

В диссертационный совет 24.1.204.02
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
НИИ морфологии человека
имени академика А.П. Авцына ФГБНУ
«РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»
117418, г. Москва, ул. Цюрупы, д.3

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вороновой Ольги Владимировны на тему «Морфогенез облитерационной ангиопатии в опорных ворсинах плацент беременных с преэклампсией» по специальности 3.3.2 - патологическая анатомия

Актуальность исследования. Диссертационное исследование О.В. Вороновой посвящено актуальной теме современной медицины России и мира – патологии плаценты при преэклампсии. Преэклампсия является ведущей патологией гестационного периода, которая сопровождается развитием полиорганной и плацентарной недостаточности. Развитие преэклампсии у беременной женщины обуславливает высокую материнскую, перинатальную заболеваемость и смертность. Так, частота преэклампсии в структуре патологии беременности колеблется от 10,1 до 20%, составляя среди причин материнской летальности до 21,3%.

Учитывая, что преэклампсия характеризуется нарушением маточно-плацентарно-плодового кровообращения с системным повреждением эндотелия, важным аспектом изучения патогенеза преэклампсии является анализ патоморфологических изменений сосудов опорных ворсин плаценты при различной степени тяжести преэклампсии.

Научная новизна исследования не вызывает сомнения. Автором проведено сравнительное параллельное изучение изменений сосудов ворсинчатого хориона при разной степени тяжести преэклампсии с помощью комплексного исследования, включая патоморфологический, иммуногистохимический методы, инструментальные (доплерометрия), биохимические (определение продукции оксида азота) методы исследования. Автором выделены стадии процесса и разработаны диагностические критерии преэклампсии различной степени тяжести с учетом выраженности облитерационной ангиопатии: показано, что в основе морфогенеза облитерационной ангиопатии лежит прогрессирующая гипертрофия мышечной оболочки артериол с нарастающим сужением их просвета, с увеличением коэффициента облитерации с 1,34 при легкой степени процесса, до 1,88 при средней степени и более 1,89 при тяжелой степени. Вороновой О.В. дана комплексная количественная характеристика кровеносных сосудов, ворсин, соединительнотканых структур плацент при физиологически и осложненно протекающей беременности. Также представлены морфологические и морфометрические показатели, позволяющие интерпретировать состояние матери и новорожденного. Автором определены нормативы морфометрических показателей, характеризующих форму артериол опорных и промежуточных ворсин – коэффициентов элонгации и облитерации. Разработаны морфологические критерии преэклампсии различной степени тяжести по изменениям сосудистой системы плаценты и сопоставлены результаты патоморфологического и ретроспективного ультразвукового исследования строения сосудистой системы плаценты на различных уровнях при физиологически и осложненно протекающей беременности. В заключении автором представлен алгоритм прогнозирования развития гипоксически-ишемического поражения ЦНС у новорожденных.

Достоверность полученных результатов обусловлена большим количеством наблюдений. О.В. Вороновой проанализированы медицинские карты 110 беременных, истории родов женщин (основная группа), находившихся на стационарном лечении по поводу беременности, осложненной развитием преэклампсии, а также проведен морфологический анализ плацент, полученных от них. Автором использованы современные морфологические методы исследования: гистологический, морфометрический, гистохимический и иммуногистохимический, а также методы статистического анализа. На основе полученных результатов исследования созданы стратификационные карты для прогноза состояния новорожденного.

Научно-практическая значимость диссертационного исследования определяется расширением представления о спектре клинко-морфологических изменений в сосудах опорных ворсин плаценты при преэклампсии, внедрением результатов исследования в клиническую практику для диагностики преэклампсии различной степени тяжести, прогноза состояния матери и новорожденного, для врачей-патологоанатомов - более точно формулировать патогистологический диагноз.

Автореферат построен по традиционному плану, иллюстрирован качественными микрофотографиями. Логическое изложение работы последовательно освещает вопросы, связанные с решением поставленных задач. Выводы диссертационного исследования отражают основные положения, выносимые на защиту, полностью обоснованы фактическим материалом.

Основные результаты исследования отражены в 17 печатных работах, 6 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях ВАК, где должны быть размещены основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, а также 2 работы в зарубежных научных изданиях (Scopus). Получены 2 патента на изобретение. Результаты исследования были доложены на научно-практических конференциях различного уровня.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение. Автореферат диссертации Вороновой Ольги Владимировны на тему «Морфогенез облитерационной ангиопатии в опорных ворсинах плацент беременных с преэклампсией», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 - патологическая анатомия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача - проведен комплексный клинко-морфологический анализ облитерационной ангиопатии опорных ворсин плаценты при преэклампсии различной степени тяжести.

Диссертационная работа О.В. Вороновой 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 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 - патологическая анатомия, а сам автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 - патологическая анатомия.

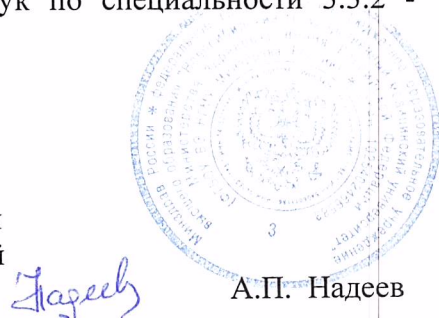
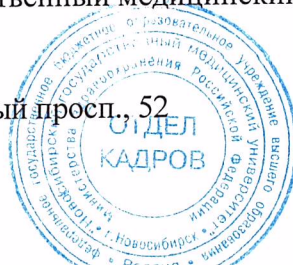
Доктор медицинских наук по специальностям:

14.03.02 - патологическая анатомия и

03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский
университет Минздрава РФ»

Россия, 630091, г. Новосибирск, Красный просп., 52



А.П. Надеев



Тел.: 225-07-37;
e-mail: nadeevngma@mail.ru

Данные об авторе отзыва: Надеев Александр Петрович - доктор медицинских наук (14.03.02- патологическая анатомия и 03.03.04 – клеточная биология, цитология и гистология), профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет Минздрава РФ», 630091, г. Новосибирск, Красный просп., 52. Тел.: 225-07-37; e-mail: nadeevngma@mail.ru