

## 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 14.01.01 – акушерство и гинекология

**Актуальность избранной темы.** Проблемы сохранения репродуктивного потенциала россиян, снижения материнской смертности и прогнозирования репродуктивных потерь являются актуальными для современного здравоохранения, в связи с неблагоприятной демографической ситуацией и ростом гинекологической заболеваемости и осложнений беременности у молодых женщин. В связи с этим работа Н.И. Фроловой является, безусловно, актуальной.

**Научная новизна и практическая значимость** результатов исследования не вызывают сомнений и показывают приоритет выполненной работы по многим позициям. Н.И. Фроловой 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 персонализации стратегии акушерского и перинатального риска. Автором выделены приоритетные конфаундеры осложнений ранних сроков беременности, как одной из ведущих причин госпитализаций в гинекологический стационар пациенток молодого репродуктивного периода; обосновано значение комплексной оценки прекоцепционных факторов риска у соматически и гинекологически здоровых молодых женщин, планирующих беременность; получены новые данные о причинах и конфаундерах женского бесплодия у женщин 18-35 лет. Особый интерес представляют выявленные при исследовании молекулярно-генетические предикторы преэклампсии и повторных ранних потерь беременности у молодых женщин, не имеющих известных факторов риска этих осложнений. Приоритетными являются данные о роли инфекций при беременности, как фактора, детерминирующего реализацию эффектов генов предрасположенности к артериальной гипертензии, у соматически здоровых пациенток с тяжелой преэклампсией без факторов риска её развития.

Автором разработаны и представлены математические модели прогнозирования риска развития тяжелой преэклампсии и преждевременной отслойки плаценты, как основных причин критических акушерских состояний у матерей раннего фертильного возраста.

**Обоснованность и достоверность** представленных в работе данных и выводов подтверждается хорошо продуманным дизайном исследования, достаточным объемом и современным уровнем проведенных исследований, использованием современных методов статистической обработки полученных результатов. Цели и задачи исследования соответствуют теме представленной диссертации, сформулированным положениям, выводам, полностью достигнуты. Особо отметим, что представленная соискателем работа включает очень большой фактический материал и является итогом многолетних исследований.

Результаты исследований обсуждены на целом ряде российских и международных научных конференций, опубликованы 70 научных работах, из которых 3 монографии, 41 журнальная статья в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации

основных результатов докторской диссертаций, 7 статей в журналах, зарегистрированных в базах Scopus и Web of Science.

Автореферат дает полное представление о проведенном исследовании, хорошо написан и соответствует принятым требованиям.

**Заключение.** Проведенный анализ выполненной работы позволяет 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, является законченной научно-квалификационной работой, позволяющей решить актуальную научную проблему акушерства и гинекологии – усовершенствовать систему прогнозирования и профилактики репродуктивных нарушений и потерь у женщин молодого фертильного возраста. Таким образом, работа Фроловой Н.И. соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 2018 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой перинатологии,  
акушерства и гинекологии лечебного факультета  
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный  
медицинский университет имени профессора  
В.Ф.Войно-Ясенецкого», д.м.н., профессор  
научная специальность 14.01.01 – акушерство и гинекология

Цхай В. Б.

«6» сентября 2020 года

Подпись доктора медицинских наук, профессора Цхая Виталия Борисовича верна:

660022, Россия, Красноярский край, г. Красноярск,  
ул. Партизана Железняка, 1.  
Факс: +7 (391) 228 08 60, e-mail: [rector@krasgmu.ru](mailto:rector@krasgmu.ru)

