



МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава
России)

25 мая 2020

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романовой Анны Арифовны на тему:
«Морфофункциональная характеристика сосудистого русла плацент жительниц Крайнего
Севера при физиологическом и патологическом течении беременности»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Создание эффективных медицинских технологий в области репродуктологии предполагает использование клиницистами результатов научных исследований специалистов смежных дисциплин, в частности, патологоанатомов. Как показывает многолетний опыт совместных исследований патологов с акушерами-гинекологами, это не ограничивается разработкой лечебных мероприятий, обоснованных с позиций морфологии. Важно и выявление возможностей организма женщин, позволяющих им выносить и успешно завершить беременность даже в условиях воздействия различных неблагоприятных, в том числе, климатических, факторов.

Рецензируемое по автореферату научное исследование А.А. Романовой на тему: «Морфофункциональная характеристика сосудистого русла плацент жительниц Крайнего Севера при физиологическом и патологическом течении беременности», направлено на установление морфологических проявлений сосудистых реакций адаптации в плацентах женщин Крайнего Севера в сравнительном аспекте – у коренных жительниц и приезжих (уроженок Крайнего Севера и мигранток) – при физиологическом течении беременности и гестации, осложненной плацентарной недостаточностью.

Использование морфометрического метода количественной оценки структурных элементов в плаценте в настоящее время не является оригинальным подходом, однако полученные при этом результаты представляют собой неоспоримую доказательную базу для формулируемых в работе заключения и выводов. Морфометрический раздел диссертации впервые направлен на изучение плацент у женщин Крайнего Севера – уроженок, а также существенно дополнен иммуногистохимическими исследованиями, что в комплексе с

традиционными органомерическими методиками и методом статистической обработки данных позволил реализовать системный подход в решении поставленных задач.

В связи с изложенным тема предпринятого А.А. Романовой исследования, выполненного под научным руководством профессора Н.Р. Шабуниной-Басок, является актуальной.

Диссертантом впервые получены морфометрические показатели структурных компонентов плацент у женщин коренного населения и уроженок Крайнего Севера, существенно дополненные результатами изучения сосудистого русла промежуточных и терминальных ворсин. А.А. Романовой разработаны стерео-морфометрические критерии соотношений компонентов сосудистого русла, позволяющие оценивать морфофункциональное состояние плацент жительниц-северянок. Установлена зависимость развития хронической плацентарной недостаточности от длительности проживания женщин в экстремальных климатических условиях. Определены топографические различия сосудистых реакций в компонентах ворсинчатого дерева при разном характере течения беременности: физиологическом и осложненном хронической плацентарной недостаточностью.

Практическая значимость проведенного исследования состоит в том, что автор разработал и предложил врачам-патологоанатомам нормативные стерео-морфометрические показатели сосудистого русла плацент в норме и при плацентарной недостаточности у различного контингента жительниц Крайнего Севера - от коренного населения до «переселенку». Их можно использовать в качестве диагностических критериев при оценке морфо-функционального состояния плацент у этих контингентов пациенток.

Научная значимость работы определяется тем, что существенно расширены представления о спектре адаптивных реакций сосудистого русла в плацентах коренных женщин и уроженок Крайнего Севера, длительно проживающих в особых климатических условиях. В плацентах уроженок и генетически адаптированных коренных жительниц при физиологической и патологически протекающей беременности установлен однотипный характер строения сосудистого русла ворсинчатого дерева и позитивная перестройка сосудов при хронической плацентарной недостаточности. В плацентах мигранток сочетанные гемодинамические нарушения плодовых и материнских структур носят характер ишемии, обусловленной гиповаскуляризацией и нарушениями дифференцировки ворсин.

Автореферат написан по традиционному плану в классическом стиле, с последовательным освещением вопросов, связанных с решением поставленных задач. По оформлению – замечаний нет.

