

Отзыв на автореферат диссертации
Марьяновой Татьяны Андреевны на тему
«Клиническое значение доплерометрии почечных артерий у беременных с хронической болезнью почек как маркера гестационных осложнений», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Хроническая болезнь почек (ХБП), несмотря на невысокую распространенность у женщин репродуктивного возраста (3-4%), в последние годы среди беременных женщин стала встречаться в 4 раза чаще, сопровождаясь высокой частотой гестационных и перинагальных осложнений, возрастающей по мере усугубления тяжести данной соматической патологии. Наиболее грозным осложнением беременности при ХБП является преэклампсия, симптомы и лабораторные маркеры которой сходны с таковыми хронической почечной патологии. Поэтому изучение доплерометрических параметров почечного кровотока в динамике по мере роста плодного яйца поможет своевременно диагностировать патологию и пересмотреть клиницисту акушерскую тактику.

Диссертационная работа Марьяновой Татьяны Андреевны «Клиническое значение доплерометрии почечных артерий у беременных с хронической болезнью почек как маркера гестационных осложнений» посвящена определению значимости данного метода диагностики у беременных с ХБП, как изолированно, так и в сочетании с преэклампсией. Выбранная диссертантом тема представляет интерес не только специалистам в области акушерства и гинекологии, но и функциональной диагностики. В связи с этим большое научное и практическое значение приобретает достижение поставленной цели – улучшение исходов беременности при ХБП путем совершенствования ранней диагностики осложнений и изучения закономерностей нарушения почечной гемодинамики.

Работа выполнена на большом клиническом материале (233 беременных с ХБП и 50 здоровых беременных), в два этапа исследования. Методы статистической обработки данных современны. На первом этапе

пациентки с ХБП, разделенные на 5 подгрупп с учетом скорости клубочковой фильтрации, 8-кратно подвергались исследованию почечного кровотока. На втором этапе сравнивались доплерометрические показатели у пациенток с изолированной ХБП и при ее сочетании с преэклампсией. Собственные исследования включают клинико-анамнестические данные пациенток и результаты доплерометрических исследований, которые позволили автору создать модели прогноза преэклампсии, начиная со 2 триместра, а также калькулятор, основанный на комплексной оценке доплерометрических показателей в почечных, маточных артериях в совокупности с клиническими показателями, дающий возможность дифференцировать преэклампсию и декомпенсацию ХБП. Выводы логично вытекают из поставленных задач. Практические рекомендации будут полезны для врачей акушеров-гинекологов, специалистов ультразвуковой диагностики.

Автореферат включает достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, таблицы. Написан квалифицированно и аккуратно оформлен. Он содержит результаты клинических, функциональных исследований и их статистический анализ. Диссертантом впервые проанализирован почечный кровоток у беременных с различными стадиями ХБП, представлены доплерометрические дифференциально-диагностические критерии присоединения преэклампсии у пациенток с ХБП (подана заявка на патент), что позволило оптимизировать программу наблюдения и терапии беременных с патологией почек. Также автором установлены доплерометрические скрининговые маркеры ХБП и ХПН у беременных в различные сроки гестации. Итогом проведенных исследований явилась разработка доплерометрического протокола с измерением PSV, EDV, IP, IR и S/D в почечных и междолевых артериях с обеих сторон. Это позволило предложить для практического здравоохранения таблицы показателей доплерометрического исследования почечного кровотока у беременных со всеми стадиями ХБП в качестве «нормативных» критериев

для оценки артериального почечного русла. Подготовлено в соавторстве 2 пособия для врачей.

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 3 – в рецензируемых ВАК РФ научных изданиях, входящих в Scopus. Материалы проведенного исследования докладывались на международной и российской конференции акушеров-гинекологов.

Заключение: Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), а соискатель Марьянова Т.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заведующая кафедрой акушерства и
гинекологии с курсом дополнительного
профессионального образования
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
медицинский университет» Минздрава России

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марьяновой Татьяны Андреевны на тему “Клиническое значение доплерометрии почечных артерий у беременных с хронической болезнью почек как маркера гестационных осложнений”, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология

Актуальность диссертационной работы Марьяновой Татьяны Андреевны обусловлена ростом распространенности хронической болезни почек (ХБП) у беременных. За последние два десятилетия число беременных с болезнями почек в России увеличилось в 4 раза. ХБП занимает среди хронических болезней особое место, поскольку длительное время (иногда годами) может протекать малосимптомно, порой вплоть до терминальной стадии почечной недостаточности. Терминальная (5) стадия ХБП приводит к необходимости применения дорогостоящих методов заместительной почечной терапии – диализа и трансплантации почки. Распространенность ХБП 1-2-й стадий у женщин репродуктивного возраста (20-39 лет) составляет 3-4%, 3-5 стадии 0,6–0,7%.

