

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 001.004.01 НА БАЗЕ ФГБНУ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «25» июня 2020 г. № 12
о присуждении Романовой Анне Арифовне, гражданке Российской
Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Морфофункциональная характеристика сосудистого русла плацент жительниц Крайнего Севера при физиологическом и патологическом течении беременности» по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, принята к защите 27 февраля 2020 года протокол №6 диссертационным советом Д001.004.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт морфологии человека» (117418, г. Москва, ул. Цюрупы, д. 3), сайт организации www.morfolhum.ru, созданном в соответствии с приказом Минобрнауки России № 105/нк от 11 апреля 2012 г.

В 1999 году Романова Анна Арифовна окончила лечебный факультет Тюменской государственной медицинской академии по специальности «лечебное дело». В период 2010-2012 в качестве соискателя, а в последующем в 2012-2016 гг в качестве заочного аспиранта проходила обучение в аспирантуре на кафедре патологической анатомии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ г. Екатеринбург. В настоящее время соискатель работает заведующей патологоанатомического отделения ГБУЗ ЯНАО «Надымская ЦРБ».

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Научный руководитель: Шабунина–Басок Наталья Рудольфовна - профессор, доктор медицинских наук, профессор кафедры патологической

анатомии с курсом судебной медицины ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Официальные оппоненты: 1. **Баринова Ирина Владимировна** - доктор медицинских наук, руководитель патологоанатомического отделения ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии», г. Москва. 2. **Решетникова Ольга Сергеевна**, доктор медицинских наук, профессор кафедры фундаментальной медицины Медицинского института ФГАОУ ВО Балтийский федеральный университет им. И.Канта, г. Калининград, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ в положительном отзыве, подписанном Надеевым Александром Петровичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой патологической анатомии, указала, что диссертация Романовой Анны Арифовны. соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 19 работ, в том числе 4 статьи, входящие в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и ученой степени доктора наук, 11 публикаций – в материалах конференций. Все работы написаны в соавторстве, в 15 из них соискатель является первым автором. Общий объем публикаций 70 страниц.

Наиболее значимые работы:

1. Романова А.А., Шабунина-Басок Н.Р. Сравнительная характеристика морфометрических показателей плацент жительниц Крайнего Севера при доношенной беременности / А.А.Романова, Н.Р. Шабунина-Басок // Уральский медицинский журнал. – 2011. - №12.- С. 68-70.

2. Романова А.А., Шабунина-Басок Н.Р. Морфометрические и доплерографические показатели сосудистого русла плацент при фето-плацентарной недостаточности у женщин с доношенной беременностью в условиях полярного климата / А.А. Романова, Н.Р. Шабунина-Басок // Уральский медицинский журнал. - 2012. - №11. - С. 83-86.
3. Романова А.А. Шабунина-Басок Н.Р., Бычков В.Г. Морфометрические показатели адаптивных реакций плаценты у женщин Крайнего Севера / А.А.Романова, Н.Р. Шабунина-Басок, В.Г. Бычков // Медицинская наука и образование Урала - 2014. - №1. - С.134-138.
4. Шабунина-Басок Н.Р., Романова А.А. Характер и степень выраженности сосудистых реакций плацент жительниц Крайнего Севера при физиологической и осложненной беременности (стереоморфометрическое и иммуногистохимическое исследование) // Уральский медицинский журнал. - 2017. - №4. - С. 110-115.

Недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, в работе отсутствуют.

На автореферат поступили отзывы: 1. от Перетятко Любовь Петровны, доктора медицинских наук (14.03.02- патологическая анатомия), профессора, Заслуженного врача РФ, главного научного сотрудника лаборатории патоморфологии и электронной микроскопии ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» МЗ РФ; 2. от **Казачкова Евгения Леонидовича**, доктора медицинских наук (14.03.02- патологическая анатомия), профессора, заведующего кафедрой патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ. Отзывы положительные, критических замечаний в отзывах по представленной работе нет. Отзывы содержат информацию об актуальности настоящего исследования, новизне полученных результатов и значимости их для науки и практики. Отмечено, что диссертационная работа выполнена в полном объеме

на высоком научном уровне, выводы диссертации достоверны и полностью соответствуют поставленным задачам.

