

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Тимофеевой Юлии Сергеевны «Клиническое значение изменения экспрессии протеогликанов в эу- и гетеротопическом эндометрии при эндометриоидной болезни», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям

3.1.4. Акушерство и гинекология и 3.3.2. Патологическая анатомия

Актуальность исследования Ю.С. Тимофеевой связана с научной проблемой феномена распространения гетеротопических очагов эндометрия при эндометриоидной болезни. В настоящее время предложены гипотезы формирования гетеротопий в онтогенезе, каждая из которых аргументирована, однако для инициации и прогрессирования патологического процесса необходимы факторы, способствующие миграции, адгезии, пролиферации и выживанию клеток за пределами матки – рецепция гормонов, ангиогенез и состояние микроокружения. В диссертации поставлена цель изучить проявления болевого синдрома при прогрессировании наружного генитального эндометриоза и определить характер экспрессии гепарансульфатов в эутопическом и гетеротопическом эндометрии.

Обоснованность результатов и выводов диссертации не вызывает сомнений, поскольку Ю.С. Тимофеевой проведено комплексное клиническое и патоморфологическое исследование эндометриоидной болезни на достаточном количестве клинических наблюдений и образцов операционного материала. Использованы адекватные поставленным цели и задачам кандидатской диссертации современные методы исследования: полимеразная цепная реакция в реальном времени, световая микроскопия, иммуногистохимическое изучение парафиновых срезов, морфометрический анализ с помощью балльной шкалы и непосредственной оценки площади экспрессии гепарансульфатов и гепараназы с помощью анализа изображения. Все данные тщательно проанализированы с использованием адекватных статистических методов.

Научная новизна положений и выводов диссертации Ю.С. Тимофеевой определяется оригинальностью цели и задач исследования, в особенности изучением молекул внеклеточного матрикса как компонентов микроокружения. Выявлено, что воспалительно-клеточная инфильтрация и интенсивность болевого синдрома ассоциированы со степенью выраженности экспрессии гепараназы в эпителии эндометриоидных кист яичников, при этом для синдекана-1 зависимость с экспрессией гепараназы и с болевым синдромом отсутствует. Для эндометриоидных гетеротопий, по сравнению с эутопическим эндометрием, причем у одних и тех же пациенток, по данным полимеразной цепной реакции характерна повышенная общая транскрипционная активность гепараназы и гена, кодирующего коровый белок

гепарансульфат протеогликана перлекана.

Диссертационная работа Ю.С. Тимофеевой является значимой для развития медицинской науки и практического здравоохранения: полученные новые фундаментальные данные вносят вклад в понимание патоморфогенеза эндометриоидной болезни, подходы к лечению которой во многих случаях не удовлетворяют ни врачей, ни пациенток, поскольку имеют множество побочных эффектов и снижают репродуктивный потенциал.

Выводы диссертации логически вытекают из содержания работы, хорошо аргументированы и соответствуют поставленным цели и задачам.

Принципиальных замечаний и вопросов к автореферату диссертации нет.

Заключение. Автореферат диссертации Тимофеевой Юлии Сергеевны «Клиническое значение изменения экспрессии протеогликанов в эу- и гетеротопическом эндометрии при эндометриоидной болезни» содержит решение задачи – изучены изменения экспрессии протеогликанов в эу- и гетеротопическом эндометрии при эндометриоидной болезни трех стадий. На основании автореферата можно сделать заключение о соответствии диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а Ю.С. Тимофеева заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология и 3.3.2. Патологическая анатомия.

доктор медицинских наук (14.03.02),
ведущий научный сотрудник
лаборатории фармакологических исследований
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Новосибирского института
органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук

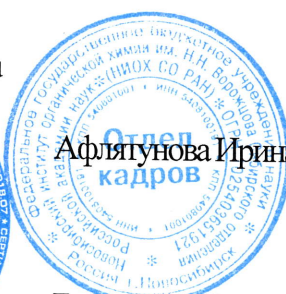

Жукова Наталья Анатольевна

« 30 » сентября 2021 г.

Адрес учреждения: 630090, г. Новосибирск,
пр. Академика Лаврентьева, 9
Телефон: +7(383)330-36-63 e-mail: gna2004@ngs.ru

Подпись Жуковой Н.А. заверяю
Начальник отдела кадров НИОХ СО РАН

Подпись Жуковой Н.А. заверяю
Ученый секретарь НИОХ СО РАН,
кандидат химических наук


Афлятунова Ирина Александровна


Бредихин Роман Андреевич