

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

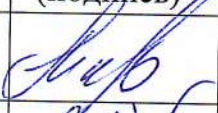
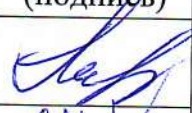
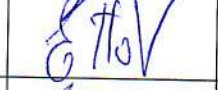
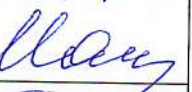
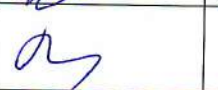
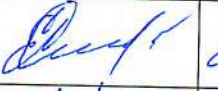
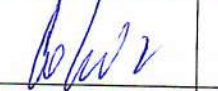
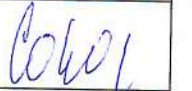
Щербаковой Елизаветы Алексеевны

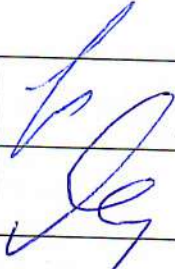
**Клинико-лабораторные и ультразвуковые особенности прогностической
модели неблагоприятных исходов задержки роста плода**

**3.1.4. Акушерство и гинекология
(медицинские науки)**

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.06, созданного
на базе Новосибирского государственного медицинского университета,
к заседанию совета от 27 марта 2025 года протокол № 8
по защите диссертации Щербаковой Елизаветы Алексеевны
по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Маринкин Игорь Олегович (председатель)	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Потеряева Елена Леонидовна (заместитель председателя)	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Макаров Константин Юрьевич (ученый секретарь)	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Герасименко Оксана Николаевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Кармановская Светлана Александровна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Киселева Татьяна Вячеславовна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Котова Ольга Сергеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Красильников Сергей Эдуардович	доктор медицинских наук, (3.1.4, медицинские науки)		
Кулешов Виталий Михайлович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Несина Ирина Алексеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Паначева Людмила Алексеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Поздняков Иван Михайлович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Семенихин Виктор Андреевич	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Смирнова Елена Леонидовна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Соколова Татьяна Михайловна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Филимонов Сергей Николаевич	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Цхай Виталий Борисович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Шпагина Любовь Анатольевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		

Юрьев Сергей Юрьевич	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Якимова Анна Валентиновна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		

Председатель диссертационного совета



И. О. Маринкин

Ученый секретарь диссертационного совета



К. Ю. Макаров

ПРОТОКОЛ № 8
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.06, созданным
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «27» мая 2025 г.

Состав избранной комиссии

Щербакова Анна Валентиновна
Савосеева Татьяна Александровна
Киселева Татьяна Вячеславовна

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Щербаковой Е. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 20 человек приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены — человек.

Присутствовало на заседании 15 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.1.4. — 8.

Роздано бюллетеней 15

Осталось не розданных бюллетеней 5

Оказалось в урне бюллетеней 15

Результаты голосования по вопросу присуждения **Щербаковой Е. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук:**

За 15

Против 0

Недействительных бюллетеней 0

Члены счетной комиссии:

Щербакова Анна Валентиновна
Савосеева Татьяна Александровна
Киселева Татьяна Вячеславовна

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.06, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 марта 2025 года № 8

О присуждении Щербаковой Елизавете Алексеевне, гражданину России,
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-лабораторные и ультразвуковые особенности
прогностической модели неблагоприятных исходов задержки роста плода» по
специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите 23 января
2025 года (протокол заседания № 2) диссертационным советом 21.2.046.06,
созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Новосибирский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден
приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

Соискатель Щербакова Елизавета Алексеевна, 14 марта 1995 года
рождения.

В 2019 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации. В 2024 году окончила аспирантуру в Федеральном государственном
бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северный
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации; работает врачом акушером-гинекологом в
гинекологическом отделении в Государственном бюджетном учреждении
здравоохранения Архангельской области «Первая городская клиническая
больница им. Е. Е. Волосевич».

