

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Дюсембиновой Шолпан Дулатовной на тему: «Патогенетические подходы к пренатальной диагностике задержки созревания ЦНС у плодов, имеющих задержку роста» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Решением объединенного диссертационного совета 99.2.037.02 на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» и ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.06.2022г., протокол №7, Дюсембиновой Шолпан Дулатовне присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Присутствовало 18 членов диссертационного совета, все по специальности: 3.1.4. Акушерство и гинекология (из 22 человек, входящих в состав совета).

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Беженарь Виталий Федорович (председатель)	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
2	Рухляда Николай Николаевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
3	Молчанов Олег Леонидович (ученый секретарь)	доктор медицинских наук, доцент	3.1.4. Акушерство и гинекология
4	Гайдуков Сергей Николаевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
5	Дубровина Светлана Олеговна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
6	Дрыгин Алексей Никанорович	доктор медицинских наук,	3.1.4. Акушерство и гинекология
7	Зайнулина Марина Сабировна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
8	Калугина Алла Станиславовна	доктор медицинских наук, доцент	3.1.4. Акушерство и гинекология
9	Кутушева Галя Феттяховна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
10	Линде Виктор Анатольевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
11	Михайлов Антон Валерьевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
12	Новикова Валерия Павловна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
13	Павлова Наталия Григорьевна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
14	Плеханов Андрей Николаевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
15	Самарина Анна Валентиновна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология

16	Татарова Нина Александровна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
17	Ульрих Елена Александровна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
18	Урманчиева Адилия Феттеховна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология

Результаты голосования: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
99.2.037.02 на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» и ФГБОУ
ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22 июня 2022 г. №7

о присуждении Дюсембиновой Шолпан Дулатовне,
гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук
Диссертация «Патогенетические подходы к пренатальной диагностике
задержки созревания ЦНС у плодов, имеющих задержку роста»
по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите
13.04.2022 г., протокол № 4 объединенным диссертационным советом
99.2.037.02 на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» и ФГБОУ ВО «Санкт-
Петербургский государственный педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-
Петербург, ул. Льва Толстого 6-8), приказ №17/нк от 24.01.2017 г).

Соискатель Дюсембинова Шолпан Дулатовна, 06.10.1988 года рождения.

В 2012 году закончила обучение на медицинском факультете СПбГУ по специальности «лечебное дело».

В период подготовки диссертации соискатель Дюсембинова Шолпан Дулатовна была прикреплена для выполнения диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы аспирантуры в ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» с 2020 по 2021 гг.

С 2016 года по настоящее время работает врачом акушером-гинекологом, врачом УЗД в СПб ГБУЗ «Родильный дом № 6 им. проф. В.Ф. Снегирева».

Диссертация выполнена на кафедре акушерства, гинекологии и неонатологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Павлова Наталия Григорьевна – доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства, гинекологии и репродуктологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Ремнева Ольга Васильевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет»;

Кузнецова Наталья Борисовна – доктор медицинских наук, профессор Центра симуляционного обучения ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии». В своем

положительном заключении, Новикова С.В., доктором медицинских наук, руководитель отделения координации НИР и издательской деятельности Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии», указала что, диссертационная работа Дюсембиновой Шолпан Дулатовны на тему: «Патогенетические подходы к пренатальной диагностике задержки созревания ЦНС у плодов, имеющих задержку роста» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой разработана и обоснована патогенетическая пренатальная диагностика задержки созревания координационной и интеграционной функций ЦНС у плодов, имеющих задержку роста.

Научная новизна, достоверность и объективность материалов исследования, практическая значимость полученных результатов позволяют считать, что диссертационная работа Дюсембиновой Шолпан Дулатовны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2019 г. № 748), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор Дюсембинова Ш.Д. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – акушерство и гинекология.

Отзыв о научно-практической значимости диссертационной работы Дюсембиновой Шолпан Дулатовны на тему «Патогенетические подходы к пренатальной диагностике задержки созревания ЦНС у плодов, имеющих задержку роста» обсужден на заседании научных сотрудников Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии» № 15 от «20» мая 2022 года.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, из них 3 опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Павлова, Н.Г. Особенности формирования цикла активность-покой у плодов, имеющих задержку роста и развития / Н.Г. Павлова, Ш.Д. Дюсембинова // Акушерство и гинекология. – 2020. – Т.1. – С. 104-109.

