

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации 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**

Тема диссертационной работы Хлипуновой Д.А., несомненно, актуальна, так как в настоящее время одной из важнейших клинических задач современного акушерства является поиск причин развития гестационных гипертензивных расстройств. Все чаще появляются работы об участии механизмов врожденного иммунитета в репродуктивной функции человека. Чрезмерная активация иммунологических процессов или срыв их адаптации при беременности может приводить к различным ее осложнениям. В связи с этим изучение данной проблемы имеет теоретический и практический интерес для своевременной диагностики, выбора тактики ведения и лечения беременных с гипертензивными расстройствами.

В автореферате определена актуальность оценки факторов риска, исследования параметров воспаления, эндотелиальной дисфункции и характеристик миграционной активности лейкоцитов для выявления новых патогенетических механизмов гипертензивных расстройств у беременных. Работа выполнена с использованием самых современных лабораторных методов (иммуноферментный анализ, проточная цитофлуориметрия, ПЦР в режиме реального времени, иммунохемилюминисценция), на достаточном для статистической обработки материале. Это позволило обеспечить высокую степень объективности при решении поставленных задач. Цель и задачи логично согласуются между собой.

В автореферате диссертации Хлипуновой Д.А. четко определена научная новизна проведенного исследования. Установлено, что гипертензивные расстройства у беременных ассоциируются с увеличением экспрессии молекул L-селектина и РЕСАМ-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, выражющимся в усилении синтеза ими TIMP-1 и TIMP-2.

Работа является своевременной и актуальной для практического здравоохранения. Выявленные особенности относительного содержания в периферической крови беременных CD49b+ нейтрофилов позволяют

диагностировать презклампсию у женщин с хронической артериальной гипертензией, а относительного содержания CD62L+ нейтрофилов – диагностировать презклампсию тяжелой степени с высокой точностью, специфичностью и чувствительностью. Автором так же предложен алгоритм дифференциальной диагностики гипертензивных расстройств у беременных различного генеза.

По результатам исследований опубликовано 22 печатные работы, из них 9 – в журналах, рекомендуемых ВАК для публикации результатов диссертационных исследований.

Основные положения работы доложены на региональных и республиканских научно-практических конференциях.

Замечаний к оформлению автореферата нет.

Заключение: работа Хлипуновой Д.А. является законченным научным исследованием и по актуальности, объему, научной новизне и практической значимости полностью соответствует всем 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. — акушерство и гинекология.

Руководитель научного отделения
иммунологии и микробиологии
ФГБУ «Уральский научно-исследовательский
институт охраны материнства и младенчества»
Минздрава России, д.м.н., профессор

Г.Н. Чистякова

620028, г. Екатеринбург, ул.Репина, д. 1,
Тел.: (343) 371 42 60
E-mail: 7@niomm



Подпись Г.Н. Чистяковой заверяю:
начальник отдела кадров

30.12.1971
Stal

О.Н. Тараканова