

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Цицкарава Дмитрия Зуриковича  
«Глубокий инфильтративный эндометриоз: особенности патогенеза и  
комбинированное лечение», представленную к защите  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.**

Актуальность работы Цицкарава Д.З. не вызывает сомнений, что обусловлено высокой распространенностью эндометриоза и его значимым влиянием на фертильность и качество жизни. Эндометриоз, по данным литературы, встречается у 12-60% женщин репродуктивного возраста и остается на протяжении многих лет одной из наиболее актуальных проблем современной гинекологии. В последние годы отмечается тенденция к увеличению в структуре наружного генитального эндометриоза (НГЭ) частоты встречаемости глубокого инфильтративного эндометриоза (ГИЭ) с вовлечением в патологический процесс смежных органов и тканей. Известно, что одно из важнейших мест в патогенезе этого заболевания занимают нарушения иммунной системы, которые проявляются как на системном, так и на локальном уровне. У пациенток с такой формой заболевания нарушения иммунной системы происходят на генерализованном уровне, что проявляется в снижении цитотоксического потенциала NK-клеток, особенно у больных с рецидивирующими формами. На местном уровне в нарушении содержания про- и противовоспалительных, регуляторных цитокинов, дисбаланс которых, вероятно, приводит к хронизации процесса и развитию воспалительной реакции, имеющей неэффективный характер, нарушению процессов апоптоза, стимуляции роста соединительной ткани и активации неоангиогенеза.

Рецензируемая работа выполнена на высоком научном и методическом уровнях. Объем проведенных исследований более чем достаточный: в исследование включено 170 женщин с НГЭ III-IV стадии. Автором применялись современные методы обследования (иммуноферментный анализ с

впервые определена роль провоспалительных и противовоспалительных интерлейкинов, хемокинов, а также факторов роста в патогенезе ГИЭ. У больных с ГИЭ впервые определён уровень ИЛ-33 в перитонеальной жидкости, который играет важную роль в регуляции гуморального и клеточного иммунного ответа. В проведенном исследовании впервые установлена взаимосвязь между уровнем ИЛ-6 и ИЛ-33 в перитонеальной жидкости у пациенток с ГИЭ и степенью выраженности болевого синдрома, оценена зависимость степени распространенности и частоты рецидивов ГИЭ от сниженного уровня ИЛ-2. Автором впервые доказано положительное влияние цитокинотерапии с применением рекомбинантного ИЛ-2 на клинические и лабораторные показатели у больных с ГИЭ, что подтверждается повышением цитотоксической активности НК-клеток и снижением интенсивности болевого синдрома.

Практическая значимость работы заключается в разработке стандартизации комплексного обследования больных с глубоким инфильтративным эндометриозом с помощью объективных методов обследования, анализа иммунного статуса и субъективной оценки болевого синдрома с помощью визуально-аналоговой шкалы (ВАШ) боли МакГилла. Разработаны критерии назначения иммуномодулирующей терапии и доказана эффективность ее применения.

В работе раскрыты поставленные цели и задачи, научные положения, выводы и предложения обоснованы полученными результатами. Основные положения получили достаточную апробацию и были доложены на российских и международных конгрессах. По материалам исследования опубликовано 9 печатных работ, в том числе 5 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Принципиальных вопросов и замечаний по автореферату нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Цицкарава Д.З. на тему: «Глубокий инфильтративный эндометриоз: особенности патогенеза

и комбинированное лечение», выполненная под руководством профессора РАН, д.м.н. Ярмолинской М.И. и з.д.н. РФ, д.м.н., профессора Селькова С.А., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология, является актуальным и законченным научно-исследовательским трудом, имеющим большое научное и практическое значение, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ N2 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ N2 335 от 21.04.2016 г., N2 748 от 02.08.2016 г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук,  
 профессор,  
 Заведующая кафедрой акушерства и гинекологии №2  
 Кемеровского государственного медицинского университета,  
 Главный внештатный специалист  
 Министерства Здравоохранения Российской Федерации  
 по акушерству и гинекологии  
 В Сибирском федеральном округе

Артымук Наталья Владимировна

650056, Кемерово,  
 Ул. Ворошилова 22 а  
 Тел.: +7(3842)73-48-56  
 e-mail: kemsma@kemsma.ru

Подпись проф. Артымук Н.В. заверяю

29.05.2018

