

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук

Бариновой Ирины Владимировны

на диссертацию Романовой Анны Арифовны

«Морфофункциональная характеристика сосудистого русла плацент жительниц Крайнего Севера при физиологическом и патологическом течении беременности», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Актуальность темы исследования

Диссертация А.А. Романовой посвящена решению актуальной проблемы - определению состояния сосудов плаценты при физиологическом и патологическом течении беременности у женщин с различными сроками проживания в условиях Крайнего Севера. Актуальность темы исследования обусловлена увеличением рождаемости в районах Крайнего Севера, занимающего более половины территории России, преимущественно за счет некоренного населения. Его состав крайне неоднороден по продолжительности проживания в неблагоприятных климатогеографических условиях (большая продолжительность холодного периода, электромагнитные излучения, колебания земного магнетизма, усиленный ветровой режим). Их влияние особенно отражается на состоянии организма женщины, вызывая нарушения репродуктивной системы, предъявляет высокие требования к адаптивным реакциям организма при беременности.

Во введении диссертации достаточно обоснованно представлены данные, касающиеся актуальных аспектов изучения различных параметров ворсинчатого хориона в экстремальных условиях Крайнего Севера, а именно сосудистой системы плаценты, которой принадлежит ведущая роль в реализации компенсаторно-приспособительных реакций, развитии плацентарной дисфункции с клиническим синдромом фетоплацентарной недостаточности.

А.А. Романова провела всесторонний последовательный анализ изучаемой проблемы, рассмотрела и проанализировала широкий спектр существующих подходов по ее исследованию. Список литературы содержит 237 источников, что позволило диссертанту убедительно доказать актуальность цели и задач исследования.

Новизна полученных результатов, положений, выводов и рекомендаций

Научная новизна диссертации А.А. Романовой основана на комплексном морфологическом исследовании плацент в норме и патологии.

Впервые получены данные о сходстве морфометрических показателей строения сосудистого русла плацент у женщин коренного населения и уроженок Крайнего Севера.

Установлены стереоморфометрические параметры объемно-долевых соотношений сосудистого русла плацент жительниц Крайнего Севера, которые сегодня могут рассматриваться в качестве важнейшего критерия морфофункционального состояния органа в норме и при патологии.

Показана зависимость развития хронической плацентарной недостаточности с низкими показателями объемов сосудистого русла от временного фактора нахождения женщины в экстремальных климатогеографических условиях Крайнего Севера до наступления гестации.

Исследование А.А. Романовой выявило, что имеются различия в локализации сосудистых реакций на разных уровнях ворсинчатого дерева (терминальные ворсины, промежуточные дифференцированные ворсины) при физиологической беременности и беременности, осложненной хронической плацентарной недостаточностью у женщин Крайнего Севера.

Определена клинико-морфологическая параллель между интенсивностью проявлений сосудистых реакций плаценты и частотой осложнений течения беременности, родов и раннего неонатального периода при хронической

плацентарной недостаточности в зависимости от сроков проживания женщины на Крайнем Севере.

Достоверность, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

находится на высоком научном уровне. Это обусловлено обширной исследовательской базой данных с достаточным по числу наблюдений репрезентативным материалом, включающим скрининговый клинико-морфологический анализ 5113 плацент и обменных карт беременных, историй родов, развития новорожденных с расширенным морфологическим исследованием 537 плацент - макроскопическим, гистологическим, стереоморфометрическим, иммуногистохимическим. Для достижения запланированной цели А.А. Романова поставила и решила комплекс основополагающих задач, касающихся адаптационных изменений сосудов плаценты при физиологической беременности и при хронической плацентарной недостаточности у женщин с различными сроками проживания на Крайнем Севере. В частности, морфологический блок задач включал установление морфометрических показателей плодовых сосудов плаценты с применением иммуногистохимического маркера эндотелиоцитов сосудов и выявление пролиферативной активности цитотрофобласта ворсин. Клинико-морфологическая задача направлена на определение влияния репродуктивного и соматического здоровья женщин с различными сроками проживания на Крайнем Севере на течение беременности. Оригинальное решение задач исследования, проведенного А.А. Романовой, основано на морфофункциональных сопоставлениях - выявлены структурные и функциональные особенности системы мать-плацента-плод у женщин с различными сроками проживания на Крайнем Севере.