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Баранов Алексей Николаевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1) Кан Наталья Енкиновна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В. И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, дирекция, институт акушерства, заместитель генерального директора по научной работе – директор института акушерства;

2) Иванова Оксана Юрьевна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии, заведующий кафедрой, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), город Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Игнатко Ириной Владимировной, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского, указала, что диссертация Щербаковой Елизаветы Алексеевны является законченной научно-квалификационной работой, положения и выводы которой можно квалифицировать как новое решение

актуальной научной задачи в области акушерства и гинекологии, в которой содержатся вопросы прогнозирования неблагоприятных перинатальных исходов при задержке роста плода.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ, в том числе 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ (5 статей в журналах категории К1, 2 публикации в журналах категории К2, входящих в список изданий, распределённых по категориям К1, К2, К3, в том числе 5 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus). В работах полно отражены результаты диссертационного исследования, в том числе данные о клинико-лабораторных и ультразвуковых критериях прогнозирования неблагоприятных исходов задержки роста плода для оптимизации ведения беременности, срока и метода родоразрешения. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах (15 печатных работ, авторского вклада 2,69 печатных листа и объемом научных изданий 21,29 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1. Ультразвуковые и доплерографические показатели как потенциальные предикторы перинатальной смертности при поздней форме задержки роста плода / Е. А. Щербакова, Н. Г. Истомина, А. Н. Баранов, А. М. Гржибовский // Акушерство и гинекология. – 2024. – № 8. – С. 79–86.

2. Щербакова, Е. А. Исходы ранней и поздней форм задержки роста плода в зависимости от критериев диагностики / Е. А. Щербакова, А. Н. Баранов, Н. Г. Истомина // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии – 2024. – Том 23. – № 4. – С 23–29.

3. Инфекции у беременных при различных формах задержки роста плода / Н. Г. Истомина, Е. А. Щербакова, А. Н. Баранов, Т. Б. Лебедева // Журнал акушерства и женские болезни – 2024. – Том 73. – № 3. – С. 41–52.

4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024616277 Российская Федерация. Калькулятор оценки исходов ранней и поздней форм задержки роста плода в зависимости от критериев диагностики:

№ 2024614456 : заявл. 04.03.2024 : зарегистр. 19.03.2024 / Щербакова Е. А., Истомина Н. Г., Баранов А. Н., Копылов В. Е., Долинин К. Д., Исаев П. А. ; правообладатель ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н. И. Пирогова от доктора медицинских наук, профессора Ю. Э. Доброхотовой; Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта от доктора медицинских наук, профессора А. И. Пашова; Национального медицинского исследовательского центра имени В. А. Алмазова от доктора медицинских наук, доцента Н. А. Осиповой; Приволжского исследовательского медицинского университета от доктора медицинских наук, доцента Н. Ю. Катковой; Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова от доктора медицинских наук, профессора Н. А. Татаровой. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией в области акушерства и гинекологии, а также тем, что основными научными направлениями деятельности представляемых ими кафедр и подразделений является изучение особенностей диагностики задержки роста плода и прогнозирования неблагоприятных исходов при данной патологии, что подтверждается наличием у них научных публикаций по данной тематике в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана прогностическая модель неблагоприятных исходов при задержке роста плода в перинатальном периоде, основанная на клинико-анамнестических и ультразвуковых данных;

предложено использование калькулятора оценки исходов ранней и поздней форм задержки роста плода в зависимости от критериев диагностики с 22 недель беременности;

доказана взаимосвязь клинико-анамнестических данных матери (урогенитальная инфекция, АГ, недостаточный вес, рождение ребенка с ЗРП, курение),

новорожденного (асфиксия, ВЖК, синдром ПОН, РДС, внутриутробная инфекция, перинатальная смертность), гистологическими изменениями плаценты (плодные и материнские стромально-сосудистые нарушения) и ультразвуковыми показателями (ПИ АП, ПИ МА и ПЦО, ЦПО, маловодие). При доплерографическом исследовании у плодов с ранней формой задержки роста выявлены сочетанные нарушения кровотоков в АП, СМА, МА, ВП. При поздней форме ЗРП преобладали изменения церебро-плацентарного и пупочно-церебрального отношений. Подтверждено, что отклонение показателей МА, ЦПО при ультразвуковом доплерографическом исследовании совместно с клиническими данными (гестационная АГ, ВРВНК) являются предикторами перинатальной смерти при поздней форме ЗРП. Предикторами гипоксии плода, требующей преждевременного родоразрешения при поздней форме ЗРП, являются изменение показателя ПЦО по данным доплерографического исследования и наличие ЗРП при предыдущих беременностях у женщины.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана роль клинико-анамнестических факторов (урогенитальная инфекция, артериальная гипертензия, рождение ребенка с задержкой роста плода в анамнезе, курение) при формировании задержки роста плода;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован более тщательный мониторинг и своевременное родоразрешение в ранние сроки при сочетанном нарушении кровотоков и выраженном маловодии. При обследовании рекомендовано внедрение показателя ПЦО, учет показателя ЦПО при поздней форме ЗРП и учет показателей ПИ АП, ПИ МА при ранней форме ЗРП при доплерографическом исследовании;
- изложены доказательства важности комплексного учета измерения количества околоплодных вод, отклонения показателей МА, ЦПО при ультразвуковом доплерографическом исследовании совместно с клиническими данными (гестационная АГ, ВРВНК) при прогнозировании неблагоприятных исходов поздней формы ЗРП;
- изучена роль отклонения критерия ПЦО и рецидивирующей ЗРП при прогнозировании гипоксии плода, требующей преждевременного родоразрешения;

изучена взаимосвязь клинико-анамнестических данных матери, новорожденного, гистологическими изменениями плаценты и ультразвуковыми показателями при задержке роста плода;

создан калькулятор оценки неблагоприятных исходов новорожденных на основании диагностических критериев задержки роста плода (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024616277).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в лекционный курс теоретические положения и практические занятия по акушерству и гинекологии для студентов лечебного и педиатрического факультетов на кафедре акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России (СГМУ) (акт внедрения от 16.05.2024), в практическую деятельность женской консультации ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая поликлиника № 2» (акт внедрения от 16.05.2024);

определены перспективы практического использования калькулятора оценки исходов ранней и поздней форм задержки роста плода в зависимости от критериев диагностики с 22 недель беременности. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024616277;

создана система практических рекомендаций по использованию доплерографических показателей в протоколе проведения ультразвукового исследования при задержке роста плода:

- оценка показателей пульсационного индекса артерии пуповины, пульсационного индекса маточной артерии с 18 недель гестации. При поздней форме задержки роста плода – с включением в обследование показателей cerebro-плацентарного отношения и пупочно-церебрального отношения с 32 недель гестации;

- оценка доплерографических показателей маточной артерии, cerebro-плацентарного отношения, пупочно-церебрального отношения и количество околоплодных вод 2 раза в неделю при наличии у беременной сопутствующей патологии (гестационная артериальная гипертензия, варикозное расширение вен нижних конечностей) и задержки роста плода при предыдущих беременностях.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты исследования получены на диагностической ультразвуковой системе экспертного класса Voluson E8 GE в Перинатальном центре г. Архангельска трансабдоминальным и трансвагинальным датчиками;

теория построена на проверяемых ультразвуковых фетометрических особенностях, ультразвуковых характеристик плаценты, пуповины и околоплодных вод, доплерометрических исследований состояния маточно-плацентарного фето-плацентарного и плодового кровотоков при задержке роста плода. Данные получены на достаточном объеме выборки: были включены 394 пациентки, соответствующие критериям включения. При повторной оценке случаев задержки роста плода их количество сократилось до 139 историй родов и новорожденных. Все, несоответствующие современным критериям ЗРП, случаи были выделены в отдельную группу – 255. Из них до 32 недель – 52 случая, более 32 недель – 203 случая. Далее они составили группы контроля. Из 139 случаев, соответствующих критериям последних клинических рекомендаций (2022), было сформировано 2 подгруппы исследования, включающие раннюю и позднюю форму ЗРП с абсолютными и относительными критериями;

идея базируется на создании прогностической модели неблагоприятных исходов задержки роста плода, основанной на клинико-лабораторных и ультразвуковых данных при гестации;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Волочаева М. В., Кан Н. Е. и соавт., 2023; Eshraghi N. и соавт., 2022; Acharya G. и соавт., 2020);

установлено качественное совпадение авторских результатов с немногочисленными данными, ранее полученными в независимых источниках по темам, сходным с настоящей диссертацией;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации: в работе использованы общеклинические, лабораторные и инструментальные методы исследования. Для обработки результатов использовали современные, адекватные цели и задачам исследования, применимые при данном дизайне методы статистического анализа.

Личный вклад соискателя состоит в выборе темы и дизайна исследования, обобщении литературных данных, посвященных проблеме задержки роста плода, анализе клинико-лабораторных данных пациенток, включенных в исследование. Автор участвовал в диспансеризации беременных, проведении ультразвуковых и доплерографических исследований, анализе медицинской документации. Также автор систематизировал полученные результаты и сделал выводы на основании полученных данных.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Щербакова Е. А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 27 марта 2025 года, диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей значение для развития акушерства и гинекологии присудить Щербаковой Е. А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Маринкин Игорь Олегович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Макаров Константин Юрьевич

27.03.2025