

## Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Семеновой Эльвирой Равильевной на тему: «Ультразвуковое исследование и доплерометрия в формировании акушерской тактики после 40 недель беременности» 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 05.04.2023г., протокол №5, Семеновой Эльвире Равильевне присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Присутствовало 17 членов диссертационного совета, все по специальности: 3.1.4. Акушерство и гинекология (из 20 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 (зам.председателя)	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	Аракелян Бюзанд Вазгенович	доктор медицинских наук, доцент	3.1.4. Акушерство и гинекология
5	Гайдуков Сергей Николаевич	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	Коршунов Михаил Юрьевич	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	Новикова Валерия Павловна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
12	Павлова Наталия Григорьевна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
13	Печеникова Виктория Анатольевна	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

			гинекология
16	Татарова Нина Александровна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
17	Ярмолинская Мария Игоревна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология

Результаты голосования: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

**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 05 апреля 2023 г. № 5

О присуждении Семеновой Эльвире Равильевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Ультразвуковое исследование и доплерометрия в формировании акушерской тактики после 40 недель беременности» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите 11.01.2023 г., протокол № 1 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 Семенова Эльвира Равильевна 13.12.1980 года рождения.

В 2003 году с отличием окончила лечебный факультет Рязанского Государственного медицинского университета имени И.П. Павлова, присуждена квалификация врач по специальности «лечебное дело».

С 2019 по 2022 год работала в должности заведующей амбулаторно-консультативного отделения в т.ч. «Центра лечения и профилактики

невынашивания беременности» в составе СПбГБУЗ «Родильный дом №1(специализированный)». С мая 2022 года по настоящее время занимает должность заведующей отделением патологии беременности №1 СПбГБУЗ «Городской перинатальный центр № 1».

С 2022 года прикреплена к кафедре акушерства, гинекологии и неонатологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени И.П.Павлова» для выполнения кандидатской диссертации вне аспирантуры.

Диссертация выполнена на базе кафедры акушерства, гинекологии и неонатологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени И.П.Павлова» Минздрава России.

Научный руководитель:

РУХЛЯДА Николай Николаевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства и гинекологии Рухляда Николай Николаевич, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

НИАУРИ Дарико Александровна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой акушерства, гинекологии и репродуктологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета.

БУШТЫРЕВА Ирина Олеговна - доктор медицинских наук, профессор, директор ООО «Клиника профессора Буштыревой», г. Ростов-на-Дону.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования "Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова" МО РФ в своем положительном заключении, подписанном доцентом кафедры акушерства и гинекологии кандидатом медицинских наук Ивановой Лидией Алексеевной и утвержденном заместителем начальника Военно-Медицинской академии по научной работе доктором медицинских наук, доцентом Е.В. Ивченко, указала, что диссертационная работа Семеновой Эльвиры Равильевны на тему

«Ультразвуковое исследование и доплерометрия в формировании акушерской тактики после 40 недель беременности» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой сформулированы новые подходы к диагностике состояния плода непосредственно перед родами, произведена разработка принципов формирования группы высокого риска перинатального поражения и акушерской тактики ведения беременности и родов на вышеуказанных сроках гестации.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Семеновой Эльвиры Равильевны обсужден и одобрен кафедры акушерства и гинекологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, протокол заседания №197 от «14» марта 2023 года.

По материалам диссертационной работы опубликовано 10 печатных работ, в том числе 3 в изданиях, входящих в перечень, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки России для опубликования материалов докторских и кандидатских диссертаций. Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Рухляда, Н. Н., Болотских, В. М., Семенова, Э. Р., Клиценко, О. А. Взаимосвязь доплерометрии в средней мозговой артерии плода и риска дистресса в родах на сроках беременности более 40 недель //Журнал акушерства и женских болезней. – 2020. – Т. 69. – №. 1. – С. 63-72.

В статье представлены результаты изучения взаимосвязи доплерометрии в средней мозговой артерии плода и фактом декомпенсации его состояния в родах на сроках более 40 недель неосложненной беременности. По

представленным данным обнаружено, что доплерометрия в средней мозговой артерии плода на сроке беременности более 40 недель может служить предиктором для декомпенсации плода в родах и своевременно предупредить гипоксическое повреждение нервной системы новорожденного. Авторский вклад 8/10 стр.

2. Рухляда Н. Н., Клиценко О. А., Семенова Э. Р. Связь амниотического индекса с риском развития дистресса плода при неосложненных беременностях на сроках более 40 нед //Акушерство и гинекология: Новости. Мнения. Обучения. – 2020. – Т. 8. – №. 1 (27). – С. 62-68.

В статье отражены итоги исследования, по результатам которого определено, что снижение амниотического индекса не является фактором, определяющим прогноз в отношении дистресса плода в родах. Вместе с тем, нами не найдена взаимосвязь снижения амниотического индекса и ухудшения состояние новорожденного сразу после родов. Следовательно, для оценки компенсированного состояния плода необходимы дополнительные методы диагностики, такие как аппаратное кардиотокографическое мониторирование и доплерометрическое исследование плода. Авторский вклад 7/9 стр.

