

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Беглова Дмитрия Евгеньевича на тему «Предикция и профилактика преждевременных родов у пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность избранной темы. Преждевременные роды (ПР) на протяжении многих десятилетий остаются одной из ведущих проблем современного акушерства, далекой от своего решения. Медико-социальная значимость проблемы заключается в том, что ПР - наиболее значимая причина младенческой заболеваемости и смертности, составляющая более двух третей перинатальных потерь. Многочисленными отечественными и зарубежными исследованиями установлено, что ПР характеризуются многофакторностью и полиэтиологичностью [Радзинский В.Е., 2020; Ходжаева З.С., 2022; Малышкина А.И., 2024; Deindl P., 2020; Landman A.J.E.M.C., 2022], а основными предикторами преждевременных родов являются истмико-цервикальная недостаточность (ИЦН) и наличие преждевременных родов или позднего выкидыша в анамнезе [Риццо Д., 2020; Laelago T., 2020; Sendeku F.W., 2021]. Считается, что ИЦН является причиной около 15,0% прерываний беременности в сроках от 16 до 28 недель, а запоздалая ее диагностика и задержка раннего своевременного лечения обусловлены бессимптомным началом заболевания и отсутствием патогномичных симптомов заболевания на этапе планирования беременности [Di Renzo G.C., 2020; Hoffman M. K., 2023].

В последние годы в связи с глобальным ухудшением экологической ситуации, началось активное изучение воздействия эндокринных химических дизрапторов (ЭХД) на состояние репродуктивной системы и женщин и мужчин. Ряд исследователей установили взаимосвязь увеличения риска преждевременных родов с воздействием различных ЭХД [Chen Y., 2022; Cathey A.L., 2022].

С позиций изложенного выглядят актуальными ключевые задачи, которые поставлены для решения в диссертационном исследовании Д.Е. Беглова, – изучить факторы риска и механизм неблагоприятного воздействия ряда экологических и поведенческих факторов (курения и ЭХД бензо[а]пирена) на инициацию ПР у беременных с ИЦН с целью улучшения исходов родов у пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью.

Достоверность и новизна результатов исследования обоснованы соблюдением методов научного познания, охраноспособностью темы, приоритетностью положений и выводов работы. Дизайн соответствует логике исследования и решению поставленных задач. Объем клинического материала достаточен для достижения поставленной цели исследования. Методы исследования, использованные автором, современны информативны, выполнены на лицензированном оборудовании по стандартизованным методикам. Методы

статистической обработки полученных данных адекватны характеру распределения признаков.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации обусловлена 1) корректным и достаточно трудоёмким четырёхэтапным дизайном исследования: одномоментное поперечное исследование, ретроспективное исследование «случай-контроль», разработка персонифицированного подхода к коррекции ИЦН и апробация математической модели прогнозирования (метод бинарной логистической регрессии), проспективное когортное исследование с целью сравнительной оценки исходов беременности и родов при комбинированном подходе к коррекции ИЦН с применением вагинального прогестерона и pessaria / серкляжа; 2) достаточным количеством объектов исследования; 3) высоким методологическим уровнем; 4) современными методами статистической обработки. Выводы и практические рекомендации соответствуют полученным результатам и подтверждают положения, выносимые на защиту.

Ценность результатов исследования для науки и практики:

1) автором разработан и научно обоснован алгоритм профилактики преждевременных родов у пациенток с ИЦН с возможностью дифференцированного прогноза на основе приоритетных сведений о значимых предикторах преждевременных родов и методов математического моделирования.

2) дополнены существующие сведения о значимых клинико-анамнестических факторах риска ИЦН и ее распространенности в Кемеровской области – Кузбассе. Определены региональные особенности этой патологии, связанные с загрязнением окружающей среды ПАУ.

3) научно-практический интерес представляют установленные автором новые факторы, которые могут спровоцировать преждевременные роды у женщин с ИЦН: уровень иммуноглобулина А к прогестерону; уровень иммуноглобулина G к бензо[а]пирену; активное курение.

4) практическое значение имеет созданная диссертантом компьютерная программа «Прогнозирование риска развития преждевременных родов при истмико-цервикальной недостаточности», прошедшая государственную регистрацию.

5) практическому здравоохранению предложен алгоритм ведения пациенток с ИЦН, дополненный дифференцированной оценкой риска преждевременных родов, начиная с 18 недели беременности, на основе программированного расчета риска, имеющего чувствительность 86,1% и специфичность 74,3%.

