

## Отзыв

на автореферат диссертации Липова Д.С. на тему «Роль матриксных металлопротеиназ -1, -9, -19 и апоптоза в нарушении репродуктивной функции при экстрагенитальных воспалительно-деструктивных процессах (клинико-экспериментальное исследование)», представленную к защите в диссертационный Совет при Кубанском медицинском университете на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. - патологическая физиология

Одним из направлений государственной демографической программы является достижение большей успешности при использовании экстракорпорального оплодотворения. Известно, что только в 30% случаев оно завершается рождением ребенка, в то время как в остальном проценте случаев происходит сбой на разных этапах репродукции. Выяснение механизмов, препятствующих этому, является, несомненно, актуальнейшей задачей. В этой связи тема рассматриваемой диссертации является актуальной и своевременной.

Автор выбрал для исследования малоизученный аспект репродуктологии - определение влияния экстрагенитальной патологии: часто повторяющихся заболеваний дыхательной системы и желудочно-кишечного тракта воспалительной природы на оплодотворение, имплантацию, наступление и вынашивание беременности. Как свидетельствуют данные статистики, заявленная экстрагенитальная патология является не редкостью у лиц средней возрастной группы, фертильного возраста.

Представляет несомненный научный интерес и несет элементы новизны определение интенсивности экспрессии матриксных металлопротеиназ в тканях яичника и матки на фоне формирования и развития воспаления в дыхательной и пищеварительной системах. Все изученные металлопротеиназы относятся к разным классам, но все участвуют в ремоделировании матрикса. Металлопротеиназа 1 относится к

классу коллагеназ, металлопротеиназа 9 – к классу желатиназ, а металлопротеиназа 19 – к классу секретирующихся стромелизинов, обладающих способностью к гидролизу широкого спектра компонентов экстрацеллюлярного матрикса. Диссертант показал особенности изменения интенсивности экспрессии металлопротеиназ разных классов на фоне экстрагенитального воспаления.

Известно, что гранулезные клетки влияют на функциональные свойства ооцитов. В свою очередь диссертант оценил их жизнеспособность, определив интенсивность апоптоза самих гранулезных клеток и их роль в изменении свойств ооцитов.

Несомненно, новым в работе является определение влияния экстрагенитального воспаления на изменения органо-тканевой гемодинамики. С этой целью изучен кровоток в маточной артерии, а также механизмы его определяющие с помощью фармакологических проб с ацетилхолином и L-name.

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне с использованием лазерного доплерографа, иммуногистохимического, гистологического и клинического методов, а также с проведением функциональных проб. Алгоритм исследования хорошо продуман. Все экспериментальные серии исследования имеют контрольные серии. Каждая серия включает достаточное число экспериментов. Поставленная цель и задачи исследования полностью реализованы. Выводы вытекают из полученных результатов.

Результаты исследования широко освещены в открытой печати. Автореферат написан хорошим литературным языком.

Замечаний по сути исследования нет.

В целом диссертационная работа Липова Д.С. 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 диссертант, 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 нормальной физиологии ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава Российской Федерации, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, заслуженный деятель науки и техники Северо-Осетинской ССР, Доктор медицинских наук (специальность-патологическая физиология),

Профессор  В.Б.Брин

09.01.2024г

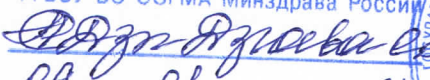
Подпись проф. В.Б.Брина заверяю:

Ученый секретарь совета СОГМА,

Доктор химических наук

 Р.В.Калагова

Брин Вадим Борисович. Зав.кафедрой нормальной физиологии Северо-Осетинской государственной медицинской академии (362019, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул.Пушкинская 40), доктор медицинских наук, профессор.  
Email: vbbrin@yandex.ru

ВЕРНО: специалист по кадрам отдела кадров и документооборота ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России  
  
"09" 01 20 24

