

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Фетисова Николая Сергеевича на тему:  
«Прогностическое значение полиморфизма генов системы гемостаза и  
генов, контролирующих тонус сосудистой стенки, у беременных женщин с  
гипертензивными расстройствами различного генеза», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальностям 14. 01. 01 – акушерство и гинекология,  
03. 02. 07 – генетика**

Актуальность исследования определена высокой частотой встречаемости гипертензивных нарушений у беременных женщин, которые являются одной из основных причин материнской и перинатальной заболеваемости и смертности. В настоящее время до 10% беременностей сопровождается гипертензивными осложнениями, в 2–8% случаев имеет место преэклампсия (ПЭ), 1–5% беременностей протекают на фоне хронической артериальной гипертензии (ХАГ).

Автор диссертационного исследования четко формулирует цель и задачи, использует современные методы исследования. Автореферат диссертации включает в себя все необходимые разделы, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы и перечень работ, опубликованных по данной теме.

Автором впервые установлены особенности генотипа в генах системы гемостаза и генах, контролирующих тонус сосудистой стенки, у беременных женщин с гипертензивными расстройствами различного генеза в популяции Ивановской области.

Выявлено, что присутствие в генотипе аллеля (-675)4G в гене антагониста тканевого активатора плазминогена PAI-1; аллеля (-786C) в гене эндотелиальной синтазы оксида азота NOS3, а также сочетанное присутствие аллелей PAI1 (-675)4G, NOS3 (-786)C и NOS3 894T является фактором риска развития преэклампсии вне зависимости от факта наличия или отсутствия у женщины хронической артериальной гипертензии.

Установлено, что фактором риска развития преэклампсии на фоне хронической артериальной гипертензии является присутствие в генотипе женщины аллеля 704С в гене ангиотензиногена, аллеля (-344)Т в гене альдостеронсин- 6 тазы, аллеля 825Т в гене гуанин-связывающего белка в гомозиготном состоянии как по отдельности, так и в сочетании. Выявлено, что генотип женщин с хронической артериальной гипертензией характеризуется увеличением частоты встречаемости лейденской мутации гетерозиготного носительства низкофункционального аллеля 1675 А в гене рецептора к ангиотензину II 2-го типа. Установлена ассоциация между сочетанным присутствием в генотипе женщины аллеля PAI1 (-675)4G, аллеля NOS3 (-786)С и гетерозиготного генотипа в гене рецептора ангиотензина II 2-го типа и высоким риском развития хронической артериальной гипертензии.


Акушерско-гинекологической практике предложены новые молекулярногенетические факторы риска развития преэклампсии. Предложен способ прогнозирования риска развития преэклампсии у женщин с хронической артериальной гипертензией.

Полученные данные в диссертационном исследовании достоверны и статистически значимы. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из основного содержания работы. Замечаний на основании представленного для отзыва автореферата не имеется.

На основании ознакомления с авторефератом диссертации, следует считать, что диссертационная работа Фетисова Н.С. на тему «Прогностическое значение полиморфизма генов системы гемостаза и генов, контролирующих тонус сосудистой стенки, у беременных женщин с гипертензивными расстройствами различного генеза», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14. 01. 01. - акушерство и гинекология и 03. 02. 07 – генетика, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной по актуальной проблеме современного акушерства и гинекологии и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении 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 Фетисов Н. С. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14. 01. 01. — акушерство и гинекология и 03. 02. 07 – генетика.

Профессор кафедры акушерства,  
гинекологии и перинатологии  
Медицинской академии им. С. И. Георгиевского  
(структурное подразделение)  
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный  
университет им. В. И. Вернадского»  
доктор медицинских наук, доцент  
(14.01.01 – акушерство и гинекология)

 Сулима Анна Николаевна

« 01 » ноября 2018 г.

Российская Федерация, Республика Крым, 295051,  
г. Симферополь, бульвар Ленина, 5/7  
Телефон: +7(3652) 554-916  
E-mail: office@ma.cfuv.ru  
Internet: www.ma.cfuv.ru

Подлинность подписи доктора медицинских наук, доцента  
Сулимы Анны Николаевны заверяю.

Ученый секретарь Ученого Совета  
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный  
университет им. В. И. Вернадского»  
кандидат филологических наук, доцент





Митрохина Леся Михайловна