

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Куст Алены Валерьевны  
«Роль В-лимфоцитов в иммунорегуляторных процессах при привычном  
невынашивании беременности», представленной на соискание учёной  
степени кандидата медицинских наук по специальности**

### **3.1.4. – Акушерство и гинекология**

Привычное невынашивание беременности является актуальной проблемой современной репродуктивной медицины. Частота привычного выкидыша среди всех желанных беременностей составляет до 5% и не имеет тенденции к снижению. Более чем в половине случаев причина возникновения повторных репродуктивных потерь остается не установленной, и, по данным современных авторов, связана с нарушениями в иммунной системе женщины.

В-лимфоциты играют важную роль во время неосложненной беременности посредством реакций гуморального иммунитета и выработки антител. В то же время, доказано участие В-клеток в генезе различных акушерских осложнений, таких как преэклампсия, задержка внутриутробного развития плода, мертворождение, преждевременные роды вследствие выработки аутоантител. В связи с этим, уточнение механизмов дифференцировки В-лимфоцитов может быть перспективным направлением для раскрытия патогенеза привычного невынашивания и поиска точек приложения медикаментозных методов коррекции данной патологии.

Цель, задачи исследования сформулированы достаточно четко. Научные данные, полученные в ходе исследования, тщательно обоснованы и достоверны в связи с достаточным объемом клинического материала, использованием сложного комплекса высокоинформативных методов статистической обработки. Выводы диссертационной работы закономерно вытекают из полученных результатов и содержат решения поставленных

автором задач. Практические рекомендации конкретны, могут быть использованы в гинекологической практике.

Научная новизна проведенного диссертационного исследования не подвергается сомнению. Автором уточнены патогенетические механизмы угрозы прерывания беременности в ранние сроки у женщин с привычным невынашиванием и первобеременных пациенток, с угрожающим выкидышем. Впервые показано, что изменения дифференцировки периферических В-клеток у женщин с привычным невынашиванием проявляются В-клеточным лимфоцитозом за счет незрелых форм, дефицитом терминально дифференцированных В-лимфоцитов, а также В-лимфоцитов, внутриклеточно секретирующих IL-6 и IL-10. В то время как для угрозы прерывания при первой беременности характерны преобладание зрелых форм В-лимфоцитов и В-клеток, участвующих в реакциях аутоиммунитета, на фоне дефицита секреторных В-лимфоцитов.

Диссертантом установлено, что дефицит IL-10–продуцирующих В-лимфоцитов и низкий уровень экспрессии мРНК АКТ в периферических В-клетках у женщин с угрожающим привычным выкидышем ассоциированы с самопроизвольным прерыванием беременности до 22 недель.

Впервые определено, что дифференцировка периферических В-лимфоцитов у женщин с угрожающим привычным выкидышем протекает на фоне усиления рецепции BAFF при сниженном его сывороточном содержании. Угроза прерывания первой беременности ассоциирована с повышенной концентрацией BAFF на системном уровне.

Впервые установлено, что угроза прерывания беременности в сроки 5-12 недель характеризуется повышенным уровнем экспрессии мРНК АКТ в периферических В-лимфоцитах.

Материалы диссертационной работы полно опубликованы – 14 публикации, в том числе 4 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки

РФ для публикаций научных результатов диссертаций. Автором получен патент на изобретение.

Результаты диссертационной работы, полученных в ходе проведенного исследования, широко представлены на межрегиональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Автореферат последовательно освещает все вопросы, связанные с решением поставленных задач исследования. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, работа Куст А.В. на тему «Роль В-лимфоцитов в иммунорегуляторных процессах при привычном невынашивании беременности» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.п. 9-14, установленным «Положением о порядке присуждения учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 28.08.2017 № 1042), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой акушерства  
и гинекологии №1 ФГБОУ ВО СамГМУ  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор  
3.1.4 – Акушерство и гинекология



**Контактные данные:**

443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89  
Телефон: 8 (846) 332-16-34  
e-mail: [info@samsmu.ru](mailto:info@samsmu.ru)

Тезиков Юрий Владимирович

«15» сентября 2021г.