Диссертация достаточно апробирована: основные результаты работы были представлены на конференциях регионального, российского и международного уровней. По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в том числе 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и публикация

Отзыв

профессора Кулешова Виталия Михайловича на автореферат диссертации Беглова Дмитрия Евгеньевича на тему «Предикция и профилактика преждевременных родов у пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность выполненной работы. В настоящее время проведено большое количество исследований для оценки факторов, которые увеличивают потенциальный риск спонтанных преждевременных родов (Ferreira A., 2023).

Общепризнано, что установление факторов риска для прогнозирования преждевременных родов и понимание взаимосвязи между определенными биомаркерами и преждевременными родами может помочь выявить пациенток группы риска, что позволит назначить им своевременную профилактику. Кроме того, изучение всех этих переменных, связанных с преждевременными родами, может дать соответствующую информацию о возможных причинах преждевременных родов и предоставить возможность изучить конкретные вмешательства (Chen Y. et al., 2022; Balascio P., 2023; Landrigan P.J., 2023).

Несмотря на технологическую и научную эволюцию с лучшим пониманием факторов, связанных с преждевременными родами и определением новых ультразвуковых параметров и биомаркеров, способность прогнозировать преждевременные роды на основе системной оценки риска в большинстве ситуаций остается неудовлетворительной. При этом длина шейки матки является наиболее часто используемым предиктором спонтанных преждевременных родов.

Актуальным является поиск дополнительных к цервикометрии предикторов преждевременных родов. Наиболее перспективным для оценки, особенно в крупных промышленных регионах, является изучение роли такого полициклического ароматического углеводорода как бензо[а]пирен, который служит общим индикатором загрязненности окружающей среды.

Целесообразным представляется поиск факторов, которые могут в сочетании с традиционными параметрами (анамнестическими и ультразвуковыми), показать большую информативность и прогностическую ценность. Интересна также оценка комбинированного подхода к профилактике преждевременных родов у пациенток, корректно стратифицированных в группу высокого риска.

Таким образом, диссертационное исследование Беглова Д.Е., имеющее целью улучшение исходов родов у пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью на основании определения дополнительных предикторов, безусловно, является актуальным.

Обоснованность и достоверность полученных автором результатов.

Цель и задачи исследования точно сформулированы и подробно обоснованы. Структура работы логично выстроена и способствует успешному решению поставленных задач. Количество клинических данных достаточно для достижения цели исследования, а методы, используемые в работе, современны и информативны. Статистический анализ данных проведён корректно и отвечает современным научным требованиям. Выводы и практические рекомендации согласуются с полученными результатами и подкрепляют защищаемые положения.

Научная новизна исследования состоит в создании и научном обосновании алгоритма, направленного на предотвращение преждевременных родов у женщин с истмико-цервикальной недостаточностью. Данный алгоритм позволяет персонализировать прогнозы на основе ключевых параметров главных факторов риска преждевременных родов и методов математического моделирования.

В работе дополнены данные о значимых клинико-анамнестических факторах риска истмико-цервикальной недостаточности, ее распространенности в Кемеровской области – Кузбассе. Определены региональные особенности этой патологии, связанные с загрязнением окружающей среды полициклическими ароматическими углеводородами. Новыми факторами, которые могут спровоцировать преждевременные роды у

изучаемой группы женщин являются уровень иммуноглобулина А к прогестерону, уровень иммуноглобулина G к бензо[а]пирену, укорочение шейки матки менее 25 мм и активное курение.

Практическая значимость работы состоит в создании компьютерной программы «Прогнозирование риска развития преждевременных родов при истмико-цервикальной недостаточности», на которую получено государственное свидетельство о регистрации программы.

Разработан и с 2023 года используется работе женских консультаций Кемеровской области. – Кузбасса алгоритм профилактики преждевременных родов, основанный на определении индивидуальных рисков. Оценка эффективности алгоритма на независимой выборке показала его высокую эффективность в профилактике преждевременных родов, снижении частоты внутрижелудочковых кровоизлияний, гипоксически-ишемического поражения головного мозга у новорожденных, их потребности в ИВЛ, младенческой смертности, по сравнению с отсутствием лечения.

Аппробация результатов. Результаты исследования отражены в 13 печатных работах, из них 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов исследований на соискание учёных степеней, и одна публикация размещена в зарубежном издании. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Основные положения научного исследования были представлены на научных мероприятиях регионального, всероссийского и международного уровней.

В автореферате отражены основные разделы диссертационной работы. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение. Анализ автореферата показывает, что диссертационная работа Беглова Дмитрия Евгеньевича на тему «Предикция и профилактика преждевременных родов у пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью», представленная на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности 3.1.4. - Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решений актуальной научно-практической задачи улучшения исходов родов при истмико-цервикальной недостаточности и имеет важное значение для акушерства и гинекологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Беглов Дмитрий Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заместитель главного врача по науке
ГБУЗ НСО «Клинический центр охраны
здоровья семьи и репродукции»,
профессор кафедры акушерства и гинекологии
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России,
заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук, профессор
научная специальность
3.1.4. Акушерство и гинекология



Виталий Михайлович Кулешов

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кулешова В.М. удостоверяю.

Начальник отдела кадров
ГБУЗ НСО «КЦОЗСиР»



Галина Алексеевна Самойлова

« 9 » сентября 2024 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области
«Клинический центр охраны здоровья семьи и репродукции», ГБУЗ НСО «КЦОЗСиР»
630136, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Киевская, д.1
Тел.: +7 (383) 341- 81-00; e-mail: m3418100@yanex.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Беглова Дмитрия Евгеньевича на тему «Предикция и профилактика преждевременных родов у пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Преждевременные роды продолжают оставаться важной проблемой современного акушерства, далекой от своего решения. Несмотря на все достижения медицинской науки, частота преждевременных родов во всем мире на протяжении последнего десятилетия остается стабильной и в РФ составляет около 6,0% общего числа родов (Росстат, 2023). В то же время истмико-цервикальная недостаточность (ИЦН) является общепризнанным и наиболее значимым фактором риска преждевременных родов. Распространенность ИЦН в популяции беременных женщин составляет порядка 0,5–1,0%. Этот показатель существенно зависит от региональных и социальных характеристик, а также от используемых критериев оценки. Все вышеизложенное определяет актуальность цели диссертационного исследования Беглова Д.Е. - улучшить исходы беременности у пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена корректным дизайном исследования: одномоментное поперечное исследование, ретроспективное исследование «случай – контроль», проспективное когортное исследование; достаточным количеством объектов исследования; высоким методологическим уровнем и современными методами статистической обработки.

Теоретическое значение работы складывается из определения эпидемиологических, клинических, анамнестических и иммунологических особенностей беременных женщин с ИЦН в регионе Кузбасса.

Установлены дополнительные факторы риска преждевременных родов у пациенток изучаемой когорты. С использованием метода бинарной

логистической регрессии из 129 факторов отобраны четыре предиктора, совокупность которых определяет высокий риск преждевременных родов: уровни иммуноглобулина А к прогестерону, иммуноглобулина G к бензо[а]пирену, длина шейки матки менее 25 мм и активное курение. На основании полученных данных разработана компьютерная программа «Прогнозирование риска развития преждевременных родов при истмико-цервикальной недостаточности», тестирование которой на независимой выборке в определении группы высокого риска ПР показало чувствительность 86,1% и специфичность 74,3%.

Разработан и с 2023 года используется в работе женских консультаций Кемеровской области – Кузбасса алгоритм профилактики преждевременных родов, основанный на определении их индивидуального риска. Оценка эффективности предложенного алгоритма на независимой выборке показала его высокую эффективность в профилактике преждевременных родов в целом, ранних и экстремально ранних преждевременных родов, а также в снижении частоты внутрижелудочковых кровоизлияний, гипоксически-ишемического поражения головного мозга у новорожденных, их потребности в ИВЛ и показателя младенческой смертности.

Диссертация достаточно апробирована: результаты работы доложены, обсуждены и одобрены на съездах и конференциях регионального, всероссийского и международного уровней. По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в том числе 7 статей в научных изданиях ВАК РФ, рекомендованных для публикации основных результатов исследований на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, получено свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Автореферат написан научным стилем, отражает содержание диссертационного исследования. Принципиальных замечаний к оформлению автореферата нет.

Заключение: Диссертационное исследование Беглова Дмитрия Евгеньевича на тему «Предикция и профилактика преждевременных родов у

пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4.Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решения актуальной задачи улучшения исходов родов при ИЦН и имеет важное значение для акушерства и гинекологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Беглов Дмитрий Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4.Акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой перинатологии,
акушерства и гинекологии лечебного
факультета ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России, доктор медицинских наук,
профессор, заслуженный врач Российской Федерации
научная специальность:
3.1.4. Акушерство и гинекология

Виталий Борисович Цхай

«10» декабря 2024 г.