Выбор ведущей организации обоснован тем, что одним из ведущих научно-исследовательских и экспериментальных направлений кафедры патологической анатомии Новосибирского медицинского университета является исследование патоморфологии плаценты при внутриутробной гипоксии и инфекции.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что **Баринова Ирина Владимировна**, доктор медицинских наук, руководитель патологоанатомического отделения ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии» является одним из ведущих специалистов в области изучения патологии плаценты при антенатальной гибели плода, **Решетникова Ольга Сергеевна** доктор медицинских наук, профессор кафедры фундаментальной медицины медицинского института ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И.Канта», г. Калининград. Её работы посвящены изучению адаптивных изменений плаценты в условиях высокогорной гипоксии и морфологии компенсаторно-приспособительных процессов при фетоплацентарной недостаточности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **установлены** структурные различия сосудистого русла ворсинчатого дерева плаценты у коренных и некоренных жительниц Крайнего Севера при физиологической беременности и плацентарной недостаточности. **Доказано**, что при физиологической беременности объем сосудистого русла высокий как у коренных, так и некоренных жительниц Крайнего Севера. При этом у коренных жительниц и уроженок активные процессы ангиогенеза выявлены в терминальных ворсинах, в них наблюдается компенсаторная пролиферация ворсинчатого цитотрофобласта, а в плацентах мигранток процессы ангиогенеза усиливаются в промежуточных

дифференцированных ворсинах, и у них в 2 раза снижается количество Ki67+ клеток в цитотрофобласте.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны следующие положения: проведенный анализ морфологических изменений в плаценте на разных уровнях ее структурной организации и их сопоставление с клинико-лабораторными показателями фетоплацентарного комплекса позволил выделить типовые морфологические признаки состояния сосудистого русла у женщин с разными сроками проживания в условиях Крайнего Севера. У женщин-мигранток установленные особенности сосудистых изменений ворсинчатого дерева могут рассматриваться в качестве факторов риска патологического развития беременности, что целесообразно учитывать в акушерстве и гинекологии при предгравидарной подготовке, ведении беременности и выявлении ее осложнений.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования: органный, тканевой и клеточный уровни исследования структурной организации плаценты с применением морфологических методов: гистологических, стереоморфометрических, иммуногистохимических, а также комплекса клинических и инструментальных методов, позволяющих эффективно решать поставленные задачи. Объективность полученных результатов исследования обоснована обширной выборкой исследуемого материала (537 плацент). Статистическая обработка проведена с применением программ Microsoft Excel XP и Statistica 7,0. Достоверность полученных данных подтверждена с помощью непараметрического критерия Kruskal-Wallis test. Для анализа линейной связи вычисляли коэффициент корреляции Спирмена. **Изложены стереоморфометрические доказательства** того, что имеются различия в интенсивности и характере изменений сосудистого русла ворсинчатого дерева в плацентах различных групп женщин, проживающих в условиях Крайнего Севера как при физиологической, так и патологически протекающей беременности.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что полученные данные по структурным особенностям плаценты женщин, проживающих в условиях Крайнего Севера необходимо учитывать в клинической практике акушеров-гинекологов при прегравидарной подготовке, прогнозе и лечении хронической плацентарной недостаточности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследования, использованы современные приборы и специализированные программы анализа: автомат для проводки тканей карусельного типа MicromSTP 120 (производство MICROM International GmbH, ФРГ), система заливки тканей в парафин Tissue-Tek® TEC™ 5 (производство Япония), автоматическая система окраски препаратов TST 44 MEDITE (производство Германия), механического ротационного микротомы HM325 (производство MICROM Laborgerate GmbH, Германия), микроскопы: AxioScope A1 с фотокамерой AxioCam ERc 5s, оснащенным лицензированным программным обеспечением AxioVision Rel. 4.8.2 (производство KarlZeiss, Германия), Leica DM 2500 с фотокамерой Leica DFC 290 (производство Leica, Германия) Статистическую обработку полученных данных проводили в программах Statistica 7.0.

Теория исследования построена на известных данных, что согласно одной из современных экологических концепций репродуктологии, количественные структурные параметры органов репродуктивной системы и плаценты наиболее объективно отражают климатические и экологические особенности региона. Морфологами в качестве тест-объекта, отражающего воздействия в формате комплекса структурных изменений повреждающего характера и компенсаторно-приспособительных реакций, используется плацента; **идея базируется** на том, что стереоморфометрическое исследование плаценты является одним из универсальных методов для оценки влияния на организм беременной женщины факторов окружающей среды,

учитывая своеобразные критические периоды адаптации организма приезжих и коренных жительниц, проживающих на Крайнем Севере. **Использовано** сравнение собственных результатов и данных, полученных ранее другими исследователями по тематике, посвященной морфофункциональному состоянию плаценты в условиях Крайнего Севера. **Установлено совпадение части полученных результатов** с данными предыдущих исследований о том, что у коренных жительниц Крайнего Севера при неосложненной физиологической беременности наблюдаются признаки компенсаторной перестройки компонентов ворсинчатого дерева за счет структур сосудистого русла.

Использованы современные методики сбора и анализа полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в: анализе литературы и определении научной проблемы, планировании исследования обработке и анализе результатов, статистическом анализе, интерпретации полученных данных и подготовке публикаций по выполненной работе.

На заседании 25 июня 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Романовой А.А. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 5 докторов наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, из 21 человека, входящего в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета Д 001.004.01
профессор

Л.М. Михалева

Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.004.01
д.б.н.

А.М. Косырева

« 26 » июня 2020 г.