3. Семенова Э. Р., Рухляда Н. Н., Клиценко О. А. Оценка состояния плода при неосложненной беременности более 40 недель путем измерения амниотического индекса и доплерометрии в средней мозговой артерии плода //Вестник Дагестанской государственной медицинской академии. – 2021. – №. 1. – С. 16-24.

В статье представлены итоги исследования сочетания показателей доплерометрии в средней мозговой артерии и амниотического индекса, полученных не позднее, чем за 48 часов до начала родовой деятельности и исходами родов. По итогам работы предложено ввести в практику родильных домов и амбулаторного звена рутинное исследование доплерометрии в СМА плода на сроках более 40 недель гестации, и при выявлении пульсационного индекса в средней мозговой артерии ниже порогового значения ( $<0,835$ ), своевременно направлять на госпитализацию для определения дальнейшей тактики родоразрешения, либо своевременного родоразрешения. При выборе тактики родоразрешения в пользу естественных родов проводить постоянный

мониторинг состояния плода и при выявлении признаков ухудшения состояния плода своевременно провести операцию экстренного кесарева сечения. Авторский вклад 8/9 стр.

По результатам диссертационного исследования получен патент на изобретение «Способ оценки состояния плода при беременности» RU 2735926.

На автореферат поступили отзывы от:

1. БОРИСОВА Анатолия Владимировича – кандидата медицинских наук, заместителя главного врача СПб ГБУЗ «Городской перинатальный центр №1» по медицинской части, врач акушер-гинеколог высшей категории,;

2. МИННУЛИНА Руслана Ильдаровича – кандидата медицинских наук, главного врача СПбГБУЗ «Женская консультация № 44», доцента кафедры акушерства, гинекологии и неонатологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

3. ЧИЖОВА Галина Всеволодовна – заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, зав. кафедры акушерства и гинекологии КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» МЗ Хабаровского края.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- *определены* критерии ультразвукового и доплерометрического исследования, которые позволяют повысить эффективность оценки функционального состояния плода на поздних сроках гестации непосредственно перед родами;

- *доказано*, что у беременных со значениями пульсационного индекса ниже 0,835 увеличивается риск дистресса плода в родах и оценки состояния новорожденного по шкале Апгар на 1 минуте 7 баллов и ниже;

- *выявлено*, что у беременных с низким значением амниотического индекса не повышается риск экстренного кесарева сечения в родах и гипоксического поражения новорожденного;

Теоретическая значимость исследования определяется следующим:

- *определены* уровень пульсационного индекса в средней мозговой артерии  $\leq 0,835$ , при котором достоверно увеличивается риск дистресса плода в родах, а также низкой оценки новорожденного по шкале Апгар;

- *установлены* уровни для церебро-плацентарного отношения и пульсационного индекса, когда достоверно увеличивается риск дистресса плода в родах (OR-2,32) и оценки по шкале Апгар 7 и ниже на 1 минуте (OR-3,07).;

- *доказано*, что при снижении пульсационного индекса в средней мозговой артерии  $\leq 0,835$  достоверно увеличивается риск дистресса плода в родах OR-3,10843,  $P < 0,001$ , а также низкой оценки по шкале Апгар OR-2,35814,  $P < 0,001$ );

- *выявлена* прямая корреляция между снижением пульсационного индекса и увеличением частоты экстренного кесарева сечение в родах и оценкой новорожденного по шкале Апгар ниже 7.

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

- *разработаны* принципы формирования группы высокого риска перинатального поражения и акушерской тактики ведения беременности и родов на сроках гестации 40 недель и более;

- *предложен* алгоритм акушерской тактики, включающий доплеровские обследования беременных женщин и методику исследования количества околоплодных вод, который позволяет повысить эффективность оценки функционального состояния плода, а также снизить уровень перинатальной заболеваемости и смертности.

Оценка достоверности результатов исследования установила, что:

*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 (260 беременных).

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 Семеновой Эльвиры Равильевны состоит в получении научных результатов, изложенных в диссертации, сборе архивных и статистических данных. Лично автором разработаны критерии включения в исследование групп беременных женщин, критерии исключения и методы оценки качества отбора. Составление программы математико-статистической обработки материала, сама статистическая обработка данных проводилась с личным участием Семеновой Э.Р. Анализ, интерпретация, изложение полученных данных, формулирование выводов и практических рекомендаций, написание текста диссертации и автореферата выполнено лично автором. Соискатель самостоятельно провел анализ отечественных и зарубежных литературных данных по теме диссертации. При личном участии автора подготовлены основные публикации по теме исследования.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, четко сформулированными целью и



задачами, выдержанной основной идейной линией, 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 05.04.2023г. диссертационный совет пришёл к выводу, что диссертация Семеновой Э.Р. 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, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 11 сентября 2021 г. №1539, и принял решение присудить Семеновой Эльвире Равильевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология за решение актуальной научно-практической задачи — предупреждение перинатальных потерь и снижению перинатальной заболеваемости на поздних сроках гестации.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, все по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель

диссертационного совета,

д.м.н., профессор

Беженарь Виталий Федорович

Ученый секретарь

диссертационного совета,

д.м.н. доцент

Молчанов Олег Леонидович

05.04.2023.