

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.03,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТ-  
НОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ-  
СКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕ-  
НИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 14 марта 2023 г. № 10

О присуждении Семеновой Елене Сергеевне, гражданке Российской Феде-  
рации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексная магнитно-резонансная томография в диагно-  
стике приращения плаценты в нижнем маточном сегменте и прогнозировании  
рисков развития интраоперационных осложнений при кесаревом сечении» по  
специальности 3.1.25. Лучевая диагностика принята к защите 27 декабря 2022г  
(протокол заседания №4) диссертационным советом 21.1.028.03, созданным на  
базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Ал-  
мазова» Минздрава России (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12,  
приказ Минобрнауки о создании диссертационного совета №1486/нк от  
12.10.2022 г.).

Соискатель Семенова Елена Сергеевна, 14 декабря 1986 года рождения.

В 2009 году окончила ГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная  
педиатрическая медицинская академия» Федерального агентства по здравоохра-  
нению и социальному развитию по специальности «педиатрия».

В 2022 году соискатель окончила очную аспирантуру в ФГБУ «Националь-  
ный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава Рос-  
сии на кафедре лучевой диагностики по специальности «Рентгенология».

Диссертация выполнена в ФГБУ «Национальный медицинский исследова-  
тельский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России на кафедре лучевой диа-

гностики и медицинской визуализации с клиникой Института медицинского образования.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Труфанов Геннадий Евгеньевич, заведующий кафедрой лучевой диагностики и медицинской визуализации с клиникой ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Яковлева Елена Константиновна – доктор медицинских наук, доцент кафедры рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделениями ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России;

Коростышевская Александра Михайловна – доктор медицинских наук, заведующая отделением медицинской диагностики ФГБУН «Международный Томографический Центр» Сибирского Отделения Российской Академии Наук дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБУ «Томский Национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Фроловой Ириной Георгиевной – заведующей отделением лучевой диагностики, указала, что диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, в которой осуществлено новое решение актуальной для лучевой диагностики научно-практической задачи – повышение эффективности диагностики приращения плаценты у женщин с расположением плаценты в нижнем маточном сегменте и прогнозирование рисков развития интраоперационных осложнений путем разработки комплексной методики магнитно-резонансного исследования плаценты и полностью соответствует специальности 3.1.25 Лучевая диагностика.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых сте-



пений», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакциях) предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения исковой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Соискатель имеет 28 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 6 публикаций в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК. В публикациях на высоком методическом и научном уровне освещены вопросы применения МРТ у беременных, в диагностике приращения плаценты. Общий авторский вклад 70%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные научные работы:

1. Семенова, Е.С. Магнитно-резонансная томография в диагностике приращения плаценты / Е.С. Семенова, Г.Е. Труфанов, И.А. Мащенко и соавт. // **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии.** – 2022. – 21(1). – С. 67-75 (авторский вклад 65%).

2. Семенова, Е.С. Методические аспекты разработки топографо-анатомической сегментации матки во II и III триместрах беременности методом магнитно-резонансной томографии /Е.С. Семенова, Е.Д. Вышедкевич, И.А. Мащенко // **Трансляционная медицина.** – 2021. – Т.8. №1. – С.51-59 (авторский вклад 75%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России (д.м.н., проф. Ильина Н.А.); ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России (д.м.н., проф. Поздняков А.В.); ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России (д.м.н. Серебрякова С.В.); ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России (к.м.н., доцент Шмидт А.А.); ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России (д.м.н., проф. Воротынцева

Н.С.), ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России (д.м.н., проф. Верзакова И.В.)

В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна и значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор медицинских наук, доцент Яковлева Е.К. имеет значительное количество публикаций в журналах, посвященных применению лучевых методов исследований в диагностике различных заболеваний органов малого таза у женщин.

Доктор медицинский наук Коростышевская А.М. является одним из ведущих специалистов в области перинатологии с использованием традиционных и специальных методик МРТ.

ФГБУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» является одним из ведущих научно-исследовательских центров страны. Сотрудниками центра опубликовано значительное количество статей, посвящённых диагностике и лечению беременных с различной патологией.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

усовершенствован протокол сканирования МРТ плаценты у беременных с ее приращением и расположением ее в нижнем маточном сегменте;

разработан способ топографо-анатомической МР-DASP-сегментации беременной матки;

предложен и проведен анализ магнитно-резонансных признаков приращения плаценты, и статистически достоверно установлены МР-признаки, наличие которых обуславливает степень плацентарной инвазии;

определены МР-признаки-предикторы развития интраоперационного кровотечения и повреждения мочевого пузыря у беременных с приращением плаценты;



проведен анализ сопоставимости данных УЗИ, МРТ плаценты с результатами кесаревых сечений и патоморфологических заключений у беременных с приращением плаценты.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность применения комплексной МРТ плаценты для диагностики приращения плаценты при ее расположении в нижнем маточном сегменте;

изложены МР-признаки, наличие которых обуславливает развитие интраоперационных осложнений у беременных с приращением плаценты;

доказана эффективность использования разработанной сегментарной МР-системы оценки беременной матки для определения локализации патологических находок у женщин с приращением плаценты;

проведена модернизация методики проведения МРТ плаценты с оценкой МР-признаков приращения плаценты и МР-предикторов развития интраоперационного кровотечения и повреждения мочевого пузыря.

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

разработана и внедрена в практическую деятельность отделения магнитно-резонансной томографии Перинатального центра ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России комплексная методика МРТ плаценты у беременных с ее приращением, позволяющая определять зоны приращения плаценты, участки гиперваскуляризации, сосудистой коллатерализации, с точной оценкой их локализации;

определена диагностическая эффективность МР-признаков приращения плаценты и МР-признаков-предикторов риска развития интраоперационного кровотечения и повреждения мочевого пузыря у беременных с приращением плаценты.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта диагностики приращения плаценты;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, в отличие от опубликованных данных по теме диссертации усовершенствована методика МРТ плаценты у беременных с приращением плаценты в нижнем маточном сегменте, позволяющая с высокой точностью выявлять степени плацентарной инвазии и способствовать определению риска развития интраоперационных осложнений путем выявления характерных МР-признаков, что особенно важно для определения решения по ведению беременности и родоразрешению;

использованы современные методики сбора и статистической обработки информации с обоснованием подбора единиц наблюдений и измерений.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном ее участии в получении исходных данных, разработке дизайна исследования, формировании положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций; личном участии в апробации результатов.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Семенова Е.С. ответила на все заданные в ходе заседания вопросы.

На заседании 14 марта 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития лучевой диагностики в акушерстве, а именно, улучшение диагностики приращения плаценты с прогнозированием рисков развития интраоперационного кровотечения и повреждения мочевого пузыря на основании выполнения комплексной методики магнитно-резонансного исследования, присудить Семеновой Елене Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.25. Лучевая диагностика, участвовавших в заседании, из 29 человек, вхо-

дящих в состав совета, проголосовали: за - 23, против - нет, недействительных бюллетеней – нет .

Председатель

диссертационного совета



Самочерных Константин Александрович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Иванова Наталия Евгеньевна

16 марта 2023