

В диссертационный совет Д 001.004.01
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский
институт морфологии человека»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романовой Анны Арифовны на тему
«Морфофункциональная характеристика сосудистого русла плацент
жительниц Крайнего Севера при физиологическом и патологическом течении
беременности» по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Актуальность исследования. Рецензируемое научное исследование посвящено актуальной и незаслуженно забытой теме эволюционного развития морфофункционального потенциала механизмов адаптации и резервов приспособительных возможностей репродуктивного здоровья женщин, проживающих в условиях комплексного воздействия неблагоприятных экологических факторов Крайнего Севера, изучаемого на морфологическом объекте - плаценте человека. Ограниченный научный интерес к данной проблеме, завершившийся в 1970-2004 годах выполнением крайне малочисленных научных изысканий по фетоплацентарной системе у эмигранток и коренного населения Крайнего Севера с выявлением ряда особенностей в плаценте, связанных с проживанием в особых экологических условиях, на длительный временной период забыт. С учетом недостаточной изученности проблемы реанимированная тема диссертационного исследования, несомненно, актуальна. Поскольку до настоящего времени остаются невыясненными адаптационные механизмы и компенсаторные перестройки плодового сосудистого русла в плацентах женщин - северянок при неосложненном и осложненном плацентарной недостаточностью течении беременности, зависящие от длительности проживания в сложных условиях экологии, что и явилось целью диссертационной работы Романовой А. А.

Цель исследования – установить морфофункциональное состояние плодового сосудистого русла плаценты при физиологическом течении беременности и при хронической плацентарной недостаточности у жительниц Крайнего Севера. Сформулированные автором задачи исследования полностью соответствуют поставленной цели.

Диссертантом . исследовано 537 плацент, распределённых в зависимости от этнической принадлежности и длительности проживания на Севере в 4 группы. Группу сравнения составили плаценты от женщин, проживающих в средних широтах. Объем исследованного биологического материала более чем достаточен.

Автором использован комплекс современных методов морфологического исследования, среди которых особую значимость имеют стереоморфометрический и иммуногистохимический, а также методы статистической обработки, обеспечившие достоверность полученных результатов.

Научная новизна настоящего исследования очевидна и имеет несколько значимых позиций. Диссертантом впервые получены подобные морфометрические показатели сосудистого русла в плацентах женщин коренного населения и уроженок Крайнего Севера; разработаны стереоморфометрические критерии соотношений компонентов сосудистого русла, позволяющие оценивать морфофункциональное состояние органов в плацентах жительниц Крайнего Севера; установлена зависимость развития хронической плацентарной недостаточности, от длительности проживания женщин в экстремальных климатических условиях Крайнего Севера; определены локальные различия сосудистых реакций в компонентах ворсинчатого дерева при физиологическом и осложненном хронической плацентарной недостаточностью течении беременности у женщин – северянок. Особый интерес представляет выявленная зависимость частоты осложнений беременности, родов и раннего неонатального периода от

сосудистых реакций в плаценте у женщин с хронической плацентарной недостаточностью, проживающих на Крайнем Севере.

Теоретическая 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; установлена позитивная трансформация плодовых сосудов в плацентах женщин, родившихся на Севере, соответствующая таковым в плацентах коренных жительниц, при хронической плацентарной недостаточности; выявлена сочетанная ишемизация плодовых и материнских структур, обусловленная гиповаскуляризацией и гемодинамическими нарушениями на фоне нарушений дифференцировки ворсин в плацентах беременных-северянок.

Диссертационная работа Романовой А. А. имеет **практическую значимость**, поскольку автором предложены разработанные для врачей-патологоанатомов стереоморфометрические критерии сосудистого русла, оценивающие функциональное состояние плацент у женщин, проживающих на Крайнем Севере, а также морфометрические показатели кровоснабжения плацент у женщин, относящихся к коренному населению и женщин - переселенцев, но родившихся на Севере.

Автореферат написан по традиционному плану в классическом стиле, последовательно освещает вопросы, связанные с решением поставленных задач.

Выводы, сделанные на основании анализа результатов собственных исследований, соответствует поставленным задачам, отражают основные положения, выносимые на защиту, полностью обоснованы фактическим материалом. Полученные результаты научной работы позволяют судить о диссертанте, как о целенаправленном исследователе, способном решать актуальные и сложные научно-практические проблемы и интерпретировать

полученные результаты современной экологической медицины. Основные положения работы достаточно освещены автором на съездах и конференциях различного уровня. Полученные автором результаты диссертационного исследования рекомендуется изложить в виде практических рекомендаций.

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.

Принципиальных замечаний к оформлению автореферата не имею.

Заключение. На основании анализа автореферата Романовой Анны Арифовны на тему: «Морфофункциональная характеристика сосудистого русла плацент жительниц Крайнего Севера при физиологическом и патологическом течении беременности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – морфологическая характеристика адаптационных и компенсаторных процессов в плаценте у женщин мигранток, коренных - северянок 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, методологии выполнения, доказанности выводов и положений, выносимых на защиту, соответствует требованиям пп.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 сам автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 - патологическая анатомия.

Главный научный сотрудник лаборатории патоморфологии и электронной микроскопии
ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук по специальности 14.03.02 - патологическая анатомия,
профессор



Перетятко Л.П.

Россия, 153045, г. Иваново, ул. Победы, д.20.
Тел.: 33-62-63; факс: 33-62-56;
e-mail: ivniimid@inbox.ru.

Данные об авторе отзыва:

Перетятко Любовь Петровна - доктор медицинских наук (14.03.02- патологическая анатомия), профессор,
главный научный сотрудник лаборатории патоморфологии и электронной микроскопии, Заслуженный врач РФ
ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
153045, г. Иваново, ул. Победы, д.20; Тел.: 33-62-63;
факс: 33-62-56; e-mail: ivniimid@inbox.ru.

