

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Борис ДаяныАмоновны на тему «Прогнозирование и диагностика преэклампсии с определением уровня моноцитарно-макрофагального компонента и метилирования генов врожденного иммунитета», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология

Работа Борис Д.А. посвящена актуальной проблеме акушерства - прогнозированию и диагностике преэклампсии, поскольку, несмотря на достижения современной медицины, это осложнение беременности до сих пор остается одной из ведущих причин материнской и перинатальной смертности.

На основании проведенного ретроспективного исследования автором выявлены клиничко-анамнестические факторы риска развития преэклампсии, с учётом которых разработана прогностическая модель.

Проведен анализ особенностей течения беременности, родов, послеродового периода, а также состояния плода и новорожденного при данной акушерской патологии, который подтвердил их значимость для выявления групп риска развития преэклампсии.

Автором изучены фенотипические особенности моноцитарно-макрофагального компонента и профиль метилирования генов с потенциальной ролью в генезе преэклампсии.

Для определения диагностической эффективности содержания классических CD16-негативных моноцитов в периферической крови проведен ROC-анализ. Показано, что наибольшей прогностической значимостью в отношении верификации степени тяжести преэклампсии обладают классические CD16-негативные моноциты.

Полученные результаты позволили предположить, что эпигенетические модификации генов в плаценте могут происходить на ранних сроках

беременности и способствовать дисфункции плаценты, которая в конечном итоге приводит к развитию преэклампсии.

Установлены изменения в уровне метилирования генов врожденного иммунитета в плаценте и плазме крови при преэклампсии, что свидетельствует о целесообразности и перспективности исследования гена *TLR2* и *ICRIGF2/H19* в качестве возможных предикторов преэклампсии.

В работе представлен алгоритм прогнозирования и диагностики преэклампсии, который можно рекомендовать к использованию в практической деятельности врачей акушеров-гинекологов для снижения акушерских осложнений и улучшения перинатальных исходов.

Исследование Борис Д.А. проведено на высоком методологическом уровне с достаточным количеством наблюдений и применением современных методов статистики, что позволило получить достоверные результаты.

Выводы исследования соответствуют поставленной цели и задачам, конкретны и объективны.

Основные положения работы представлены на XXI<sup>ом</sup> Всероссийском конгрессе «Амбулаторно-поликлиническая помощь: от менархе до менопаузы» (Москва, 2015); XII<sup>ом</sup> Международном конгрессе по репродуктивной медицине (Москва, 2018); XIX<sup>ом</sup> Всероссийском научно-образовательном форуме «Мать и Дитя» (Москва, 2018); III<sup>ей</sup> Всероссийской научно-практической конференции «Неотложные состояния в акушерстве» (Москва, 2019); XII<sup>ом</sup> региональном научно-образовательном форуме «Мать и Дитя» (Сочи, 2019).

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в т.ч. 6 - в ведущих рецензируемых журналах, что является достаточным для соискателя ученой степени кандидата наук. По результатам исследования получен патент на изобретение «Способ определения степени тяжести преэклампсии по относительному содержанию CD16<sup>+</sup> моноцитов в периферической крови беременных».

Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

На основании вышеизложенного можно сделать заключение, что работа Борис Д.А. является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748), а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекологии.

Директор ФГБУ «Ивановский  
научно-исследовательский институт  
материнства и детства имени В.Н. Городкова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор  
(специальность 14.01.01 –  
акушерство и гинекология)  
153045, г. Иваново, ул. Победы, д. 20  
Тел: 7 (4932) 35-18-46  
E-mail: [anna\\_im@mail.ru](mailto:anna_im@mail.ru)

«29» \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Подпись д.м.н., профессора Анны Ивановны Малышкиной «заверяю»**

Ученый секретарь ФГБУ «Ивановский  
научно-исследовательский институт  
материнства и детства  
имени В.Н. Городкова»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
кандидат медицинских наук

Материна Александровна

«29» \_\_\_\_\_ 2020 г.