ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Тихаевой Ксении Юрьевны «Роль желатиназы В и магний-кальциевого баланса в патогенезе хронического воспаления эндометрия (клинико-экспериментальное исследование)» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Хроническое воспаление является актуальной проблемой современной медицины. Хронический воспалительный процесс может быть исходом острого воспаления, так и изначально протекать без яркой клинической картины, то есть являться первично-хроническим. В первом случае инфекционный фактор, как ведущее этиологическое звено теряет свою актуальность, о чем свидетельствует безэффективность стандартной антибактериальной терапии. А в случае первично-хронического воспаления ведущим звеном этиопатогенеза являются индивидуальные резистентность и реактивность, особенности клеточного и гуморального иммунитета, а так же интенсивность процессов обмена основных структурных белков. В исследовании «Роль желатиназы В и магний-кальциевого баланса в патогенезе хронического воспаления эндометрия (клинико-экспериментальное исследование)» этиопатогенез хронического воспаления эндометрия рассмотрен с позиции нарушения активности матриксных металлопротеиназ и, как следствие, нарушение обмена белков внеклеточного матрикса. Внеклеточный матрикс последнее время рассматривается как основа многих физиологических и патологических процессов.

Ввиду вышесказанного, тема диссертационного исследования представляется актуальной.

В рецензируемой работе выявлена роль желатиназы В в хронизации экспериментального воспаления эндометрия. Установлено, что на фоне морфологических признаков хронического воспаления эндометрия у крыс, удельное число и интенсивность экспрессии желатиназа-В позитивных клеток уменьшалось в клеточном компоненте стромы.

Выявлено, что у крыс, с экспериментальным хроническим воспалением эндометрия, на 51 сутки с момента моделирования, происходила интенсификация перекисного окисления липидов в крови из нижней полой вены, проявляющаяся увеличением содержания диеновых конъюгатов и малонового диальдегида, при неизменной активности каталазы.

Увеличение содержания малонового диальдегида находилось в умеренной отрицательной корреляционной связи с удельным числом желатиназа В- позитивных клеток в строме эндометрия у крыс.

Выявлено оптимизирующее влияние магниевого баланса, на число и интенсивность экспрессии желатиназа-В позитивных клеток в тканях эндометрия, а так же, выявлена положительная зависимость показателей активности желатиназы В от уровня магния в эритроцитарной массе крови из нижней полой вены.

Под влиянием магнийсодержащей композиции восстанавливалось до исходных показателей содержание магния внутри эритроцитов в крови из изучаемых регионов, сопровождавшееся восстановлением удельного числа, интенсивности экспрессии желатиназа В позитивных клеток, увеличением количества макрофагов, лимфоцитов, уменьшением числа плазмоцитов и эозинофилов в ткани эндометрия у крыс с экспериментальным хроническим воспалением эндометрия, что очевидно, отражает оптимизацию условий для завершения механизмов воспаления и активации пролиферации. Применение магнийсодержащей композиции приводило к снижению содержания диеновых конъюгатов и малонового диальдегида, на фоне увеличения активности каталазы, что создает предпосылки для уменьшения деструкции и, также, усиления пролиферации.

Установлено, что в образцах эндометрия полученных у женщин с хроническим эндометритом и повторяющимися неудачами имплантации, отмечалось снижение удельного числа и интенсивности экспрессии желатиназа В позитивных клеток, а в образцах, полученных у женщин после применения электрофореза с 10% сульфатом магния, отмечалось увеличение удельного числа и интенсивности экспрессии желатиназа В позитивных клеток, количества макрофагов, а так же уменьшение показателей плазмоцитарно-лимфоцитарной инфильтрации.

Выводы полностью отражают результаты исследования, обоснованы.

По материалам исследования опубликовано 11 научных работ, из них 4 - в изданиях, 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 получен патент. Представленные публикации полностью отражающих основное содержание диссертации

Работа Тихаевой Ксении Юрьевны «Роль желатиназы В и магний-кальциевого баланса в патогенезе хронического воспаления эндометрия (клинико-экспериментальное исследование)» является законченным трудом, а так же содержит новые данные о патогенезе значимой нозологии, помимо

этого содержит решение актуальной практической задачи - оптимизацию терапии хронического эндометрита.

В соответствии с требованиями п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями от 21.04.2016., №335) автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Зав. кафедрой патофизиологии федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет им акад. И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор Бяловский Ю.Ю.

Бяловский Юрий Юльевич

Подпись руки Ю.Ю. Бяловского
заверяю начальник отдела кадров М. В. Баранцева

13.09.2017

ОТДЕЛ КАДРОВ

390026. г. Рязань, ул. Высокобольная, 9
тел. 8(4912) 460801