У 22% женщин ХБП впервые выявляется во время беременности, что объясняется возможностью длительного латентного течения. Риск неблагоприятных исходов беременности возрастает уже при 1 стадии заболевания.

Беременность – практически единственное физиологическое состояние, которое может вызвать глубокие изменения функции почек адаптационного характера. Наличие ХБП приводит к нарушению физиологической адаптации почек во время беременности. Имеющиеся критерии диагностики ХБП основаны преимущественно на клинико-лабораторных данных и не всегда являются достаточно информативными в гестационный период, что связано с особенностями почечной гемодинамики во время беременности. Таким образом, поиск ранних критериев оценки патологических процессов в почках у беременных является актуальным. Сложной проблемой является также

дифференциальная диагностика преэклампсии у беременных с ХБП, клинико-лабораторные данные которой аналогичны признакам обострения заболеваний почек. Исследование гемодинамики почек с помощью ультразвуковой доплерометрии позволяет оценить функциональную сохранность почечной паренхимы, характер патологического процесса на ранних этапах развития, эффективность проводимой терапии. В связи с этим вопросы ранней диагностики патологии почек у беременных с помощью такого неинвазивного и доступного в ежедневной практике метода как ультразвуковая диагностика с доплерометрией могут помочь разработать адекватную тактику врачами акушерами-гинекологами и нефрологами.

Исходя из вышеизложенного, тема исследования является актуальной, так как для практического здравоохранения предложены методы раннего скрининга хронической болезни почек и хронической почечной недостаточности (ХПН) у беременных, дифференциальной диагностики преэклампсии и декомпенсации ХБП с помощью доплерометрии артерий почек.

Цель исследования, заключающаяся в улучшении исходов беременности при хронической болезни почек путем совершенствования ранней диагностики осложнений и изучения закономерностей нарушения почечной гемодинамики поставлена правильно, обоснована. Исходя из этого, четко и последовательно сформулированы исследовательские задачи, которые позволили прийти до конкретного результата и раскрыть цель.

Положения, выносимые на защиту, соответствуют конкретным задачам, логично сформулированы, аргументированы, являются оригинальными, подчеркивают научную ценность, практическую значимость и уникальность диссертационной работы.

Научная новизна не вызывает сомнений и заключается в том, что автор впервые разработал доплерометрические скрининговые маркеры ХБП и ХПН у беременных в различные сроки гестации, а также дифференциально-диагностические критерии присоединения преэклампсии в пациенток с ХБП.

Полученные данные позволяют диагностировать поражения почек на ранних этапах развития патологического процесса, что способствует своевременному началу профилактических мероприятий, и, как следствие, снижению гестационных и перинатальных осложнений и прогрессирования ХБП у беременных. Наличие отчетливой корреляционной связи доплерографических показателей со степенью снижения функций почек делает возможным использовать их в качестве критериев прогрессирования хронических заболеваний мочевых путей.

Автореферат написан по традиционному плану, логично построен, его содержание отражает высокий методический уровень диссертационной работы и основных ее положений, последовательно освещает все вопросы, связанные с решением поставленных в ходе научного исследования задач. Использование современных методов исследования пациентов и статистической обработки полученных данных, использование групп сравнения пациентов, достаточное количество наблюдений служат основанием для признания наличия высокой доказательной базы и степени достоверности полученных результатов в данной работе Марьяновой Т.А.

Полученные результаты собственных исследований создают впечатление о диссертанте как о мыслящем исследователе, способным к интерпретации научных данных, умеющим решать научно-практические проблемы современной медицины.

Выводы логичны, закономерно вытекают из содержания работы, отражают основные положения диссертации, и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации конкретные и представляют бесспорный интерес для нефрологов и акушеров-гинекологов. Замечаний к оформлению автореферата нет.

По теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ. Подана заявка на патент “Способ определения хронической болезни почек у беременных”.

Исходя из материалов, изложенных в автореферате Марьяновой Т.А. на тему: «Клиническое значение доплерометрии почечных артерий у беременных с хронической болезнью почек как маркера гестационных осложнений», можно заключить, что данная работа по научным целям, полученным результатам является законченным исследованием на актуальную тему, позволяющую решить существенную научно-практическую задачу по улучшению исходов беременности при хронической болезни почек с помощью ультразвуковой диагностики и раннему выявлению осложнений на основании оценки закономерностей нарушения почечной гемодинамики. Диссертационная работа Марьяновой Татьяны Андреевны соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации 21.04.2016 г. № 335; от 30.08.2017 г. № 1024; от 26.05.2020 г. № 751; от 20.03.2021 г. №426 и 26.01.2023 г. № 101), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.