

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сарибековой Алёны Гарриевны на тему «Прогнозирование преждевременных родов на основании изучения маркеров системного воспаления», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Работа Сарибековой А.Г. посвящена актуальной проблеме акушерства - прогнозированию и диагностике преждевременных родов, 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 преждевременных родов, с учётом которых были разработаны прогностические модели.

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 преждевременных родов.

Для поиска диагностических маркеров и неинвазивных предикторов данного патологического состояния автором были осуществлены молекулярно-генетические и иммунологические исследования.

В работе был исследован ряд цитокинов и внеклеточная ДНК (общая и фетальная), в результате чего было выявлено, что IL-6 и IL-8 в сочетании с внеклеточной ДНК (общей и фетальной) повышается на различных сроках при преждевременных родах.

Автором был представлен алгоритм прогнозирования и диагностики преждевременных родов, который можно рекомендовать к использованию в

практической деятельности врачей акушеров-гинекологов для снижения акушерских осложнений и улучшения перинатальных исходов.

Исследование СарIBEКОВОЙ А.Г. 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 основных значимых форумах и конференциях: Российский форум «Мать и дитя» (Москва, 2018, 2019), Международный конгресс по репродуктивной медицине» (Москва, 2018), Всероссийский Конгресс с международным участием «Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья от менархе до менопаузы» (Москва, 2021), Региональный научно-образовательный форум «Мать и Дитя» (Москва, 2021), Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Пути сохранения репродуктивного здоровья семьи» (Астрахань, 2021).

По теме диссертации опубликовано достаточное количество печатных работ: 13 публикаций, в т.ч. 5 - в ведущих рецензируемых журналах, что является достаточным для соискателя ученой степени кандидата наук. По результатам исследования получен патент на изобретение «Прогнозирование преждевременных родов путем совместного определения внеклеточной ДНК и интерлейкина-8 в плазме периферической крови».

Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

На основании вышеизложенного можно сделать заключение, что работа СарIBEКОВОЙ Алёны Гарриевны 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 ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 №426, от 11.09.2021 №1539),

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сарибековой Алёны Гарриевны
«Прогнозирование преждевременных родов на основании изучения маркеров
системного воспаления», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и
гинекология

На протяжении многих лет преждевременные роды остаются комплексной медико-социальной проблемой, связанной с решением задач по улучшению качества последующей жизни детей, родившихся недоношенными и сопряженными материально-экономическими затратами. Несмотря на многочисленные научные и практические исследования в этой области, частота данной патологии не снижается, а в некоторых странах даже растет. Поэтому разработка методов прогнозирования и их доклинической диагностики имеет важное медико-социальное значение.

Диссертационная работа Сарибековой Алёны Гарриевны посвящена изучению актуальной проблемы современного акушерства – предикции преждевременных родов.

В исследовании на современном уровне было оценено содержание общей и фетальной внеклеточной ДНК в крови матери при преждевременных родах с определением их прогностической значимости в развитии данной патологии и изучена взаимосвязь их изменений с некоторыми цитокинами.

Исследование было проведено на высоком методологическом уровне, состояло из двух этапов. На I этапе было выполнено ретроспективное исследование, в результате которого выявлены факторы риска развития преждевременных родов и разработаны модели ее прогноза на сроках 22-31,6 недель гестации и 32-36,6 недель гестации.

На II этапе проведено проспективное исследование, в ходе которого изучена роль маркеров системного воспаления при развитии преждевременных родов.

Убедительно показано, что реализация преждевременных родов характеризуется статистически значимым повышением уровней интерлейкина-6 и -8 на всех сроках беременности, а также диссертантом было доказано, что в периферической крови беременных следует определять уровень цитокинов (IL-6, IL-8) и внеклеточной ДНК (общей и фетальной) сочетано на различных сроках беременности для повышения диагностической ценности прогнозирования преждевременных родов.

Практическая значимость данной работы заключается в разработке алгоритма прогнозирования преждевременных родов, с внедрением которого в клиническую деятельность врачей акушеров-гинекологов снизится частота акушерских осложнений.

