

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хлипуновой Дарьи Александровны на тему «Клинико-диагностическое значение маркеров клеточной адгезии фагоцитов в развитии гипертензивных расстройств у беременных», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. - акушерство и гинекология

Актуальность исследования определена высокой частотой встречаемости и развития акушерских и перинатальных осложнений гипертензивных расстройств беременных. В настоящее время в связи с развитием иммунологии репродукции изучение иммунологических аспектов беременности и ее осложнений стало одним из самых актуальных и перспективных, все больше внимание ученых уделяется значительной роли иммунных нарушений в развитии артериальной гипертензии у беременных. Выявление особенностей экспрессии молекул клеточной адгезии периферических фагоцитов позволит выявить новые звенья патогенеза гипертензивных расстройств беременных, что определит оптимальную тактику ведения женщин с данным осложнением гестационного процесса.

Целью исследования явилась разработка дифференциально-диагностического алгоритма гипертензивных расстройств различного генеза у беременных на основании изучения особенностей экспрессии молекул клеточной адгезии периферическими фагоцитами и выраженности дисфункции эндотелия. Поставленные задачи полностью вытекают из цели исследования.

Научная новизна заключается в том, что в современных условиях получены новые данные о ранжировании факторов риска присоединения преэклампсии у женщин с хронической артериальной гипертензией.

Установлено, что гипертензивные расстройства различного генеза у беременных сопровождаются увеличением экспрессии молекул L селектина и PECAM-1 нейтрофилами, а развитие преэклампсии ассоциировано с

увеличением экспрессии  $\alpha 2\beta 1$ -интегрина нейтрофилами. Впервые у беременных отмечено повышение уровня экспрессии молекул NCAM нейтрофилами при всех гипертензивных расстройствах и моноцитами при преэклампсии. Выявлено, что гипертензивные расстройства различного генеза при беременности сочетаются с повышением протеолитической активности нейтрофилов, проявляющейся усилением синтеза ими MMP-9, и подавлением протеолитической активности моноцитов, выражающимся в усилении синтеза ими TIMP-1 и TIMP-2.

Впервые установлено, что относительное содержание в периферической крови беременных CD49b+ нейтрофилов позволяет диагностировать преэклампсию у женщин с хронической артериальной гипертензией, а содержание CD62L+ нейтрофилов – диагностировать преэклампсию тяжелой степени.

Научно-практическая значимость работы в том, что были разработаны новые способы диагностики преэклампсии у женщин с хронической артериальной гипертензией и преэклампсии тяжелой степени, был предложен дифференциально-диагностический алгоритм гипертензивных расстройств различного генеза у беременных.

По теме диссертации опубликовано 22 работы, из них 9 – в журналах, рекомендуемых ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований.

Обоснованность и достоверность проведенного исследования не вызывает сомнений в связи с достаточным клиническим материалом, использованием сложного комплекса высокоинформативных методов исследования; анализом данных современными методами вариационной статистики, что обеспечивает высокую достоверность полученных в работе результатов. Положения, выносимые на защиту, выводы соответствуют целям и задачам, достоверны. Практические рекомендации конкретны, могут найти широкое применение в акушерской практике.

Автореферат написан по традиционному плану, последовательно освещает все вопросы, связанные с решением поставленных задач. Замечаний к оформлению автореферата нет.

Заключение: диссертационная работа Хлипуновой Дарьи Александровны на тему «Клинико-диагностическое значение маркеров клеточной адгезии фагоцитов в развитии гипертензивных расстройств у беременных», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. - акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Хлипунова Д.А., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. — акушерство и гинекология.

Профессор кафедры репродуктивной  
медицины и хирургии факультета  
дополнительного профессионального образования  
ГБОУ ВПО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
имени А.И. Евдокимова» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

  
Владимир Николаевич Кузьмин

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1  
тел. (495) 609-67-00  
vpkuzmin@mail.ru


Подпись д.м.н., профессора В.Н. Кузьмина «заверяю»

Ученый секретарь

ГБОУ ВПО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
имени А.И. Евдокимова» Минздрава России

доктор медицинских наук,  
профессор



  
Юрий Александрович Васюк