В статье авторами показано, что комплексный подход к диагностике задержки роста и развития плода, основанный на фетометрических, доплерометрических и дополнительных функциональных методах, включающих циклическую организацию функциональных состояний плода, позволяет осуществить пренатальную дифференциальную диагностику малых к сроку гестации плодов и плодов с задержкой роста и развития, низкотолерантных к родовому стрессу. Используемый диагностический алгоритм позволит снизить перинатальную заболеваемость и смертность путем выбора своевременного срока и метода родоразрешения. Авторский вклад 3/5 стр.

2. Павлова, Н.Г. Сопоставление пренатальных функциональных маркеров задержки роста и развития плода с экспрессией сосудистых факторов роста в плаценте / Н.Г. Павлова, Ш.Д. Дюсембинова, К.А. Кликунова // Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева. – 2021. – Т.8, № 3. – С. 139-147.

В статье авторами установлено, что чем тяжелее были расстройства плацентарного кровообращения, тем реже у плода формировался цикл активность–покой. Именно поэтому в этом исследовании была проанализирована связь между экспрессией сосудистых факторов VEGF и PlGF и функциональным состоянием плода, оценивающая координационную и интеграционную функции ЦНС. Корреляционный анализ показал, что у плодов женщин основной группы имеется обратная зависимость между площадью экспрессии VEGF и амплитудой МКР ($r=-0,866; p=0,05$), а также амплитудой осцилляций сердечного ритма ($r=-0,866; p=0,05$). Таким образом, выявленные морфофункциональные параллели позволят разработать неинвазивные

патогенетические прогностические модели пренатальной диагностики задержки развития плода при различной степени задержки его роста. Авторский вклад 3/5 стр.

На автореферат поступили отзывы от:

1. Мозговой Елены Витальевны – доктора медицинских наук, доцента, заведующего отделом акушерства и перинатологии ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О.Отта»,

2. Кузьминых Татьяны Ульяновны – доктора медицинских наук, доцента кафедры акушерства, гинекологии и репродуктологии медицинского факультета СПбГУ.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается п.22, п.24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– *установлено*, что цикл активность-покой, выделенный на кардиотокограммах, является универсальным маркером, позволяющим в 34/35 недель верифицировать у плодов, имеющих задержку роста, нарушение созревания координационной и интеграционной функций ЦНС; критерием такого нарушения является полное отсутствие спокойного состояния или снижение его продолжительности;

– *предложено* оценивать по шкале Г.М. Дементьевой (1984) ростовые показатели новорожденных, если их пренатально фетометрические параметры в 34/35 недель были ниже 10 перцентиля, что позволит улучшить неврологические исходы у новорожденных, имеющих задержку роста и развития ЦНС, обеспечив им постнатальное неврологическое сопровождение;

– *доказано*, что более чем у половины плодов, имеющих задержку роста, цикл активность-покой в 34/35 недель отсутствует, а поведение представлено только активным состоянием; у остальных плодов – на 68% укорочено спокойное состояние ($p < 0,001$), а амплитуды сердечного ритма и моторно-кардиального рефлекса снижены на 36,3% и 41,7% ($p < 0,001$) соответственно по сравнению с аналогичными значениями при физиологической беременности;

– *показано*, что у 75% женщин, не имеющих критических нарушений плацентарной гемодинамики, нарастание гемодинамических нарушений в функциональной системе мать-плацента-плод приводит к увеличению тяжести задержки роста новорожденного ($r = 0,36$; $p = 0,037$), при этом в 25% случаев задержка роста и развития формируется при отсутствии расстройств плацентарной гемодинамики, а треть таких новорожденных имеет гипотрофию II-III степени тяжести по Г.М. Дементьевой (1984).

– *выявлено*, что номограммы INTERGROW-21 и T. Fenton (2013) не позволяют диагностировать незначительные и доклинические степени задержки роста и развития у новорожденных, значимые для верификации задержки созревания кислородозависимых функциональных систем.

