



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

400131, Российская Федерация Волгоградская обл., г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1.
ИНН 3444048472 КПП 344401001 ОКТМО 18701000
Тел. (8442) 38-50-05, факс (8442) 55-17-70. E-mail: post@volgmed.ru

« 30 » августа 2020 г. № _____

на № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фроловой Наталии Ивановны на тему
«Основные предикторы и конфаундеры репродуктивных нарушений
у женщин раннего фертильного возраста», представленной на соискание
ученой степени доктора медицинских наук по специальности
акушерство и гинекология - 14.01.01.

Актуальность темы исследования чрезвычайно велика, так как посвящена социально значимой проблеме усовершенствования системы прогнозирования и профилактики репродуктивных нарушений и потерь у женщин молодого фертильного возраста, являющихся основой воспроизводственного потенциала популяции россиян. Для решения имеющейся проблемы важно выработать системный подход к оценке качества репродуктивного потенциала, оценить предикторы и конфаундеры репродуктивных нарушений, факторы риска акушерских и перинатальных осложнений и потерь. Эти задачи легли в основу диссертационного исследования Н.И. Фроловой и обусловили актуальность и значимость выполненной работы.

Научная новизна исследования. В результате исследования автором разработаны интегральные критерии оценки состояния репродуктивного потенциала женщин 18-35 лет и установлены основные детерминанты и конфаундеры его снижения, на основании чего предложена новая научная концепция прогнозирования и профилактики репродуктивных нарушений у соматически здоровых женщин молодого фертильного возраста.

В диссертационной работе Фроловой Н.И. впервые установлено, что к развитию тяжелой преэклампсии у соматически здоровых женщин предрасполагают комбинации двух и более мутантных аллелей генов-кандидатов артериальной гипертензии, наиболее значимые из которых *AGTR1-AGTR1-1166CC AGTR2-1675AA AGT-704CC; eNOS3-786CC; eNOS3-894TT*, а также их сочетание с мутантным(и) геном(ами) альфа-аддуцина *ADD1-1378TT*, гуанин-связывающего протеина *GNB3-825TT* или цитохрома P-450 *CYP11B2-304TT* и гетерозиготным носительством генов тромбофилии *FVL-1691GA* (фактор Лейдена) или *FII-20210GA* (протромбина).

Приоритетными являются сведения, что инфекции при беременности являются фактором, детерминирующим реализацию эффектов кандидатных генов артериальной гипертензии у соматически здоровых пациенток с тяжелой преэклампсией без факторов риска её развития. Автором получены новые научные данные о предиктивной роли комбинации гетерозиготных вариантов полиморфизма *PAI-1-5G4G* и *FV-1691GA* для рецидивирующих ранних потерь беременности у здоровых пациенток, не имеющих известных факторов риска ранних выкидышей.

Теоретическая и практическая значимость работы. Заслуживают внимание установленные исследователем структура и ведущие причины бесплодия, прекоцепционные факторы риска, ведущие причины материнских потерь у жительниц Забайкальского региона. Разработанные математические модели прогнозирования риска развития тяжелой преэклампсии и

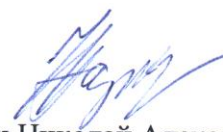
преждевременной отслойки нормально расположенной плаценты у молодых женщин позволяют провести профилактические мероприятия на этапе подготовки к беременности. Данные результаты легли в основу усовершенствования системы прогнозирования и персонализированной предикции репродуктивных нарушений и потерь.

Степень достоверности и обоснованность сформулированных положений и выводов не вызывает сомнений, обусловлена большим объемом клинических наблюдений, высоким методическим уровнем проведенных исследований и современными подходами к статистическому анализу полученных результатов.

Автореферат написан по общепринятому плану, отражает все основные положения работы. Цель исследования достигнута, задачи выполнены, выводы конкретны и обоснованы. Апробация работы проведена как на всероссийском, так и на международном уровнях. Внедрения сделаны на региональном и федеральном уровнях. Полученные результаты широко опубликованы в открытой печати – автор имеет 70 научных работ (41 статья в изданиях списка ВАК Минобрнауки, 7 статей в журналах Scopus/Web of Science, 3 монографии).

На основании анализа содержания автореферата можно сделать **заключение**, что диссертационная работа Фроловой Наталии Ивановны на тему «Основные предикторы и конфаундеры репродуктивных нарушений у женщин раннего фертильного возраста», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.01 акушерство и гинекология, является законченным научным трудом, позволяющей решить актуальную научную проблему акушерства и гинекологии в области сохранения репродуктивного здоровья женщин молодого детородного возраста и, тем самым, имеющим существенное значение для страны. Рецензируемая работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ N842 от 24.09.2013 г (в редакции Постановления Правительства РФ N1168 от 01.10.2018 г), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор Фролова Наталия Ивановна заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.01 акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
(специальность 14.01.01 акушерство и гинекология)


Жаркин Николай Александрович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Жаркина Н.А. удостоверяю

30 апреля 2020 года



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Минздрава России,
400131, г. Волгоград, Площадь Павших Борцов, д. 1.
Тел. 8(8442)38-50-05. E-mail: post@volgmed.ru