

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ НМИЦ

АГП им. В.И.Кулакова

Минздрава России

академик РАН, д.м.н., профессор

Г.Т. Сухих

2023 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Вороновой Ольги Владимировны «Морфогенез облитерационной ангиопатии в опорных ворсинах плацент беременных с преэклампсией», представленной к защите в диссертационный совет 24.1.204.02 при ФГБНУ «НИИМЧ им. ак. А.П. Авцына» ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 – Патологическая анатомия

Актуальность темы выполненной работы

Преэклампсия до настоящего времени относится к наиболее сложным проблемам современного акушерства. Преэклампсия как грозная патология гестационного периода включена в состав «Больших акушерских синдромов» и относится к гипертензивным расстройствам беременных. Перенесенная преэклампсия и ее осложнения снижают качество жизни пациентки главным образом за счет высокой частотой развития сердечно-сосудистых заболеваний, а также симптомов полиорганной недостаточности. Для выяснения механизмов, лежащих в основе неонатальных исходов, необходимо полноценное клинико-лабораторное исследование всех периодов беременности, изучение интранатальных факторов и состояния новорожденного, а также комплексного

патологоанатомического исследованием плаценты для выявления специфических ее поражений, влияющих на возникновение патологических процессов и исход лечения. Научное исследование О.В. Вороновой посвящено актуальной теме морфогенеза облитерационной ангиопатии в опорных ворсинах плацент беременных с преэклампсией. Комплексное исследование сосудов опорных ворсин плаценты указывает, несомненно, позволит более точно диагностировать данную патологию, а также прогнозировать развитие постнатальных исходов. В этой связи выполненное О.В. Вороновой научное исследование, несомненно, является актуальным и своевременным.

Оценка новизны, достоверность и ценность полученных автором результатов

В работе проведено сравнительное изучение ворсин плаценты и их сосудов в зависимости от степени тяжести преэклампсии путем комплексного исследования, включающего гистологическую, иммуногистохимическую оценку, инструментальные (доплерометрия) и биохимические (определение продукции оксида азота) методы исследования. Автором выделены стадии процесса и разработаны дополнительные диагностические критерии преэклампсии различной степени тяжести с учетом выраженности облитерационной ангиопатии, дана комплексная количественная характеристика ворсин и их кровеносных сосудов в плацентах при физиологической и осложненно протекающей беременности. В ходе исследования представлены морфологические и морфометрические показатели, позволяющие интерпретировать состояние матери и новорожденного. Автором определены нормативные значения морфометрических показателей, характеризующих форму артериол опорных и промежуточных ворсин (коэффициентов элонгации и облитерации), также разработаны морфологические показатели изменений сосудистой системы плаценты при преэклампсии различной степени тяжести. Важным в клиническом плане являются результаты патологоанатомического и ультразвукового исследования строения на различных уровнях сосудистой системы плаценты при физиологической и осложненно протекающей беременности.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование основано на изучении плацент от женщин с наличием или отсутствием преэклампсии различной степени тяжести и времени манифестации и в контрольной группе. Количество наблюдений в исследованных группах является достаточным для получения достоверных данных. Использованная методика исследования сосудистого русла ворсин плаценты характеризуется высокой воспроизводимостью.

Результаты получены на достаточном объеме исследованного материала плацент, для решения поставленных задач автором использован комплекс современных методов исследования: макроскопических, микроскопических, морфометрических, гистохимических, иммуногистохимических. Статистическая обработка данных проведена адекватно по качественно-количественным характеристикам. Сформулированные автором выводы достоверны, соответствуют поставленным задачам и логически следуют из фактических результатов, полученных в ходе исследования. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций сомнений не вызывает.

Основные положения диссертации неоднократно представлены на конференциях различного уровня.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Полученные в исследовании теоретические данные расширяют имеющиеся представления о патогенезе преэклампсии. Результаты клинико-морфологических сопоставлений, показавшие высокую частоту морфологических изменений в сосудах ворсин плаценты беременных с преэклампсией, актуальны для клинической практики при оценке плацентарной недостаточности, тяжести преэклампсии и прогноза течения заболевания. Использование полученных данных в ходе патологоанатомического исследования будет способствовать качественному повышению уровня диагностики плаценты и прогнозированию состояний матери и ребенка.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов работы

Результаты работы целесообразно использовать в образовательном процессе при подготовке акушеров-гинекологов, неонатологов, патологоанатомов.

