

## ОТЗЫВ

научного консультанта диссертации Зубкова Д.В.

«Многофакторное прогнозирование риска развития репродуктивных потерь у женщин», представленной к защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 «Медицина»

Зубков Дмитрий Владимирович, в 2020 году на конкурсной основе поступил в докторантуру по специальности 8D10100 «Медицина». Диссертационная работа выполнялась на четырёх базах: лабораторная часть исследования была осуществлена в лаборатории коллективного пользования некоммерческого акционерного общества «Карагандинский медицинский университет» (Республика Казахстан), клиническая часть – базе КГП «Областная клиническая больница» УЗКО, КГП «Городская больница №1 г Караганды», УЗКО, ТОО «Карагандинская железнодорожная больница», УЗКО.

Выбранная тема является актуальной, так как нарушение динамического равновесия между образованием фибрина и фибринолизом приводит к протромботическому состоянию с образованием микротромбоза в месте nidации эмбриона. Результатом данного процесса является нарушение имплантации и привычному невынашиванию беременности. Системное или локальное воспаление так же играет важную роль для нормальной имплантации эмбриона и развития полноценной беременности. Гомеостатический баланс между маркерами коагуляции, (тромбомодулин) и микрососудистого воспаления (интерлейкин-6) важен для развития нормальной беременности. Представленные в работе данные способствуют более

глубокому пониманию патогенеза коагуляции и роли воспаления, связанного с репродуктивными потерями.

Автор впервые доказал клиническую значимость воспалительных прокоагуляционных маркеров (интерлейкин-6, тромбомодулин) и гистологических исходов репродуктивных потерь в прогнозировании риска развития невынашивания беременности у женщин репродуктивного возраста. Разработанная математическая модель логрегрессии для прогнозирования риска репродуктивных потерь, а также скрининг прогнозирования риска репродуктивных потерь, основанные на этих показателях, является новаторским инструментом для акушерской практики.

Научная новизна работы заключается в выявлении патогенетической связи между нарушением эндотелиальной коагуляции, воспалением и развитием репродуктивных потерь.

Предложенные предикторы риска развития воспалительных и геморрагических нарушений имеют высокую клиническую ценность, так как позволяют своевременно проводить профилактику репродуктивных потерь на прегравидарном этапе, снижая риск развития репродуктивных потерь. Практические рекомендации уже внедрены в акушерско-гинекологическую практику.

Работа выполнена на высоком уровне с использованием современных лабораторных методов диагностики и корректной статистической обработки данных. Автором соблюдены все критерии включения и исключения, что обеспечивает высокую достоверность результатов.

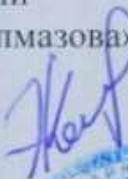
Автор самостоятельно разработал гипотезу и дизайн исследования, принимал участие на всех его этапах, включая сбор и анализ данных. Результаты диссертации и практические рекомендации полностью отражают высокий профессиональный уровень автора.

Диссертационная работа Зубкова Дмитрия Владимировича, является завершённым научным исследованием, которое соответствует требованиям к диссертациям на соискание степени PhD.

Научный руководитель:

Д.м.н., профессор кафедры  
организации здравоохранения и  
общественного здоровья института  
медицинского образования, доцент  
кафедры акушерства гинекологии  
и репродуктологии СПбГУ, заместитель  
главного врача по онкологии

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России  
г. Санкт-Петербург,  
Российская Федерация

 Комличенко Эдуард Владимирович

Подпись д.м.н., Комличенко Э.В. заверяю:

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ» им. В.А. Алмазова» Минздрава России,

Доктор медицинских наук, профессор

 А.О. Недошвин

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный  
медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства Здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ  
«НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России