

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карапетян Ольги Владимировны "Процессы воспаления и апоптоза в тканях эндометрия при формировании гиперплазии" на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология

Одной из важнейших неразрешенных медико-социальных проблем современности остаются гиперпластические процессы эндометрия. Во многом актуальность этой проблемы связана с высокой распространенностью изучаемой патологии, которая по последним данным возросла более чем на 50% за последнее десятилетие. Кроме того, гиперплазия эндометрия (ГЭ) является ключевым фактором в развитии злокачественных новообразований репродуктивной системы. В последние годы накоплено немало сведений о значительной роли в развитии на фоне хронической стимуляции эндометрия эстрогенами при недостаточности со стороны прогестина. В то же время, по мнению ряда авторов развитие гиперпластических процессов в эндометрии далеко не всегда происходит на фоне гиперэстрогении, следовательно, существуют и другие механизмы, лежащие в основе ее патогенеза. В частности, отмечается возможность мутаций различных генов, которые участвуют в регуляции клеточной пролиферации и апоптоза, приводят к повышенной пролиферации желез эндометрия, и соответственно к ГЭ с возможной последующей трансформацией в рак эндометрия.

Таким образом, целью настоящего исследования явилось установить роль воспалительных изменений и характер изменений маркеров апоптоза при развитии различных форм ГЭ.

Для решения поставленных задач автором проведены комплексные исследования с использованием гистологических, иммуногистохимических, биохимических и статистических методов, включавших как параметрические, так и непараметрические методы статистики. Выбранные автором методы исследования соответствуют поставленной цели и задачам.

Научная новизна и практическое значение работы заключается в том, что в результате проведенных исследований впервые установлено, что при простой ГЭ на фоне повышения показателей внутриматочных гормонов, на фоне системной и локальной гиперэстрогении, в эндометрии формируется рецепторный дисбаланс, проявляющийся изменением экспрессии рецепторов к эстрогену и прогестерону, в то время, как при прогрессировании процесса ГЭ до комплексных и атипических форм, разница уровней экспрессии нивелируется, что указывает на гормонозависимую составляющую в генезе простой ГЭ.

Предложено определение уровня внутриматочных гормонов для дополнительной оценки степени гормональных нарушений и течения гиперпластических процессов эндометрия, который показывает более высокую степень достоверности изменений в состоянии эстрогенов и прогестерона. Полученные в ходе исследований данные расширяют



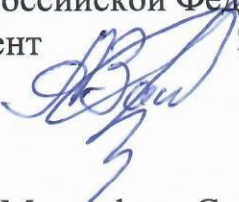
представление об участии ряда маркеров воспаления и апоптоза в патогенезе гиперпластических процессов эндометрия и обосновывают использование малоинвазивных внутриматочных исследований к дальнейшему изучению процессов ремоделирования эндометрия и лечения гиперплазий.

Показано, что использование гормональной терапии при лечении ГЭ способствует нормализации гормонального гомеостаза на локальном уровне и снижению активности местных маркеров воспаления, определение которых может применяться для оценки эффективности проводимого лечения гиперплазий.

Результаты проведенных исследований широко представлены в научных публикациях. По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, 5 из которых – в рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК Российской Федерации, 3 – в рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в перечень Scopus. Материалы исследований легли в основу опубликованной монографии.

Все научные положения в достаточной степени аргументированы, подтверждены методами статистического анализа. Замечаний к тексту автореферата нет.

Диссертационная работа Карапетян Ольги Владимировны "Процессы воспаления и апоптоза в тканях эндометрия при формировании гиперплазии" соответствует требованиям ВАК, а Карапетян Ольга Владимировна заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Исполняющий обязанности  
заведующего кафедрой общей и клинической  
патологической физиологии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Кубанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
кандидат медицинских наук, доцент  Занин Сергей Александрович

350063, Россия, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4  
Телефон: 8 (800) 444-19-20  
Эл. почта: zaninsa@ksma.ru

Данные и подпись кандидата медицинских наук, доцента Сергея Александровича Занина заверяю:

