

«Утверждаю»  
Ректор ФГБОУ ВО Казанский ГМУ  
Минздрава России  
Доктор медицинских наук, профессор Созинов А.С.  
2022 г.



## **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Федерального государственного бюджетного учреждения  
«Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
о научно-практической ценности диссертации Волокитиной Екатерины  
Игоревны на тему «Причины, прогнозирование и доклинические методы ди-  
агностики сверххранних преждевременных родов», представленной на соис-  
кание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.4 – акушерство и гинекология

### **Актуальность избранной темы**

Преждевременные роды существовали во все времена, приводя к рождению больных, порой нежизнеспособных детей. Однако, в современном мире, на фоне снижения рождаемости потери особенно ощутимы. По данным Всемирной Организации Здравоохранения, ежегодно погибает около 1 миллиона детей, от причин связанных с недоношенностью. Исходы преждевременных родов в значительной мере зависят от срока беременности: чем он ниже, тем более тяжёлыми будут последствия. В последнее десятилетие проблема преждевременных родов в нашей стране стоит особенно остро. Это связано с принятием на законодательном уровне новых критериев живорождения, то есть появлением сверххранних преждевременных родов. Их последствия характеризуются высокой частотой младенческой смертности, инвалидизации с детства, а также колоссальными затратами на выхаживание новорождённых. Добиться благоприятного исхода сверххранних родов возможно лишь в учреждениях 3 группы, то есть в случае своевременной маршрутизации. Именно поэтому диссертационную работу Волокитиной Екатерины Игоревны, посвящённую изучению причин, прогнозированию и доклинической диагностике сверххранних преждевременных родов, можно считать своевременной и актуальной.



## **Связь с планом соответствующих отраслей науки**

Работа Е.И. Волокитиной проведена в рамках одного из основных направлений научной деятельности кафедры акушерства и гинекологии №1 ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.

### **Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В диссертационном исследовании впервые установлена связь морфологической структуры последа и срока прерывания беременности, что может лежать в основе неэффективности лечебных мероприятий при начавшихся преждевременных родах. Также впервые показана роль сосудистых компенсаторно-приспособительных реакций в плаценте в пролонгировании беременности, это подтверждено результатами иммуногистохимического анализа с антителами к молекулам адгезии: CD-31, CD-34. В настоящем исследовании впервые предложен способ прогнозирования спонтанных сверхранных преждевременных родов, основанный на определении индекса васкуляризации шейки матки при ультразвуковом исследовании в режиме энергетического доплеровского картирования с трёхмерной реконструкцией и концентрации С-реактивного белка в периферической венозной крови (патент РФ № 2729942 от 28.05.2019г.).

### **Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов**

Диссертационная работа Волокитиной Е.И. представляет ценность для науки и практической деятельности. Теоретическая значимость состоит в установлении роли плаценты в досрочном прерывании беременности, создании способа прогнозирования спонтанных сверхранных преждевременных родов, а также алгоритма лечебно-профилактических мероприятий по снижению негативных последствий очень раннего завершения беременности, В практической деятельности формирование группы риска должно быть начато на прегравидарном этапе с учётом факторов риска, выделенных автором: предшествующие потери беременности, внутриматочные вмешательства в



анамнезе, избыточная масса тела и ожирение, воспалительные заболевания органов малого таза. Указанная группа риска в дальнейшем дополняется беременными с явлениями угрозы прерывания беременности в 16-18 недель, ИЦН, наличием инфекционно-воспалительных и дисбиотических заболеваний влагалища. Применение запатентованной методики доклинической диагностики позволяет своевременно маршрутизировать плод *in utero* в соответствующее учреждение родовспоможения, в котором оказание высококвалифицированной помощи способствует максимальному пролонгированию срока беременности, предотвращению сверхранных родов и их негативных последствий.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Предложенный алгоритм ведения пациенток, относящихся к группе высокого риска по развитию сверхранных преждевременных родов, может быть использован в работе женских консультаций, поликлинических отделений учреждений 3 группы. Разработанный способ прогнозирования спонтанных сверхранных преждевременных родов может быть включён во 2 скрининговое исследование пренатальной диагностики для группы риска.

#### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений**

Цель диссертационного исследования сформулирована чётко и соответствует названию работы. Для решения задач, отражающих ключевые этапы выполнения диссертации, использован необходимый спектр клинического исследования, современные методы диагностики и статистической обработки полученных результатов. Объём выборки достаточный как на ретроспективном ( $n = 382$ ), так и на проспективном ( $n = 54$ ) этапах. Полученные результаты проанализированы, сформулированы положения, выносимые на защиту. Выводы соответствуют цели и поставленным задачам.

#### **Оценка содержания диссертации, её завершённости и замечания по оформлению**

Диссертация составлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации». Работа состоит из введения,



обзора литературы, материала и методов исследования, глав с изложением собственного исследования, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Работа представлена на 191 странице машинописного текста, содержит 57 таблиц и 58 рисунка. Список литературы включает 251 источник, из них 115 отечественных и 136 иностранных. Диссертация Волокитиной Екатерины Игоревны легко читается, написана хорошим литературным языком.

Введение содержит сведения об актуальности темы, цель и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, данные об апробации работы.

Глава 1 «Обзор литературы» включает классификацию преждевременных родов, сведения о многочисленных факторах риска и современных методах диагностики, рассмотрены вопросы механизма «созревания» шейки матки, роли плаценты.

Глава 2 «Материал и методы исследования» отражает методологию проведённого исследования, а также общую характеристику выборки.

3 глава демонстрирует результаты ретроспективного анализа факторов риска всех преждевременных родов и сверхранних в частности. Кроме того, представлены результаты морфологического исследования плаценты и воспалительных изменений последа в генезе досрочного прерывания беременности. Также на ретроспективном этапе проанализированы и описаны последствия сверхранних преждевременных родов для детей в зависимости от метода родоразрешения.

4 глава отражает результаты проспективного исследования. Именно на основании полученных на данном этапе результатов предложен способ прогнозирования спонтанных сверхранних преждевременных родов. Он включает в себя определение индекса васкуляризации шейки матки при трёхмерной реконструкции ультразвукового исследования в режиме энергетического доплеровского картирования и концентрацию С-реактивного белка в периферической венозной крови беременной.



5 глава посвящена обсуждению полученных результатов, сопоставлению их данными отечественных и зарубежных учёных.

В заключении представлены выводы, соответствующие поставленным задачам и содержанию диссертации. В качестве логического завершения предложен алгоритм лечебно-профилактических мероприятий по предотвращению негативных последствий сверхранных преждевременных родов.

Принципиальных замечаний по диссертации Волокитиной Е.И. нет.

#### **Соответствие автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации и отражает её основные положения, выводы и практические рекомендации.

#### **Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати**

По теме исследования опубликованы 17 печатных работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК. По материалам диссертации получен 1 патент РФ № 2729942 от 28.05.2019г. «Способ прогнозирования спонтанных сверхранных преждевременных родов».

#### **Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным**

##### **Положением о порядке присуждения учёных степеней**

Таким образом, диссертационная работа Е.И. Волокитиной на тему: «Причины, прогнозирование и доклинические методы диагностики сверхранных преждевременных родов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 - акушерство и гинекология, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение научной задачи современного акушерства и гинекологии – профилактику сверхраннего завершения беременности.

По актуальности, новизне исследования и научной значимости полученных результатов, выводов и ценности практических рекомендаций, диссертационная работа Е.И. Волокитиной соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Пра-



вительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности: 3.1.4 - акушерство и гинекология.

Диссертация и отзыв о научно-практической значимости диссертации обсуждены и одобрены на заседании кафедры акушерства и гинекологии имени профессора В.С. Груздева федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 2 от 24.03.2022 г.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии  
имени профессора В.С. Груздева  
Федерального Государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, д.м.н., профессор

Фаткуллин И.Ф.



Подпись <u>д.м.н., профессора</u> <u>И. Ф. Фаткуллина</u> заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России - д.м.н. <u>И.Г. Мустафин</u>
« <u>25</u> » <u>03</u> 20 <u>22</u> г.

25.03.22

**Сведения об авторе отзыва:**

Фаткуллин Ильдар Фаридович – заведующий кафедрой акушерства и гинекологии им. проф. В.С. Груздева ФГБОУ ВО Казанский ГМУ, д.м.н., профессор

Научная специальность: 3.1.4 – акушерство и гинекология

Адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49

Телефон: +7(843) 236-06-52, e-mail: [rector@kazangmu.ru](mailto:rector@kazangmu.ru), [fatkullin@yandex.ru](mailto:fatkullin@yandex.ru)



## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Волокитиной Екатерины Игоревны на тему «Причины, прогнозирование и доклинические методы диагностики сверхранних преждевременных родов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 - акушерство и гинекология

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
Адрес организации	420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Бутлерова, д.49
Контактный телефон (с кодом)	+7(843) 236-06-52/факс +7(843) 226-03-93
Адрес электронной почты	rector@kazangmu.ru
Ведомственная подчиненность	Министерство здравоохранения Российской Федерации
Сведения о руководителе ведущей организации	Ректор – Созинов Алексей Станиславович, д.м.н., профессор
Сведения о составителе отзыва	Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии имени профессора В.С. Груздева, д.м.н., профессор Фаткуллин Ильдар Фаридович
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Алгоритм идентификации угрозы преждевременных родов/ А.Р. Ахметгалиев, И.Ф. Фаткуллин, А.А. Мунавирова, Ф.И. Фаткуллин // Казанский медицинский журнал. - 2017. - Т. 98. - № 1. - С. 132-136 2. Преимущества применения диагностической экспресс тест-системы для определения



плацентарного  $\alpha$ -  
микроглобулина-1 в  
цервикальном содержимом для  
идентификации  
начавшихся/угрожающих  
преждевременных родов/ И.Ф.  
Фаткуллин, А.Р. Ахметгалиев,  
А.А. Мунавирова, Ф.И.  
Фаткуллин // Акушерство и  
гинекология. - 2018. - № 1. - С.  
62-68

3. Эффективные практики в  
диагностике и терапии  
преждевременных родов  
[Электронный ресурс] / И.Ф.  
Фаткуллин // URL:  
<http://www.arfpoint.ru/Effektivnie-praktiki-v-diagnostike-i-terapii-prezdevremennih-rodov-Fatkullin.pdf> (дата обращения  
20.02.2022)
4. Перинатальные исходы и уровень  
сосудистого эндотелиального  
фактора при задержке роста  
плода/ Е.В. Ульянина, И.Ф.  
Фаткуллин, Н.Р. Ахмадеев//  
Доктор.Ру. - 2018. - № 10 (154). -  
С. 18-21
5. Диагностическая ценность  
сосудистого эндотелиального  
фактора роста при задержке роста  
плода/ И.Ф. Фаткуллин, Н.Р.  
Ахмадеев, Е.В. Ульянина, Л.Х.  
Исламова, Л.С. Фаткулина //  
Доктор.Ру. - 2020. - Т. 19. - № 8. -  
С. 44-48.
6. Применение диагностической  
экспресс тест-системы для  
определения ПАМГ-1в



цервикальном содержимом для идентификации начавшихся/угрожающих преждевременных родов/ И.Ф. Фаткуллин, А.Р. Ахметгалиев, А.А. Мунавирова, Ф.И. Фаткуллин// Женское здоровье и репродукция. - 2018. - № 3 (22). - С. 4-13.

7. Преждевременные роды. Клинические рекомендации/ З.С. Ходжаева, Р.Г. Шмаков, Л.В. Адамян, Н.В. АРТЫМУК, Н.В. Башмакова, В.Ф. Беженарь, Т.Е.Белокриницкая, К.А. Гладкова, К.А.Горина, Н.В. Долгушина, И.Н. Костин, В.А. Крутова, А.В. Куликов, А.И. Малышкина, С.В. Мартиросян, А.В. Николаева, В.Е. Радзинский, Г.М. Савельева, В.Н. Серов, Н.К. Тетруашвили, Р.И. Шалина, И.Ф. Фаткуллин, О.С. Филиппов, Е.М. Шифман, В.Б. Цхай. – М. – 2020. – 66с.

Ректор ФГБОУ ВО  
Казанский ГМУ Минздрава России  
д.м.н., профессор

*А.С. Созинов*



А.С. Созинов



Председателю  
Диссертационного совета  
21.2.005.04  
при ФГБОУ ВО  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет» МЗ РФ  
д.м.н., профессору Стаценко М.Е.

400131, Россия, г. Волгоград,  
площадь Павших Борцов, д.1  
телефон: +7(8442)38-50-05  
Адрес электронной почты: [post@volgmed.ru](mailto:post@volgmed.ru)

### Согласие выступить в качестве ведущей организации

Уважаемый Михаил Евгеньевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ректор – доктор медицинских наук, профессор Созинов Алексей Станиставович (420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49), выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Волокитиной Екатерины Игоревны на тему: «Причины, прогнозирование и доклинические методы диагностики сверххранних преждевременных родов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология, и подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованиями п.24 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 с изменениями от 01 октября 2018 года №1168 и направлен в диссертационный совет 21.2.005.04 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в установленные сроки.

Ректор ФГБОУ ВО Казанский ГМУ  
Минздрава России

21.02.22



А.С. Созинов