Подпись	
УДОСТОВЕРЯЮ:	
специалист отдела кадров:	
	
(подпись)	(расшифровка подписи)
« 10 » декабря 20 24 г.	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО «КрасГМУ» Минздрава России
660022, Российская федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, зд. 1. Тел.: +7 (391) 228-08-76; E-mail: rector@krasgmu.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Беглова Дмитрия Евгеньевича на тему «Предикция и профилактика преждевременных родов у пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность выполненной работы. В последнее десятилетие проведено множество исследований, посвящённых проблеме преждевременных родов (В. Е. Радзинский, 2020; З. С. Ходжаева, 2022; А. И. Малышкина, 2024).

Было установлено, что преждевременные роды обусловлены множеством факторов и причин (P. Deindl, 2020; A. J. E. M. C. Landman, 2022). Основными факторами риска преждевременных родов являются истмико-цервикальная недостаточность и наличие в анамнезе женщины преждевременных родов или позднего выкидыша (Д. Риццо, 2020; T. Laelago, 2020; F. W. Sendeku, 2021).

Истмико-цервикальная недостаточность считается причиной примерно 15% прерываний беременности на сроках от 16 до 28 недель. Бессимптомное начало и отсутствие специфических симптомов на этапе планирования беременности приводят к запоздалой диагностике и задержке своевременного лечения (G.C. Di Renzo, 2020; M. K. Hoffman, 2023).

В последние годы учёные активно исследуют влияние эндокринных химических дизрапторов (ЭХД) на репродуктивную систему женщин и мужчин, особенно в свете ухудшения экологической обстановки. Исследования Chen Y. и Cathey A. L. (2022) показали, что воздействие ЭХД увеличивает риск преждевременных родов.

В связи с этим диссертация Беглова Д. Е., цель которой — улучшить исходы родов у пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью, представляет большой интерес и является актуальной.

Обоснованность и достоверность полученных результатов.

Результаты исследования, проведённого автором, подтверждены убедительными доказательствами и основаны на чёткой логике. Цель и задачи работы сформулированы ясно и последовательно, что позволяет оценить структуру и ход исследования.

Количество клинических данных достаточно для достижения цели исследования, а методы, используемые в работе, современны и информативны. Оборудование, на котором проводились диагностические исследования, имеет лицензию, а методики соответствуют стандартам качества. Статистический анализ данных проведён корректно и отвечает научным требованиям.

Выводы и практические рекомендации согласуются с полученными результатами и подкрепляют защищаемые положения.

Научная новизна исследования состоит в создании и научном обосновании алгоритма, направленного на предотвращение преждевременных родов у женщин с истмико-цервикальной недостаточностью. Этот алгоритм позволяет делать дифференцированные прогнозы на основе ключевых данных о главных факторах риска преждевременных родов и методов математического моделирования.

В исследовании были получены дополнительные сведения о важных клинических и анамнестических факторах риска истмико-цервикальной недостаточности, а также определена её распространённость в Кемеровской области – Кузбассе.

Кроме того, выявлены региональные особенности этой патологии, связанные с загрязнением окружающей среды полициклическими ароматическими углеводородами. Были установлены новые факторы, которые могут спровоцировать преждевременные роды у женщин из изучаемой группы: уровень иммуноглобулина А к прогестерону; уровень иммуноглобулина G к бензо[а]пирену; длина шейки матки менее 25 мм; активное курение.

Практическая значимость работы заключается в создании компьютерной программы «Прогнозирование риска развития преждевременных родов при истмико-цервикальной недостаточности», которая прошла государственную регистрацию.

Для практического применения в медицине предложен алгоритм ведения пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью. Он дополнен дифференцированной оценкой риска преждевременных родов на основе программного расчёта риска, начиная с 18 недели беременности. Тестирование программы на независимой выборке показало, что она точно определяет группу высокого риска преждевременных родов с чувствительностью 86,1% и специфичностью 74,3%.

Внедрение предложенного алгоритма в клиническую практику привело к снижению общего числа преждевременных родов, а также доли ранних и экстремально ранних преждевременных родов. Кроме того, уменьшилась частота неврологических нарушений у новорождённых.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования были представлены на научных конференциях регионального, всероссийского и международного уровней. Также они опубликованы в 13 печатных работах, из них 7 статей – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов исследований на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а также одна публикация в зарубежном издании. Кроме того, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Автореферат диссертации отражает основные разделы работы. Существенных замечаний к содержанию и оформлению документа нет.

Заключение. Анализ автореферата показывает, что диссертационная работа Беглова Дмитрия Евгеньевича на тему «Предикция и профилактика преждевременных родов у пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4.Акушерство и гинекология,

является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решений актуальной задачи улучшения исходов родов при истмико-цервикальной недостаточности и имеет важное значение для акушерства и гинекологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Беглов Дмитрий Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4.Акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
НГИУВ - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент
научная специальность:

3.1.4. Акушерство и гинекология

Ренге

Людмила Владимировна Ренге

Подпись доктора медицинских наук, доцента Ренге Л.В. удостоверяю.