Полученные автором данные по морфогенезу облитерационной ангиопатии в опорных ворсинах плаценты беременных с преэклампсией следует использовать в практике акушеров-гинекологов и неонатологов для прогнозирования состояния матери и ребенка, проведения адекватных лечебных мероприятий.

Включение в патологоанатомическое исследование рекомендованных автором морфологических показателей состояния плаценты обеспечит повышение качества диагностики и более точную формулировку патогистологического заключения.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре судебной медицины, кафедре акушерства и гинекологии №1, № 3, факультета последипломного образования ФГБУ ВО РостГМУ Минздрава России. Результаты работы внедрены в практику Центральной научно-исследовательской лаборатории Медицинской академии им. С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» и используются в учебном процессе для проведения практических занятий со студентами и ординаторами, при постдипломной подготовке специалистов, а также в научно-исследовательской работе, согласно плану НИР, выполняемых совместно с кафедрой акушерства и гинекологии.

Результаты диссертационного исследования при поддержке отдела охраны здоровья женщин и детей Министерства здравоохранения Ростовской области централизованно внедрены в работу медицинских организаций Ростовской области, а также в практическую работу врачей акушеров-гинекологов Клиники профессора Буштыревой.

Личное участие автора

Автором самостоятельно проанализировала отечественную и зарубежную литературу по теме исследования, изучила медицинскую документацию, выполнила макроскопические, микроскопические, гистохимические, иммуногистохимические, морфометрические исследования, а также провела анализ и статистическую обработку полученных результатов, подготовку публикаций к печати.

Диссертация построена по традиционной схеме. Работа написана хорошим литературным языком, текст изложен на 196 страницах машинописного текста. Диссертация иллюстрирована полноценными 75 рисунками и микрофотографиями хорошего качества, 1 схемой, включает 21 таблицу. Библиографический указатель состоит из 302 российских и зарубежных источников. В обзоре помимо основополагающих работ, представлены работы последних 5 лет.

Выводы диссертации логично вытекают из текста работы и соответствуют полученным результатам и задачам исследования. Автореферат и публикации в полной мере отражают основные положения диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 17 научных работ, из них 6 статей в журналах, входящих 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, а также 2 работы в зарубежных научных изданиях (Scopus). Получены патенты на изобретение № 2440576 от 20.01.2012 г. (заявка № 2010145713 от 09.11.2010 г.) и №2782114. от 28.03. 2022 г. (заявка № 2022108328 от 21.10.2022 г.).

Принципиальных замечаний по представленной работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Вороновой О.В. «Морфогенез облитерационной ангиопатии в опорных ворсинах плацент беременных с преэклампсией», выполненная под руководством д.м.н. член-корреспондента РАН, профессора Михалевой Л.М. является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований проведен комплексный клинικο-морфологический анализ облитерационной ангиопатии опорных ворсин плаценты при преэклампсии различной степени тяжести.

Результаты диссертационного исследования имеют большое научно-практическое значение, как для патологической анатомии, так и для клинических специальностей – акушеров-гинекологов, неонатологов.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов работа Вороновой О.В. соответствует требованиям 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 №1168, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.3.2. - патологическая анатомия, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. - патологическая анатомия.

Отзыв на диссертацию Вороновой Ольги Владимировны заслушан, обсужден и одобрен на заседании патологоанатомических отделений Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства и гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 1 от 03 апреля 2023 года).

Заведующий 2-м патолого-анатомическим отделением
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России,
профессор, доктор медицинских наук
по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия



А.И. Щеголев

Подпись д.м.н., профессора Щеголева А.И. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России
к.м.н., доцент



С.В. Павлович

ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России
ул. Академика Опарина, д.4, г. Москва, 117997
тел+ 7(495)5314444
e-mail: info@oparina4.ru