

Отзыв

на автореферат диссертации Липова Данила Сергеевича «Роль матриксных металлопротеиназ -1, -9, -19 и апоптоза в нарушении репродуктивной функции при экстрагенитальных воспалительно-деструктивных процессах (клинико-экспериментальное исследование)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), в диссертационный совет 21.2.014.02, действующий при ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

Тема диссертационного исследования Липова Данила Сергеевича, посвящена изучению роли изменения активности матриксных металлопротеиназ в тканях матки и яичников и апоптоза в гранулезных клетках в нарушении репродуктивной функции у женщин при экстрагенитальных воспалительно-деструктивных процессах. Стоит отметить, что данная тема является актуальной в связи с ростом числа зарегистрированных случаев бесплодия в России и постоянным поиском новых патогенетически обоснованных принципов терапии данной патологии.

Автор четко сформулировал цель исследования и обозначил задачи в соответствии с целью и содержанием работы.

Представленные в автореферате выводы основываются на результатах клинических и экспериментальных исследований. Клиническая часть работы состояла в анализе данных медицинской документации 184 пациенток, проходивших лечение бесплодия методами ВРТ, в Клинике №1 ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России в период с 2015 – 2020 года и обследовании 60 пациенток с экстрагенитальной воспалительной патологией дыхательной и пищеварительной систем в анамнезе, проходивших лечение бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий в Клинике №1 ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России в период с 2021 по 2022 год. У

пациенток проводили оценку количества гранулезных клеток с признаками апоптоза с последующим сопоставлением данных с результатами ЭКО. Экспериментальная часть исследования была выполнена на 65 самках крыс линии Вистар, которых разделили на контрольные и экспериментальные группы. На экспериментальной группе животных моделировали перитонит и пневмонию, контрольная группа – интактная. Всем животным проводили оценку линейной скорости кровотока в маточной артерии на фоне введения фармакологически активных препаратов для определения вазодилатирующей функции эндотелия; давали морфо-функциональную характеристику показателей развития фолликулов в яичниках и изучали активность матриксных металлопротеиназ -1, -9, -19 в тканях матки и яичников.

В исследовании использовались современные клинические, гистологические, иммуногистохимические, функциональные методы, а также метод моделирования патологии на животных. Методы статистической обработки адекватны поставленной цели и задачам исследования.

В рамках диссертационной работы Липов Данил Сергеевич установил, что экстрагенитальные воспалительно-деструктивные процессы в брюшной полости и дыхательной системе сопряжены с нарушением репродуктивной функции у женщин, посредством повышения уровня апоптоза в гранулезных клетках, изменением активности матриксных металлопротеиназ -1, -9, -19 в различных слоях матки и яичников, а также нарушением кровоснабжения репродуктивных органов. Полученные результаты играют важную роль в оптимизации клинической практики, предоставляя новые знания о молекулярных механизмах, которые могут быть целевыми для диагностики и лечения пациентов с экстрагенитальными воспалительно-деструктивными процессами.

Автореферат Липова Данила Сергеевича изложен на 24 страницах, иллюстрирован 6 рисунками. Основные положения диссертационного исследования отражены в 11 работах, из них 5 – в журналах, включенных в

Перечень рецензируемых научных изданий или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и издания, приравненные к ним, в том числе получено 1 свидетельство государственной регистрации баз данных.

Результаты работы имеют широкую апробацию, неоднократно докладывались и обсуждались на многочисленных конференциях всероссийского и международного уровня.


Научная новизна и практическая значимость исследования соответствуют уровню, требуемому для кандидатской диссертации. Материалы, представленные в автореферате, изложены подробно и последовательно. Автореферат достаточно полно отражает суть диссертационной работы, соответствует установленным требованиям. Категорических замечаний по существу работы не имеется.

Ознакомившись с авторефератом, могу заключить, что диссертация Липова Данила Сергеевича «Роль матриксных металлопротеиназ -1, -9, -19 и апоптоза в нарушении репродуктивной функции при экстрагенитальных воспалительно-деструктивных процессах (клинико-экспериментальное исследование)» является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием и по актуальности, новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1168 от 01.10.2018, №426 от 20.03.2021, №1539 от 11.09.2021, №1690 от 26.09.2022) в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор, Липов Данил Сергеевич,

заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Согласен на обработку и размещение моих персональных данных в сети «Интернет».

Заведующий кафедрой гистологии,
цитологии и эмбриологии

Профессор, доктор медицинских наук  Исламов Рустем Робертович

Подпись Р.Р. Исламова удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» МЗ РФ,

доктор медицинских наук, профессор

« 15 » 01 2024 г.

 Мустафин Ильшат Ганиевич



Шифр научной специальности автора отзыва 3.3.3 – Патологическая физиология, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49

Телефон: 8 (843) 236-06-52, e-mail автора отзыва: rustem.islamov@gmail.com