

## **Отзыв на автореферат**

**диссертационной работы Панащатенко Анны Сергеевны на тему «Клинико-диагностическое значение и функциональное состояние В-лимфоцитов при гипертензивных расстройствах у беременных», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология**

Гипертензивные расстройства у беременных являются актуальной проблемой акушерства и признаны одной из важнейших причин материнской заболеваемости и смертности. Большинство авторов в патогенезе гипертензивных расстройств во время беременности отмечают важную роль воспаления. В связи с этим в последнее время все больше внимания уделяется иммунологическим аспектам развития данной патологии. Исследованиями последних лет было показано, что значительная часть нарушений функции сосудов, почек, сердца и повреждений головного мозга, сопровождающих гипертензию, опосредуется воспалением в них.

Известно, что В-клетки и антитела, которые они производят, могут способствовать развитию гипертензивных расстройств, в том числе и у беременных. Показано, что при преэклампсии в крови матери повышается содержание общей популяции В-лимфоцитов и В1-клеток, клеток памяти. В литературе встречаются данные о В-клеточной активации и неблагоприятной регуляции иммунных реакций при гипертензивных расстройствах у беременных. Несмотря на большое количество исследований, посвященных изучению роли иммунных нарушений в патогенезе гипертензивных расстройств, состояние В-лимфоцитов и уточнение механизмов их дифференцировки при данном осложнении беременности, может быть перспективным направлением для раскрытия патогенеза гипертензивных расстройств 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 акушерской практике.

Научная новизна проведенного диссертационного исследования не подвергается сомнению. Автором уточнены патогенетические механизмы гипертензивных расстройств при беременности. Впервые показано, что изменения дифференцировки периферических В-клеток у женщин с гипертензивными расстройствами, ассоциируются с увеличением содержания В-клеток памяти, В1-лимфоцитов и плазмоцитов при недостаточном уровне регуляторных В-лимфоцитов, максимально выраженных при тяжелом течении преэклампсии.

Диссертантом установлено, что все формы гипертензивных расстройств у беременных ассоциируются со сниженным сывороточным уровнем интерлейкинов IL-2 и IL-15, а у беременных с преэклампсией – с повышенным содержанием IL-9 и IL-13.

Впервые определено, что у беременных с гипертензивными расстройствами уровни В-клеток, В1, Vreg, В-клеток памяти и плазмоцитов коррелируют с показателями артериального давления и скоростью распространения пульсовой волны в зависимости от формы артериальной гипертензии.

Впервые установлено, что относительное содержание в периферической крови беременных плазмоцитов является критерием положительного эффекта от лечения преэклампсии средней тяжести.

Материалы диссертационной работы полно опубликованы – 14 публикации, в том числе 6 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 Панащатенко А.С. на тему «Клинико-диагностическое значение и функциональное состояние В-лимфоцитов при гипертензивных расстройствах у беременных» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

заведующий кафедрой акушерства и гинекологии  
Института клинической медицины  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор  
3.1.4. Акушерство и гинекология

Тезиков Юрий Владимирович

Адрес: 443099, Россия, г. Самара, ул. Чапаевская, 89  
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России  
тел.: (846) 958-24-18, e-mail: info@samsmu.ru

01.02.2022г.

