

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук профессора Кан Натальи Енкиновны о научно-практической ценности диссертационной работы Азаровой Ксении Олеговны «Морфологические особенности ткани плаценты в зависимости от состояния гемодинамики беременной и плода», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология

Актуальность избранной темы

В последние годы активно изучались морфофункциональные характеристики плаценты, были описаны гистологические характеристики органа при различных осложнениях беременности. Общеизвестно, что нормальное функционирование этого органа обеспечивает плодово-материнский обмен, адекватный потребностям плода, и определяет в дальнейшем качество его роста и развития.

Нормальная деятельность сердечно-сосудистой системы и состояние центральной гемодинамики являются важнейшими факторами, определяющими благоприятное течение и исход беременности. Однако у 5-10% женщин во время беременности развиваются гипертензивные расстройства, при этом артериальная гипертензия выступает в качестве важнейшей причины большого числа осложнений беременности, как со стороны матери, так и со стороны плода.

С учетом того, что патогенез клинических форм акушерской патологии может существенно различаться, определенные сложности представляет выбор диагностически значимых морфологических характеристик последа, а также прогнозирование исходов беременности в зависимости от особенностей патологических изменений в тканях плаценты.

Известно, что основой функциональной состоятельности плаценты является строение ее сосудистой сети. При этом структурные изменения артериальных сосудов плаценты в значительной степени определяют

характеристики плацентарной гемодинамики и выступают в качестве важного фактора, влияющего на антенатальное развитие плода. В связи с этим актуальную задачу представляет изучение особенностей сосудистого русла плаценты у беременных с нарушениями гемодинамики в аспекте прогнозирования течения и исходов беременности у данной категории пациенток. Однако, несмотря на наличие большого количества работ, посвященных изучению связи структуры плаценты с особенностями фето- и маточно-плацентарного кровотока, практически отсутствуют сообщения, посвященные оценке влияния изменений центральной гемодинамики беременной на морфологическое строение плаценты.

Вышеизложенное свидетельствует о необходимости углубленного изучения различных аспектов течения и исходов беременности у пациенток с артериальной гипертензией, поскольку состояние сердечно-сосудистой системы определяет уровень кровоснабжения всех органов, в том числе и плаценты, и существенно влияет на характеристики течения беременности.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа выполнена на репрезентативной выборке, проведено проспективное сравнительное нерандомизированное открытое исследование в параллельных группах.

На базе Областного перинатального центра и Клинической больницы № 2 г. Ярославля обследовано 145 беременных и их новорожденных с использованием комплекса клинических, инструментальных, функциональных методов исследования.

Автором проведен анализ сообщений российских и зарубежных исследователей о роли изменений центральной гемодинамики в развитии осложнений беременности, рассмотрены характеристики маточно-плацентарного и фетоплацентарного кровотока как предикторы осложнений беременности, установлены особенности морфологии плаценты при нормальной и осложненной беременности, показана их взаимосвязь с

изменениями центральной гемодинамики беременных.

Научные положения и выводы работы основаны на значительном фактическом материале, полученном с помощью комплекса различных методов исследования, обработанном с использованием адекватного статистического аппарата. Большой объем материала, проанализированный автором, применение современных методов исследования и анализа данных не позволяют сомневаться в достоверности полученных результатов.

Научная новизна исследования

Автором проведена сравнительная оценка показателей центральной гемодинамики беременных с различными клиническими формами артериальной гипертензии, проанализированы особенности течения родов и состояние новорожденного в зависимости от типа гемодинамики и клинических диагнозов.

Представлены новые данные об особенностях течения беременности и перинатальных исходах у женщин с различными клиническими формами артериальной гипертензии и типами гемодинамики.

Установлены особенности изменений структуры плаценты у беременных с артериальной гипертензией в зависимости от типа центральной гемодинамики. Охарактеризованы морфологические характеристики плаценты в зависимости от варианта артериальной гипертензии, осложняющей беременность, показана роль структурных изменений плаценты в регуляции регионарной гемодинамики у беременных с артериальной гипертензией.