Исследование автора научно обосновано с продуманным дизайном, достаточной выборкой, применением современных методов статистики (статистическая обработка данных выполнена с использованием программы «SPSS Statistics 17,0 for Windows»), что позволило сделать обоснованные и убедительные выводы.

Результаты диссертационного исследования отражены в 13 опубликованных научных работах, в том числе 5 статей в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ («Акушерство и гинекология», «Эффективная фармакотерапия»).

Таким образом, на основании ознакомления с авторефератом диссертации Сарибековой Алёны Гарриевны можно заключить, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой и 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, от 01.10.2018 г. №1168),

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сарибековой Алёны Гарриевны на тему «Прогнозирование преждевременных родов на основании изучения маркеров системного воспаления», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4.

Акушерство и гинекология

Преждевременные роды являются ведущей причиной перинатальной заболеваемости и смертности в мире. Несмотря на большое количество научных исследований, эффективность предотвращения их невелика. Поэтому данная проблема остается актуальной, заслуживает всестороннего изучения и совершенствования лечебных и диагностических мероприятий, направленных на снижение количества преждевременных родов.

Целью данной научной работы было оптимизация прогнозирования преждевременных родов на основании определения содержания внеклеточной ДНК и цитокинов в крови беременных.

Диссертантом в обширном клиническом материале как ретроспективного, так и проспективного исследований, включающих данные более 500 пациенток, 268 из которых составили пациентки с диагнозом преждевременные роды, тщательно были проанализированы наследственный и акушерско-гинекологический анамнез, течение беременности, акушерские и неонатальные исходы.

В ходе ретроспективного исследования были выделены наиболее значимые клиничко-анамнестические факторы риска развития преждевременных родов на разных сроках (самопроизвольные выкидыши, неразвивающейся беременности и преждевременные роды в анамнезе, а также угроза прерывания с образованием ретрохориальной гематомы, бактериальный вагиноз и острая респираторная вирусная инфекция в I триместре беременности).

Несомненно ценностью данной работы является фундаментальный этап проспективного исследования, который подтвердил, что наибольшую значимость для диагностики преждевременных родов имеет определение сочетанного повышения уровней IL-6, IL-8 и внеклеточной ДНК (как общей, так и плодовой) в периферической крови беременной женщины на различных сроках гестации.

Ведение беременных группы риска рекомендуется согласно разработанному алгоритму прогнозирования и диагностики преждевременных родов для определения дальнейшей тактики ведения пациенток с целью снижения акушерских осложнений и улучшения перинатальных исходов.

Автореферат диссертационной работы Сарибековой Алёны Гарриевны написан согласно традиционному плану, отражает в полном объеме информацию о проведенном исследовании. Цель и задачи не противоречат полученным оригинальным данным, выводы и практические рекомендации логично сделаны на основании наиболее значимых результатов исследования. Достоверность данных исследования подтверждается количеством пациенток, включенных в исследование, а также современными методами статистической обработки.

Результаты, изложенные в автореферате, были представлены на всероссийских конференциях. По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в том числе 5 работ в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Представленные в автореферате данные имеют высокую значимость, дополняют литературные данные, содержат новые научные материалы, отражающие актуальные представления о патогенезе преждевременных родов.

Таким образом, диссертационная работа Сарибековой А.Г. на тему «Прогнозирование преждевременных родов на основании изучения маркеров

системного воспаления» является законченным научным трудом, соответствующим 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, от 01.10.2018 г. №1168), а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Профессор кафедры репродуктивной медицины и хирургии ФПДО ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» МЗ РФ

доктор медицинских наук, профессор



Кузьмин Владимир Николаевич

«30» 03 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кузьмина В.Н. заверяю:

Начальник Учебного Управления
«МГМСУ имени А.И. Евдокимова»

доцент



Айрапетов Александр Виленинович

«31» 03 2023 г.

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1;
Тел.: +7(495) 609-67-00
E-mail: msmsu@msmsu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сарибековой Алёны Гарриевны на тему «Прогнозирование преждевременных родов на основании изучения маркеров системного воспаления», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы диссертационного исследования Сарибековой А.Г. не вызывает сомнений, так как преждевременные роды – это одна из самых сложных и нерешенных проблем в современном акушерстве. Это обусловлено тем, что преждевременные роды определяют уровень неонатальной и младенческой заболеваемости. Прогнозированию и диагностике данной патологии ежегодно посвящается немало научных публикаций. И, несмотря на это, данный вопрос остается до конца не решен.