Для решения поставленных задач автором использован комплекс современных методов исследования, направленных на определение морфофункционального состояния системы мать-плацента-плод:

морфологический с применением органометрии, стереоморфометрии и иммуногистохимии, метод клинико-анатомического анализа. Для оценки статистической значимости различий сравниваемых выборок применены современные методы доказательной медицины с использованием непараметрических и параметрических критериев.

Работа написана профессиональным научным языком по традиционной схеме, содержит большое количество цветных иллюстраций в виде 39 рисунков, 9 таблиц и 2 схем. Научные положения и выводы диссертации аргументированы, достоверны и логически следуют из результатов, полученных в ходе исследования, наиболее важная часть из них неоднократно обсуждена на всероссийских и международных конференциях. Результаты диссертационного исследования в полном объеме отражены в 19 печатных работах, 4 из них - в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Научно-практическая значимость полученных данных

Диссертация А.А. Романовой является фундаментальным исследованием, которое вносит значимый вклад в решение ряда актуальных задач патологической анатомии, гистологии, акушерства и экологической медицины. В диссертации на новом качественном уровне представлены разделы, которые относятся к изучению механизмов адаптационных изменений сосудов плаценты у женщин Крайнего Севера.

Практическая значимость диссертации заключается в том, что А.А. Романова выделила типовые морфологические признаки состояния сосудистого русла плаценты при разных сроках проживания женщин в условиях Крайнего Севера.

У женщин-мигранток установленные особенности сосудистых реакций ворсинчатого дерева могут рассматриваться в качестве факторов риска для патологического развития беременности, что, в свою очередь, может служить важным ориентиром для акушеров-гинекологов в осуществлении

предгравидарной подготовки, ведения беременности, определения и коррекции возникающих осложнений.

Основные результаты диссертации внедрены в практическую работу патологоанатомического отделения ГБУЗ ЯНАО «Надымская ЦРБ», отделения патоморфологии и цитодиагностики ФГБУ НИИОММ МЗ РФ, г. Екатеринбург. Полученные материалы исследования используются на кафедре патологической анатомии и судебной медицины УГМУ МЗ РФ при чтении лекций по дисциплине «Клиническая патологическая анатомия» и на циклах повышения квалификации для врачей-патологоанатомов Уральского федерального округа.

Принципиальных замечаний представленная работа не вызывает.

Диссертация А.А. Романовой содержит большой объем клинικο-морфологической информации, исходя из которой можно сформулировать вопросы к соискателю:

1. Согласно Выводам, у мигранток с клиническим синдромом хронической плацентарной недостаточности преобладает патологическая незрелость ворсин хориона – чем может быть обусловлен патогенез дисхронии ворсинчатого дерева плаценты?
2. По результатам диссертации каковы могут быть конкретные рекомендации акушеру-гинекологу при диспансерном наблюдении женщин с целью профилактики и ранней диагностики возможных осложнений течения и исходов беременности?

Заключение

Диссертация А.А. Романовой «Морфофункциональная характеристика сосудистого русла плацент жительниц Крайнего Севера при физиологическом и патологическом течении беременности» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача по определению состояния и адаптационным изменениям сосудов плаценты при физиологическом и

патологическом течении беременности у женщин с различными сроками проживания в условиях Крайнего Севера. Результаты исследования имеют важное теоретическое и практическое значение для патологической анатомии, гистологии, антенатальной охраны плода в акушерстве и экологической медицины.

По актуальности, новизне, научному и методическому уровню, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Романовой Анны Арифовны соответствует требованиям п. 9 «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 заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Руководитель патологоанатомического отделения

ГБУЗ МО «Московский областной

НИИ акушерства и гинекологии»

доктор медицинских наук

по специальности 14.03.02

патологическая анатомия

101000, г. Москва, ул. Покровка, д. 22А

+7 (495) 621 97 00 email: barinova.irina.vladimirovna@gmail.com

И.В. Баринова

19 мая 2010

Подпись И.В. Бариновой

заверяю

Ученый секретарь ГБУЗ МО

«Московский областной НИИ

акушерства и гинекологии»

д.м.н.



И.Г. Никольская