Начальник отдела кадров НГИУВ - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

Татьяна Геннадьевна Генш

« 9 » 12 2024 г.



Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

НГИУВ - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

654005, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, проспект Строителей, дом №5

Тел.: (8-3843)-45-48-73

e-mail: postmaster@ngiuv.ru

Отзыв

**на автореферат диссертации Беглова Дмитрия Евгеньевича
на тему «Предикция и профилактика преждевременных родов у
пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью» на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
Акушерство и гинекология**

Актуальность избранной темы исследования обусловлена сохраняющейся на высоком уровне частотой преждевременных родов и, вследствие этого, младенческой заболеваемости и смертности. Истмико-цервикальная недостаточность (ИЦН) является общепризнанным и наиболее значимым фактором риска преждевременных родов, распространенность которой составляет до 1,0%. Ключевую роль в процессе прерывания беременности играет недостаточная замыкательная функция шейки матки. Это может быть связано с различными причинами: от анатомических особенностей до гормональной недостаточности. Необходимость предикции и профилактики преждевременных родов у пациенток с ИЦН определяет актуальность цели диссертационного исследования Беглова Дмитрия Евгеньевича – улучшить исходы беременности у данной категории пациенток.

Достоверность и новизна результатов исследования обоснованы строгим соблюдением методов научного познания, приоритетностью положений и выводов работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, высокая, что обусловлено качественным методологическим уровнем и дизайном, применением современных, информативных методов исследования, включая методы статистической обработки полученных данных, достаточным объемом выборки ($n=11500$). Результаты исследования подтверждают выводы. На

основе оценки эффективности предложенных решений по прогнозированию и предотвращению преждевременных родов у женщин с ИЦН были сформулированы рекомендации, основанных на анализе исходов родов в Кемеровской области.

Ценность результатов исследования для науки и практики.

Работа имеет теоретическую ценность, так как в ней определены эпидемиологические, клинические, анамнестические и иммунологические особенности беременных с ИЦН. Уточнена распространенность и региональные особенности этой патологии в Кемеровской области.

В результате исследования выявлены новые факторы, которые могут спровоцировать преждевременные роды у женщин из изучаемой группы: уровень иммуноглобулина А к прогестерону; уровень иммуноглобулина G к бензо[а]пирену; длина шейки матки менее 25 мм; активное курение.

На основе полученных данных создана компьютерная программа «Прогнозирование риска развития преждевременных родов при истмико-цервикальной недостаточности». Тестирование программы на независимой выборке показало, что она точно определяет группу высокого риска преждевременных родов с чувствительностью 86,1% и специфичностью

В 2023 году в женских консультациях Кемеровской области – Кузбасса начали использовать алгоритм профилактики преждевременных родов. Он основан на определении индивидуального риска таких родов. Эффективность алгоритма оценили на независимой выборке и получили значимые результаты: алгоритм эффективно предотвращает как преждевременные роды в целом ($p < 0,023$). Кроме того, использование алгоритма помогает снизить частоту внутрижелудочковых кровоизлияний ($p < 0,001$), гипоксически-ишемического поражения головного мозга у новорождённых ($p = 0,002$), необходимость

искусственной вентиляции лёгких для младенцев ($p = 0,04$) и младенческую смертность ($p < 0,001$).

Диссертация достаточно апробирована: результаты исследования были представлены на научных мероприятиях регионального, всероссийского и международного уровней.

Материалы диссертации опубликованы в 13 печатных работах, среди которых 7 статей в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов исследований на соискание учёной степени кандидата медицинских наук. Также есть публикация в зарубежном издании.

Кроме того, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Автореферат оформлен в научном стиле и содержит основные аспекты проведённого исследования, а также полученные результаты. Они соответствуют поставленным целям и задачам работы. По оформлению автореферата существенных замечаний нет.

Заключение. Диссертационное исследование Беглова Дмитрия Евгеньевича на тему «Предикция и профилактика преждевременных родов у пациенток с истмико-цервикальной недостаточностью», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности квалификационной работой, содержащей решения актуальной задачи улучшения исходов родов при истмико-цервикальной недостаточности и имеет важное значение для акушерства и гинекологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО «ОмГМУ» Минздрава России
, Российская федерация, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, д.12
Тел.: +7 (381) 295-70-01; 220-90-07
e-mail: rector@omsk-osma.ru