Целью данной работы является – оптимизация прогнозирования преждевременных родов на основании определения содержания внеклеточной ДНК и цитокинов в крови беременных.

Автором было проведено исследование в два этапа. Первый этап – ретроспективное исследование, в которое были включены 380 беременных женщин, 176 из них с диагнозом преждевременные роды и 204 женщины с физиологически протекающей беременностью и своевременными родами. Второй этап заключался в когортно-проспективном исследовании, где основную группу составили 92 беременные женщины с преждевременными родами, а группу сравнения – 107 пациенток.

Всем пациенткам, включенным в исследование, был выполнен стандартный набор обследования согласно требованиям Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология», утвержденного приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.11.2012 № 572н.

Автором проведено изучение клинико-anamnestических данных,

особенностей течения, исходов беременностей и способа родоразрешения, а также изучение состояния плодов и новорожденных. Наряду со стандартными методами в работе применялись специальные методы: определение уровня общей и фетальной внеклеточной ДНК с помощью полимеразной цепной реакции в режиме реального времени и концентрации цитокинов с помощью мультиплексного метода в плазме материнской крови.

Автором были уточнены клиничко-анамнестические предикторы, на основании которых разработаны прогностические модели развития преждевременных родов с учетом сроков реализации, позволяющие сформировать группу риска развития данной патологии.

Подтверждено, что наибольшую значимость для диагностики преждевременных родов имеет определение уровней IL-6 и IL-8 в периферической крови беременной женщины. Установлены пороговые уровни общей и плодовой внеклеточной ДНК, ассоциированные с развитием преждевременных родов на различных сроках беременности.

Доказано, что для повышения диагностической ценности прогнозирования преждевременных родов следует использовать сочетанное определение уровня цитокинов (IL-6, IL-8) и внеклеточной ДНК (общей и фетальной) на различных сроках беременности.

Разработка алгоритма и внедрение его в акушерскую практику позволят оптимизировать прогнозирование и диагностику преждевременных родов, и тем самым, снизить частоту акушерских осложнений и улучшить перинатальные исходы.

Выводы и практические рекомендации логичны, четко сформулированы, обоснованы фактическими результатами проведенной работы, соответствуют поставленным целям и задачам и являются статистически значимыми.

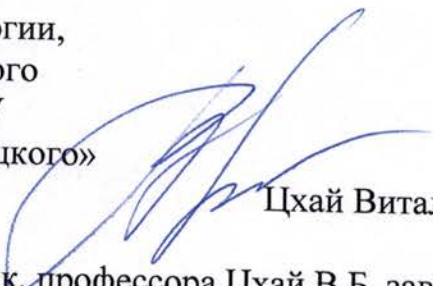
Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК, согласно утвержденным стандартам, структурирован, дает полное

представление о цели, задачах исследования, методах их решения, полученных в ходе диссертационного исследования результатах.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 5 - в ведущих рецензируемых журналах. Также получены 2 патента на изобретение: «Прогнозирование преждевременных родов путем определения каталазной активности в плазме периферической крови» и «Прогнозирование преждевременных родов путем совместного определения внеклеточной ДНК и интерлейкина-8 в плазме периферической крови».

Замечаний по оформлению автореферата диссертационной работы нет. Таким образом, знакомство с авторефератом диссертации СарIBEКОВОЙ А.Г. позволяет сделать вывод, что диссертация 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, от 01.10.2018 г. №1168), а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор,
(3.1.4. Акушерство и гинекология)
Заведующий кафедрой перинатологии,
акушерства и гинекологии лечебного
факультета ФГБОУ ВО «КрасГМУ
им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Минздрава России


Цхай Виталий Борисович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Цхай В.Б. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Красноярский Государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор


Медведева Надежда Николаевна

« 12 » 03 2023 г.

660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1
Тел.: +7(391) 228-08-76; e-mail: rector@krasgmu.ru

