

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Долгушиной Валентины Федоровны

на диссертацию Ульяниной Елены Валерьевны

«Сосудистый эндотелиальный фактор роста в прогнозировании задержки роста плода», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы диссертационного исследования

Задержка роста плода (ЗРП) – актуальная проблема современного акушерства и перинатологии. Клиническая значимость проблемы недостаточного роста плода определяется прежде всего тем, что данное осложнение беременности вносит значительный вклад в структуру перинатальной заболеваемости, смертности и имеет неблагоприятные долгосрочные последствия для здоровья в зрелом возрасте.

В последние годы проблемой недостаточного роста плода активно занимаются акушеры, перинатологи, при этом основной акцент делается на дифференциальную диагностику между малым для гестационного возраста плода и ЗРП, на маркеры критического состояния плода и показания для своевременного родоразрешения. Отсутствие эффективных методов лечения ЗРП определяет также важность прогнозирования рождения ребенка с гипотрофией. В настоящее время в качестве предикторов ЗРП предложено использовать клиничко-анамнестические факторы, биохимические маркеры, ультразвуковые показатели, но практически отсутствуют четкие данные о возможности определения уровня сосудистого эндотелиального фактора роста в качестве прогностического и диагностического маркера недостаточного роста плода. Однако, учитывая, что сосудистый эндотелиальный фактор роста участвует в процессах ангиогенеза, от которого зависит адаптация плацентарного кровотока к увеличивающимся потребностям плода, то при нарушении маточно-плацентарного и плодово-плацентарного кровотока закономерно происходят изменения интенсивности образования новых сосудов, а, следовательно, и уровня сосудистого

эндотелиального фактора роста. Это положение послужило основанием для Ульяниной Е.В. выбрать определение уровня этого биохимического фактора в качестве критерия прогноза исходов беременности у женщин с ЗРП. Выше указанное определяет актуальность и важность диссертационной работы Ульяниной Е.В. для современного акушерства.

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

Обоснованность научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных Е.В. Ульяниной, подтверждается продуманным дизайном работы, достаточным объемом проведенных клинических исследований, использованием современных методов обследования пациенток и статической обработкой научного материала.

Результаты проведенного исследования представлены и обсуждены на всероссийских конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликовано 8 работ в авторитетных научных рецензируемых изданиях.

Научная новизна исследования

Впервые обоснована целесообразность определения уровня сосудистого эндотелиального фактора роста в сыворотке крови у беременных для дифференциальной диагностики маловесного плода и ЗРП при выявлении ультразвуковых критериев недостаточного роста плода. Установлено, что наиболее выраженная экспрессия сосудистого эндотелиального фактора роста была обнаружена при ранней форме задержки роста плода.

Определены пороговые значения сосудистого эндотелиального фактора роста в прогнозировании ЗРП, в диагностике критического состояния плода.

Значимость для науки и практики результатов диссертации соискателя и возможность конкретных путей их использования

Теоретическая ценность работы состоит в том, что получены новые сведения о состоянии ангиогенеза (судя по уровню сосудистого эндотелиального фактора роста) при плацентарных нарушениях, ЗРП.

Результаты диссертационного исследования представляют несомненный практический интерес, поскольку полученные пороговые значения для дифференциальной диагностики маловесного плода и ЗРП и выявления критического состояния плода.

Предложен алгоритм ведения беременных с ЗРП, в котором наряду с показателями КТГ и доплерографии маточного и плодового кровотоков, рекомендовано исследование уровня сосудистого эндотелиального фактора для своевременной диагностики критического состояния плода и своевременного принятия решения о родоразрешении с целью предупреждения неблагоприятных перинатальных исходов, прежде всего, антенатальной гибели плода.

Результаты исследования следует рекомендовать к использованию в практической работе акушеров-гинекологов, в педагогическом процессе в медицинских университетах для студентов, клинических ординаторов, врачей, повышающих квалификацию.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Е.В. Ульяниной написана и оформлена в классическом стиле. Состоит из введения, 4 глав, включающих обзор современной литературы по теме диссертации, главы, описывающей материалы и методы исследования, одной главы, посвященной изложению результатов собственных исследований, обсуждению результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка использованной научной литературы. Список

литературы представлен отечественными (23 источника) и зарубежными (163 источника) публикациями.

Диссертационная работа хорошо иллюстрирована таблицами и рисунками.

Во введении аргументированно изложена актуальность и степень разработанности изучаемой проблемы, четко сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, научные положения, выносимые на защиту, отражены внедрение результатов и личное участие автора в выполнении диссертации.

Обзор литературы заслуживает положительной оценки, написан хорошим литературным языком, читается легко и демонстрирует эрудицию автора, его глубокое понимание изучаемой проблемы.

Вторая глава содержит детальное описание дизайна исследования. Методы исследования, использованные соискателем при выполнении работы, адекватны поставленным задачам. Особенно следует отметить использованные математические инструменты для построения модели прогноза задержки роста плода.

Особый интерес представляет третья глава диссертации, в которой изложены результаты собственных исследований. Проведен сравнительный анализ анамнеза, течения беременности, структуры родоразрешения и перинатальных исходов при ЗРП, маловесности плода и физиологически протекающей беременности. Проведено изучение содержания сосудистого эндотелиального фактора роста у беременных с ЗРП в зависимости от исходов беременности. Полученные результаты убедительно свидетельствуют о целесообразности определения уровня сосудистого эндотелиального фактора роста для дифференциальной диагностики между малым для гестационного возраста плода и ЗРП и прогноза исхода беременности при недостаточном росте плода.

В главе «Обсуждение полученных результатов» представлено обобщение полученных данных в сравнении с результатами других авторов.

Выводы диссертации полностью соответствуют задачам исследования и четко аргументированы. Практические рекомендации следуют из результатов диссертационного исследования и могут быть использованы в клинической практике.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

При рецензировании работы возникли следующие вопросы уточняющего характера:

1. Почему Вы внесли в критерии исключения из исследования внутриутробное инфицирование плода? Как Вы исключали внутриутробное инфицирование плода во время беременности? Какие факторы риска развития ЗРП можно рассматривать у обследованных Вами беременных?
2. При выявлении критического состояния плода по данным КТГ и доплерометрии всегда ли были «критическими» показатели уровня сосудистого эндотелиального фактора роста? Если нет, то каким показателям Вы отдаете предпочтение для выбора тактики ведения беременности?
3. Как изменились показатели перинатальной смертности в Вашем учреждении после внедрения результатов исследования?

Заключение

Диссертационная работа Ульяниной Елены Валерьевны на тему: «Сосудистый эндотелиальный фактор роста в прогнозировании задержки роста плода» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования решена актуальная научная задача – оптимизация акушерской тактики на основании определения сосудистого эндотелиального фактора роста у женщин с маловесным плодом, что имеет существенное значение для акушерства и гинекологии.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов диссертационное исследование Ульяниной

Елены Валерьевны соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ульянина Елена Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (3.1.4 – акушерство и гинекология), профессор



Долгушина Валентина Федоровна

«20» мая 2022 г.

Подпись профессора В.Ф. Долгушиной заверяю

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Индекс: 454092, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 64
Тел: +7 (351) 232-73-71. Адрес сайта: kanc@chelsma.ru, E-mail: akush2@vandex.ru

