

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фроловой Наталии Ивановны на тему: «Основные предикторы и конфаундеры репродуктивных нарушений у женщин раннего фертильного возраста», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук в Диссертационный совет Д001.038.02 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

**Актуальность работы** обусловлена прогрессирующим ухудшением показателей репродуктивного здоровья при одновременном снижении численности женщин фертильного возраста, детей и подростков в Российской Федерации. В имеющейся ситуации крайне важна всесторонняя оценка репродуктивного потенциала, отражающая действие основных влияющих на него факторов и дающая возможность разработки программы конкретных мер по его улучшению, так как первоочередной медико-социальной задачей является сбережение репродуктивного здоровья и жизни каждой женщины, сохранение каждой желанной беременности.

В качестве целевой группы исследования избраны женщины раннего фертильного возраста, на которых, по данным Росстата (2014-2019), приходится наибольший удельный вес деторождений. В качестве **цели диссертационной работы** Наталия Ивановна Фролова определила усовершенствование системы прогнозирования и профилактики репродуктивных нарушений и потерь у женщин молодого фертильного возраста, что имеет высокую значимость и в медицинском и социально-демографическом отношениях.

**Научная новизна и практическая значимость работы** заключается, прежде всего, в том, что автором предложена новая научная концепция прогнозирования и профилактики репродуктивных нарушений и потерь у соматически и гинекологически здоровых женщин молодого фертильного возраста, существенно расширяющая представления об обоснованности персонификации стратегии акушерского и перинатального риска. Новыми являются сведения об основных конфаундерах осложнений ранних сроков беременности – генитальных инфекциях при беременности в группе 18-35 лет и хирургическом аборте в анамнезе у женщин 26-35 лет. Диссертантом впервые установлено, что к развитию тяжелой преэклампсии у соматически здоровых женщин, не имеющих известных факторов риска осложнения, предрасполагают комбинации двух и более мутантных аллелей генов-кандидатов артериальной гипертензии (*AGTR1*-1166CC, *AGTR2*-1675AA, *AGT*-704CC; *eNOS3*-786CC; *eNOS3*-894TT, а также их сочетание с мутантными геномами 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 и имеющими научно-практическую значимость являются данные, что инфекции при беременности детерминируют реализацию эффектов генов-кандидатов артериальной гипертензии у соматически здоровых пациенток с тяжелой

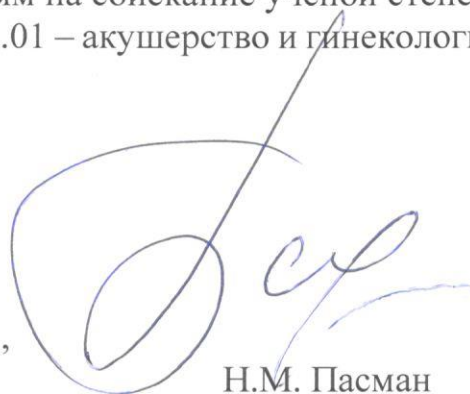
преэклампсией без факторов риска её развития. В теоретическом и прикладном аспекте заслуживают внимания новые научные данные о предиктивной роли комбинации гетерозиготных вариантов полиморфизма *PAI-1-5G4G* и *FV-1691GA* для рецидивирующих ранних потерь беременности у здоровых пациенток, не имеющих известных факторов риска невынашивания в ранние сроки гестации.

**Апробация результатов и публикации.** Материалы диссертационной работы Н.И. Фроловой очень широко представлены на международных, всероссийских научно-практических конференциях, автором также опубликовано 70 печатных работ, из них 3 монографии, 41 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, и 7 - в журналах, индексируемых в SCOPUS и Web of Science.

**Общая оценка.** Автореферат написан согласно требованиями ВАК Министерства образования и науки РФ и отражает основные направления исследования и полученные результаты. Положения, выносимые на защиту, и выводы полностью соответствуют полученным исследователем результатам.

**Заключение.** Диссертационное исследование Фроловой Наталии Ивановны «Основные предикторы и конфаундеры репродуктивных нарушений у женщин раннего фертильного возраста» является законченным, самостоятельным исследованием, имеющим как научную новизну, так и практическую значимость и решающим важную проблему акушерства и гинекологии – прогнозирования и профилактики репродуктивных нарушений и потерь. Работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в ред. Постановления Правительства РФ от 1.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор  
заведующая кафедрой акушерства и гинекологии  
Института медицины и психологии В. Зельмана  
ФГАОУ «Новосибирский национальный  
исследовательский государственный университет»,  
заслуженный врач РФ



Н.М. Пасман

*Подпись д.м.н., профессора Пасман Натальи Михайловны удостоверяю.*



Данные об авторе отзыва:



Пасман Наталья Михайловна, доктор медицинских наук (шифр специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология), профессор, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии, заслуженный врач РФ.

**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»

**Адрес:** 630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2,

**Телефон:** +7 (383) 363 40 00. **Факс:** +7 (383) 363 42 80. **Электронная почта:** [rector@nsu.ru](mailto:rector@nsu.ru)

 » \_\_\_\_\_ 2020 г.