеточная биология, гистология, цитология
14.03.02 патологическая анатомия

 О.В.Потапова

«06» окт. 2021



Адрес: 354340, г. Сочи, ул. Куйбышева, д.32
Телефон: +79139251565
электронная почта: oxedmed@yandex.ru