

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Клычевой Майи Михайловны на тему: «Особенности регуляции процессов гемостаза в поздние сроки нормально протекающей беременности», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Известно, что физиологическое течение беременности сопровождается изменениями продукции оксида азота. При беременности оксид азота принимает участие в физиологической адаптации сосудов, в регуляции агрегации тромбоцитов. Несмотря на большое количество работ, посвященных изучению изменения продукции оксида азота у беременных женщин, до сих пор нет однозначного мнения в вопросах регуляции оксидом азота активности тромбоцитов и влияния на процесс свертывания крови. Сообщения об эффективности и безопасности применения доноров NO при беременности противоречивы, данный вопрос требует дальнейшего изучения. Поэтому тема, которую М.М. Клычева выбрала для своего исследования с целью установления особенностей содержания факторов, регулирующих свертывание крови, и влияния донатора оксида азота *in vitro* на процессы свертывания крови при нормально протекающей беременности в поздние сроки гестации, несомненно актуальная.

Целью работы явилось установление особенностей содержания факторов, регулирующих свертывание крови, и влияния донатора оксида азота SIN-1 *in vitro* на процессы гемостаза при нормально протекающей беременности в срок гестации 38-40 недель.

Научные данные, полученные автором, достоверны и обоснованы. Проведены в большом объеме современные лабораторные методы исследования.

Диссертантом были установлены особенности системы оксида азота у женщин с нормально протекающей беременностью в 38-40 недель гестации, отличающиеся снижением уровня e-NOS, цГМФ в плазме крови и NOx в сыворотке крови по сравнению с небеременными женщинами. Выявлено различие в функциональной активности тромбоцитов, проявляющееся в снижении уровня тромбоцитарного фактора 4 в плазме крови у этих женщин. На основании изучения влияния донатора оксида азота SIN-1 *in vitro* у женщин с нормально протекающей беременностью в 38-40 недель гестации на функциональную активность тромбоцитов впервые показано, что SIN-1 вызывает менее выраженное снижение максимальной степени агрегации тромбоцитов, индуцированной АДФ, по сравнению с небеременными женщинами. Впервые установлены индивидуальные особенности чувствительности тромбоцитов у женщин на стимуляцию донатором оксида азота SIN-1 *in vitro*. Установлено, что в зависимости от чувствительности тромбоцитов к действию оксида азота у обследованных женщин наблюдается различная гемостатическая направленность плазмы крови.

По теме диссертации опубликовано 19 печатных работ, из них 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации диссертационных исследований.

Основные положения работы представлены на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях.

Замечаний по оформлению автореферата нет.

Таким образом, судя по автореферату Клычевой М.М., диссертационная работа на тему: «Особенности регуляции процессов гемостаза в поздние сроки нормально протекающей беременности», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология, является законченной научно-квалификационной работой, и соответствует требованиям п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Клычева Майя Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующая кафедрой физиологии
с курсом теории и практики сестринского дела
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Тверской государственной медицинской
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Макарова Ирина Илларионовна

170100, г. Тверь, ул. Советская, 4
Тверской государственной медицинской университет
8-4822-35-96-63
E.mail: physiologistgma@mail.ru

26.09.2018 г.

