

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора
Самчука Петра Михайловича на диссертацию
Воскресенской Наталии Леонидовны на тему:
«Оценка центральной гемодинамики и периферического кровотока в
третьем триместре беременности в прогнозе исходов беременности для
матери и плода», представленную к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
14.01.01 – акушерство и гинекология**

Актуальность работы

Основной задачей службы родовспоможения в настоящее время, является снижение перинатальной и материнской заболеваемости и смертности. Решение этой задачи не возможно без внедрения надежных методов прогнозирования течения беременности и исхода родов, особенно в группе высокого риска перинатальных осложнений.

При беременности изменения, происходящие в сердечно-сосудистой системе направлены на адаптацию организма к беременности и обеспечение адекватного кровоснабжения плодного яйца и как следствие нормального развития плода. В последние годы появились исследования указывающие на высокую прогностическую ценность работ посвященных изучению показателей центральной гемодинамики при беременности. В меньшей мере исследованию подвергнуто изучение особенностей периферического кровообращения, в частности эндотелий – зависимой вазодилатации, при неосложненной и патологически протекающей беременности. В тоже время известно, что артериальная гипертензия беременных сопровождается дисфункцией эндотелия, что выражается в значительном снижении эндотелий - зависимой вазодилатации, и может служить прогностическим критерием по развитию гестационной артериальной гипертензии и преэклампсии (Garcia R. et al., 2007). Для изучения периферического кровообращения могут использоваться известные методы, например мониторинг температуры кончиков пальцев кисти, которые не требуют больших экономических затрат. Диссертационная работа Н.Л. Воскресенской посвящена поиску новых прогностических критериев по

предупреждению неблагоприятных исходов беременности для матери, плода и новорожденного, основанных на особенностях центральной и периферической гемодинамики. Актуальность темы научного исследования не вызывает сомнений.

Цель исследования представляет собой разработку новых прогностических критериев неблагоприятных исходов беременности для матери и новорожденного на основании изучения особенностей центральной и периферической гемодинамики.

Достаточно четко сформировав цель и задачи исследования, автор последовательно реализует их в своей работе.

Достоверность и обоснованность результатов

В работе представлены данные обследования 158 беременных женщин. Клинической группы сформированы целесообразно и правильно: контрольная – 23 женщины с неосложненным течением беременности, роды которых закончились рождением живых доношенных детей нормальной массы с оценкой по шкале Апгар 8-10 баллов и основная группа в которую вошли 135 женщин с осложненным течением беременности. В основной группе выделены подгруппы: 25 женщин с ЗРП, 52 – с гестационной артериальной гипертензией, 37 – с хронической артериальной гипертензией, 21 – с преэклампсией. Методы исследования, использованные автором современные, многочисленны, информативны и соответствуют поставленной цели и задачам.

Научная новизна исследования

Впервые произведена оценка периферического кровотока с помощью мониторинга температуры кончиков пальцев кисти при неосложненной беременности в 3-м триместре и изучены особенности изменчивости расчетных показателей, определены нормативные показатели. Впервые произведен мониторинг температуры кончиков пальцев кисти в 3-м триместре у беременных с ЗРП, гипертензивными расстройствами и при различных вариантах гемодинамики с демонстрацией значительного снижения показателя температуры восстановления при ЗРП и ПЭ, а также в группе с гипокинетическим

вариантом гемодинамики. Выявлена связь показателей микро- и макрососудистой реактивности с показателями центральной гемодинамики у беременных в 3-м триместре беременности с неосложненным течением беременности и при ЗРП, ПЭ, ХАГ.

Определены прогностические возможности показателей микрососудистой реактивности в 3-м триместре у беременных с ЗРП, гипертензивными расстройствами в отношении неблагоприятных исходов для матери: преждевременных и индуцированных родов, прогрессирования тяжести преэклампсии, абдоминального родоразрешения по поводу дистресса плода.

Изучены возможности прогнозирования риска неблагоприятных исходов для новорожденного по показателям микро- и макрососудистой реактивности в 3-м триместре у беременных с задержкой роста плода, артериальной гипертензией: рождения в состоянии умеренной и тяжелой асфиксии, РДС, необходимости проведения интенсивной терапии новорожденного и перевода его на второй этап лечения.

Практическая значимость работы состоит в том, что автор показывает возможность на основании показателей центральной гемодинамики у беременных с артериальной гипертензией в 3-м триместре проводить дифференциальную диагностику между ХАГ и преэклампсией, а также формированием оптимального алгоритма по ведению беременности. Для практического акушерства разработаны нормативные показатели периферического кровотока (микро- и макрососудистой реактивности) для беременных в 3-м триместре на основании их изучения при неосложненном течении беременности. Автором представлены новые прогностические критерии показателей периферического кровотока, отражающих центральную гемодинамику матери, которые позволяют формировать группы беременных высокого риска по развитию неблагоприятных исходов для матери и новорожденного и своевременно проводить лечебно-профилактические мероприятия по снижению частоты возможных осложнений.

Общая характеристика работы

Диссертационная работа Н.Л. Воскресенской построена по традиционному плану, освещает все вопросы, связанные с решением поставленной цели. Диссертация написана грамотным языком, легко читается, состоит из введения, основной части, включая обзор литературы, четырех глав, которые содержат результаты собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, указателя литературы. Анализ научной литературы позволил автору обосновать убедительную теоретическую предпосылку для собственного исследования.

Ознакомление с главами диссертации представляет диссертанта как сложившегося ученого-исследователя, способного к анализу результатов собственных исследований, интеграции их с мировыми научными данными, умеющего решать научные и практические проблемы современной медицины.

Автореферат диссертации дает полное представление об основных положениях диссертации и полностью соответствует ей.

Основные положения диссертации полно отражены в 8 научных работах (из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации научных результатов диссертации).

Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Воскресенской Наталии Леонидовны на тему: «Оценка центральной гемодинамики и периферического кровотока в третьем триместре беременности в прогнозе исходов беременности для матери и плода» является самостоятельно выполненной, законченной научно-исследовательской работой, содержащей новое решение актуальной научной проблемы по исследованию центрального и периферического кровотока у беременных группы высокого риска в 3-м триместре (с гипертензивными расстройствами, задержкой роста плода), на основании чего разработаны прогностические критерии неблагоприятных исходов беременности для ма-

тери и новорожденного и показана возможность формирования групп риска по осложнениям беременности, что имеет существенное значение для акушерской практики.

Объем проведенного исследования достаточен. Статистическая обработка полученных данных, составивших основу выводов работы, проведена с использованием современных компьютерных программ. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Выводы и практические рекомендации логически вытекают из существа диссертации, полностью отвечают задачам исследования. Практические рекомендации представляют большой интерес для практического здравоохранения.

Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор Воскресенская Н.Л. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России, доктор медицинских наук,
профессор

 П.М. Самчук

Доктор медицинских наук, профессор ГБОУ ВПО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России

Адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр.2

Тел. (499)609-14-00, mma.ru + dr_samchuk@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора П.М. Самчука «заверяю»:
Ученый секретарь Ученого совета

ГБОУ ВПО Первый МГМУ
им. И.М.Сеченова Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



 О.Н. Воскресенская

29.08.16