

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Алены Валерьевны Куст
«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**

Диссертационная работа Алены Валерьевны Куст посвящена актуальной проблеме – привычному невынашиванию беременности. Наиболее частыми причинами повторных потерь беременности являются генетические аномалии, инфекционный фактор, гормональные нарушения, врожденные и приобретенные заболевания репродуктивной системы женщины, тромбофилии и т.д. В то же время, более чем половина случаев необъяснимого привычного выкидыша связана с иммунологическими нарушениями в материнском организме.

В настоящее время отмечаются определённые успехи в решении проблемы привычного невынашивания. Однако, несмотря на все усилия, стандарты и протоколы, частота данного осложнения беременности не имеет тенденции к снижению. Уточнение механизмов развития привычного выкидыша позволит оптимизировать дальнейшую тактику ведения беременности у данной категории пациенток.

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

Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнений. Автором уточнены механизмы не только раннего угрожающего привычного выкидыша, но и угрозы прерывания первой беременности. Полученные данные имеют важное теоретическое и практическое значение. Впервые показано, что угрожающий выкидыш в сроке 5-12 недель беременности у женщин с привычным невынашиванием ассоциирован с изменениями дифференцировки В-клеточного звена на системном уровне, проявляющимися в увеличении количества В-лимфоцитов за счет незрелых форм, дефицитом зрелых высокоэффекторных клеток, а также секреторных В-лимфоцитов. В то время как для угрозы прерывания при первой беременности характерны сдвиг дифференцировки в сторону зрелых форм В-лимфоцитов и В-клеток, участвующих в реакциях аутоиммунитета, на фоне дефицита секреторных В-лимфоцитов.

Установлено, что у женщин с угрожающим выкидышем и привычным невынашиванием беременности дефицит IL-10–продуцирующих В-лимфоцитов и низкий уровень экспрессии мРНК АКТ в периферических В-клетках 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.

Диссертантом впервые установлено, что угроза прерывания беременности как у женщин с привычным невынашиванием, так и при первой беременности, характеризуется повышенным уровнем экспрессии мРНК АКТ в периферических В-лимфоцитах.

Материалы диссертационной работы полно опубликованы - 14 печатных работ, в том числе 4 – в журналах, включённых в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ

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

Основные положения работы широко освещены на научно-практических конференциях различного уровня.

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

Таким образом, работа Алены Валерьевны Куст 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.

Доктор медицинских наук, профессор
Профессор кафедры акушерства, гинекологии и
репродуктологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ
им. И.П. Павлова Минздрава России
3.1.4 – Акушерство и гинекология

Линде Виктор Анатольевич



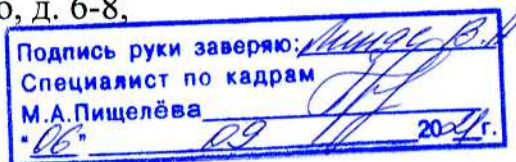
«06» 09 2021г.

Контактные данные:

197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,

e-mail: info@lspbgmu.ru

Телефон: 8 (812) 338-78-95



Подпись доктора медицинских наук, профессора В.А. Линде
заверяю: