

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Белоусовой Веры Сергеевны на тему «Преждевременные роды: патогенез, прогнозирование, акушерская тактика», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология**

Преждевременные роды (ПР) остаются одной из самых актуальных проблем современного акушерства. Частота их в мире колеблется от 5% в некоторых странах Европы до 18% в Африке. Ежегодно в мире рождается около 15 миллионов недоношенных детей; в России - около 100 тысяч. Согласно данным ВОЗ за последние 20 лет отмечается тенденция увеличения частоты ПР в мире. С целью уменьшения их числа в мире, а также улучшения перинатальных и отдалённых исходов ПР, в 2015 году ВОЗ разработало ряд рекомендаций для стран «О мерах по улучшению исходов преждевременных родов». В них говорится о необходимости стимулировать проведение исследований причин преждевременных родов, а также подходов к родоразрешению при ПР и их эффективности, регулярного обновления клинических руководств по ведению беременных с ПР, а также руководств по уходу за недоношенными детьми, кормления детей с низкой массой тела при рождении, лечения инфекций и респираторных заболеваний у недоношенных. Поэтому цель и задачи диссертационного исследования Белоусовой В.С., направленные на разработку патогенетически обоснованного подхода к профилактике, ведению беременности и родоразрешению при спонтанных преждевременных родах на основании изучения механизмов их развития для снижения частоты ПР, улучшения перинатальных и отдаленных исходов, весьма актуальны.

Представленная диссертационная работа является комплексной и многогранной, поскольку включает в себя не только клинические, но и фундаментальные генетические и иммунологические исследования. Автором изучено влияние полиморфизма генов некоторых цитокинов (*TNF- $\alpha$* , *IL-1 $\beta$* , *IL-1Ra*, *IL-4*) на течение беременности и на основании проведённого исследования выделены факторы риска экстремально ранних преждевременных родов. Белоусовой В.С. впервые изучен апоптоз клеток плаценты и установлено, что их преждевременный апоптоз является одним из пусковых механизмов преждевременных родов. На обосновании полученных данных по изучению полиморфизма генов цитокинов у пациенток со спонтанными ПР, апоптоз в плаценте, экспрессии генов toll-подобных

рецепторов (TLR2, TLR4 и TLR 9) эпителием шейки матки при спонтанных ПР и ее значимость в патогенезе преждевременных родов, автором был представлен патогенез спонтанных преждевременных родов. Комплексное изучение и понимание звеньев патогенеза спонтанных ПР позволило разработать патогенетически обоснованный подход к предгравидарной подготовке, профилактике и ведению беременности у женщин группы риска ПР, а также обосновать выбор токолитического препарата при спонтанных ПР. Разработанный автором алгоритм ведения беременности и родов у женщин группы риска преждевременных родов был успешно внедрен в работу перинатального центра ГБУЗ Городская клиническая больница им. С.С. Юдина г. Москвы. Внедрение данного алгоритма позволило снизить частоту ПР, особенно экстремально ранних и ранних, частоту перинатальной заболеваемости и смертности, а также улучшить отдаленные исходы ПР.

В автореферате Белоусовой В.С. полно отражены все основные главы диссертационной работы. Достоверность и обоснованность полученных результатов базируются на обширном клиническом материале - 1105 пациенток, из которых 341 составили группу проспективного исследования и 764 – ретроспективного исследования. Предложенные диссертантом выводы и практические рекомендации логично вытекают из изложенного материала, подтверждают положения, выносимые на защиту, и соответствуют целям и задачам исследования.

Основные результаты работы широко и полно представлены в печати: опубликовано 45 работ, 16 из которых - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования России, 11 - в журналах, входящих в базы Scopus и Web of Science. Результаты исследований и практические рекомендации используются в работе клинических баз кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В.Склифосовского Первого МГМУ имени И.М.Сеченова и ГБУЗ Городская клиническая больница имени С.С.Юдина г. Москвы.

### **Заключение:**

на основании изученного автореферата следует считать, что диссертационная работа Белоусовой Веры Сергеевны на тему «Преждевременные роды: патогенез, прогнозирование, акушерская тактика», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой автором разработан

комплексный патогенетически обоснованный подход к предгравидарной подготовке, ведению беременности, выбору токолитической терапии и методов родоразрешения пациенток из группы риска преждевременных родов, на основании проведенных фундаментальных клинико-лабораторных исследований. Диссертация соответствует требованиям пункта 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

доктор медицинских наук  
(14.01.01 – Акушерство и гинекология),  
профессор, заведующий кафедрой  
акушерства и гинекологии  
департамента профессионального образования  
ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр  
акушерства, гинекологии и перинатологии  
имени академика В.И. Кулакова» Минздрава РФ,  
руководитель 1-го родильного  
отделения ФГБУ «НМИЦ акушерства,  
гинекологии и перинатологии  
имени академика В.И.Кулакова»

О.Р.Баев

Подпись д.м.н., профессора О.Р.Баева «заверяю»  
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ акушерства,  
гинекологии и перинатологии  
имени академика В.И.Кулакова»,  
кандидат медицинских наук



С.В.Павлович

«13» 09 2021г