Приведены результаты поиска взаимосвязей показателей маточно-плацентарного, фето-плацентарного кровотока и параметров центральной гемодинамики беременных с артериальной гипертензией.

Показана прогностическая значимость показателей доплерографии и параметров центральной гемодинамики у беременных с артериальной гипертензией в отношении течения и исходов беременности. Продемонстрирована возможность применения полученных данных в дифференциальной диагностике этиологии различных форм артериальной

гипертензии беременных.

Значимость результатов для науки и практики

Результаты, полученные в ходе выполнения работы, позволили автору обосновать необходимость четкой дифференцировки экстрагенитальной и акушерской патологии у беременных с артериальной гипертензией.

Полученные в работе данные позволяют повысить эффективность диагностики в процессе консультирования женщин с артериальной гипертензией во время беременности и усовершенствовать выбор тактики проведения необходимых лечебно-профилактических мероприятий у данной категории пациенток.

Внедрение результатов исследования в клиническую практику будет способствовать снижению частоты и тяжести осложнений беременности у беременных с артериальной гипертензией, что в перспективе будет способствовать снижению перинатальных потерь.

Результаты исследования, внедрены в работу специалистов отделения патологии беременности ГБУЗ ЯО «Областного перинатального центра» и акушерского отделения Клинической больницы № 2 г. Ярославля. Основные положения диссертации используются в процессе обучения студентов на кафедре акушерства и гинекологии ЯГМУ, врачей на циклах дополнительного постдипломного образования и на занятиях с ординаторами кафедры.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Данные, полученные автором по итогам исследования, позволяют рекомендовать выполнять оценку варианта центральной гемодинамики у беременных с проявлениями артериальной гипертензии в начале третьего триместра.

При выявлении гипокинеза следует учитывать у пациентки повышенный риск развития преэклампсии и внутриутробной задержки развития плода.

В качестве показателей с высокой прогностической значимостью в отношении перинатальных исходов у беременных с артериальной

гипертензией рекомендуется рассматривать такие параметры доплерометрии, как индексы пульсации в артерии пуповины и правой маточной артерии.

Общая оценка диссертации

В целом представленная диссертация представляет собой законченный научно-квалификационный труд. Работа состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, 3 глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций.

Диссертация выполнена и оформлена в соответствии с необходимыми требованиями, в достаточной степени иллюстрирована рисунками и таблицами.

Работа написана хорошим литературным языком. Публикации отражают основное содержание диссертации.

Диссертация не лишена стилистических неточностей и опечаток. Недостатки принципиального характера в диссертации отсутствуют.

При ознакомлении с работой возникает ряд вопросов, которые могут быть уточнены в процессе дискуссии:

1. Влияют ли особенности проводимой терапии пациенток с артериальной гипертензией на течение и исходы беременности? Наблюдали ли Вы это в рамках своего исследования?

2. Каким образом, по Вашему мнению, разработанные в работе подходы к прогнозированию течения беременности у данной категории пациенток могут бы быть интегрированы в повседневную акушерскую практику?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Азаровой Ксении Олеговны «Морфологические особенности ткани плаценты в зависимости от состояния гемодинамики беременной и плода», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена

актуальная для акушерства и гинекологии научная задача по повышению эффективности прогноза течения беременности и улучшению ее исходов у женщин с артериальной гипертензией.

По актуальности, научной новизне, и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016, постановления Правительства Российской Федерации № 1168 от 01.10.2018, постановления Правительства Российской Федерации № 426 от 20.03.2021, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения этой степени по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

Заместитель директора по научной работе. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Доктор медицинских наук, профессор



Кан Н.Е.

Подпись д.м.н., профессора Кан Н.Е. заверяю:

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России

Кандидат медицинских наук, доцент



Павлович С.В.

24.01.2022