По теме диссертации опубликовано 19 печатных работ, их них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации для публикаций основных результатов диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Заключение. На основании анализа автореферата диссертации Романовой Анны Арифовны на тему: «Морфофункциональная характеристика сосудистого русла плацент жительниц Крайнего Севера при физиологическом и патологическом течении беременности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, можно заключить, что проведенное исследование является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – дана морфологическая характеристика адаптационных процессов в плаценте у женщин-эмигранток, коренных жительниц и длительно

традиционными органомерическими методиками и методом статистической обработки данных позволил реализовать системный подход в решении поставленных задач.

В связи с изложенным тема предпринятого А.А. Романовой исследования, выполненного под научным руководством профессора Н.Р. Шабуниной-Басок, является актуальной.

Диссертантом впервые получены морфометрические показатели структурных компонентов плацент у женщин коренного населения и уроженок Крайнего Севера, существенно дополненные результатами изучения сосудистого русла промежуточных и терминальных ворсин. А.А. Романовой разработаны стерео-морфометрические критерии соотношений компонентов сосудистого русла, позволяющие оценивать морфофункциональное состояние плацент жительниц-северянок. Установлена зависимость развития хронической плацентарной недостаточности от длительности проживания женщины в экстремальных климатических условиях. Определены топографические различия сосудистых реакций в компонентах ворсинчатого дерева при разном характере течения беременности: физиологическом и осложненном хронической плацентарной недостаточностью.

Практическая значимость проведенного исследования состоит в том, что автор разработал и предложил врачам-патологоанатомам нормативные стерео-морфометрические показатели сосудистого русла плацент в норме и при плацентарной недостаточности у различного контингента жительниц Крайнего Севера - от коренного населения до «переселенок». Их можно использовать в качестве диагностических критериев при оценке морфо-функционального состояния плацент у этих контингентов пациенток.

Научная значимость работы определяется тем, что существенно расширены представления о спектре адаптивных реакций сосудистого русла в плацентах коренных женщин и уроженок Крайнего Севера, длительно проживающих в особых климатических условиях. В плацентах уроженок и генетически адаптированных коренных жительниц при физиологической и патологически протекающей беременности установлен однотипный характер строения сосудистого русла ворсинчатого дерева и позитивная перестройка сосудов при хронической плацентарной недостаточности. В плацентах мигранток сочетанные гемодинамические нарушения плодовых и материнских структур носят характер ишемии, обусловленной гиповаскуляризацией и нарушениями дифференцировки ворсин.

Автореферат написан по традиционному плану в классическом стиле, с последовательным освещением вопросов, связанных с решением поставленных задач. По оформлению – замечаний нет.

По теме диссертации опубликовано 19 печатных работ, их них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации для публикаций основных результатов диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Заключение. На основании анализа автореферата диссертации Романовой Анны Арифовны на тему: «Морфофункциональная характеристика сосудистого русла плацент жительниц Крайнего Севера при физиологическом и патологическом течении беременности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, можно заключить, что проведенное исследование является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – дана морфологическая характеристика адаптационных процессов в плаценте у женщин-эмигранток, коренных жительниц и длительно

проживающих в экстремальных условиях Крайнего Севера при неосложненном и осложненном хронической плацентарной недостаточностью течении беременности.

Диссертационная работа А.А. Романовой по актуальности темы, новизне, теоретической и практической значимости результатов исследования, использованным методам, доказательности выводов и положений, выносимых на защиту, соответствует требованиям п.п. 9-14 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 в редакции от 28.08.2017 г. № 1024, 01.10.2018 г. № 1168, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, а её автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 - патологическая анатомия.

Заведующий кафедрой патологической анатомии
и судебной медицины ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук по специальности
14.03.02-патологическая анатомия, профессор

Казачков Е.Л.

Должность: заведующий кафедрой патологической анатомии и судебной медицины
Почтовый адрес: 454092, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 64. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тел. / факс: (351) 232-73-71, 232-73-69, Факс: (351) 232-74-82

www.chelsma.ru, kanc@chelsma.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Т.В. Казакова заверяю.
Начальник управления кадров ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России



Казакова Т.В.