Теоретическая значимость исследования обоснована следующим:

– *установлено*, что в плацентах женщин, имевших плодов с задержкой роста, наблюдаются двукратное снижение экспрессии PIGF и на 20% увеличенная экспрессия VEGF по сравнению с таковыми в плацентах женщин при физиологической беременности, полученных в срочных родах;

– *выявлены* особенности экспрессии сосудистых факторов роста в плаценте, обуславливающие повышение резистентности в магистральных артериях функциональной системы мать-плацента-плод: имеется прямая корреляционная зависимость между площадью экспрессии в плаценте VEGF и ИР, ПИ в маточных артериях, а также ЦПО ($r_1 = 0,487$, $p_1 = 0,035$; $r_2 = 0,487$, $p_2 = 0,035$; $r_3 = 0,578$, $p_3 = 0,030$ соответственно); прямая корреляционная зависимость между площадью экспрессии PIGF в плаценте и ИР в артерии пуповины ($r = 0,49$, $p = 0,033$).

– *показано*, что параметры цикла активность-покой зависят от экспрессии сосудистых факторов роста в плаценте: выявлена обратная корреляционная зависимость между площадью экспрессии VEGF и амплитудами моторно-кардиального рефлекса и сердечного ритма ($r=-0,866$, $p=0,05$; $r=-0,866$, $p=0,05$ соответственно).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что полученные в результате исследования теоретические и практические данные *внедрены* в работу СПб ГБУЗ «Родильный дом № 6 им. проф. В.Ф. Снегирева», а также в учебный процесс кафедры акушерства, гинекологии и неонатологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Подтверждена актуальность разработки метода пренатальной диагностики степени развития координационной и интеграционной функций ЦНС у плодов с задержкой роста в III триместре беременности.

Предложены рекомендации, позволяющие пренатально на основании разработанной территориальной карты устанавливать диагноз задержки роста плода и ее тяжесть с учетом зрелости ЦНС, что обеспечивает адекватную тактику родоразрешения и постнатальной адаптации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

предложенные выводы построены на проверяемых фактах, которые согласуются с описанными ранее и опубликованными данными по рассматриваемому вопросу;

идея диссертации базируется на анализе существующей практики и обобщении передового опыта по рассматриваемой проблеме;

проведен сравнительный анализ полученных автором данных с результатами, представленными в научной литературе по изучаемой теме;

использованы современные информативные методики сбора и обработки исходной информации с достаточным объемом наблюдений (61 пациентка), инструментальная часть исследования проведена с использованием современного оборудования и применением адекватных методов статистической обработки результатов.

Идея научной работы базируется на анализе данных отечественной и зарубежной профильной литературы, а также собственной клинической практики.

Сравнение результатов, полученных автором, и данных по рассматриваемой теме, опубликованных в научной литературе, не выявило противоречий с мировым практическим опытом.

В работе использованы и четко сформулированы задачи исследования, применены современные методы обследования пациентов и методики статистической обработки полученных цифровых данных, что позволяет считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными.

Личный вклад соискателя Дюсембиновой Шолпан Дулатовны состоит в непосредственной *участии* в формировании базы данных пациентов и исходов беременности, обработке материала и статистической обработке результатов, анализе российских и зарубежных публикаций по теме диссертации, проведении ультразвуковых и кардиотокографических исследований, визуальном анализе цикла активность-покой, выполнении иммуногистохимических исследований в плацентах. Соискатель самостоятельно провел анализ отечественных и зарубежных литературных данных по теме диссертации. *Соискателем* подготовлены основные публикации по теме исследования, текст диссертации и автореферата.

Диссертация решает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, четко сформулированными целью и задачами, обоснованностью выводов и практических рекомендаций.

При проверке текста диссертации и анализе опубликованных работ, в которых изложены основные научные результаты труда, научной недобросовестности, основанной на заимствованиях, не выявлено.

В ходе защиты критических замечаний не поступало.

На заседании 22.06.22 г. диссертационный совет пришёл к выводу, что диссертация Дюсембиновой Ш.Д. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 «Положением о порядке присуждения ученых степеней», от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. № 1168, и принял решение присудить Дюсембиновой Шолпан Дулатовне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. акушерство и гинекология за решение научной задачи пренатальной диагностики задержки созревания ЦНС у плодов, имеющих задержку роста.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, все по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета,



д.м.н., профессор

Беженарь Виталий Федорович

Ученый секретарь

диссертационного совета,



Молчанов Олег Леонидович

д.м.н.

22.06.22 года