

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН, заведующего кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Игнатко Ирины Владимировны на диссертационную работу Шишкиной Дарьи Ильиничны «Задержка роста плода. Современные подходы к ведению беременности и родов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Актуальность темы исследования

В диссертационной работе Шишкиной Дарьи Ильиничны исследуется проблема улучшения диагностики задержки роста плода и прогнозирования индивидуального риска неблагоприятных перинатальных исходов у пациенток с этой патологией.

Актуальность этого исследования неоспорима в современном контексте медицинской практики. Задержка роста плода остается одной из наиболее тяжелых осложнений беременности, которое может привести к серьезным последствиям как для матери, так и для плода.

Несмотря на значительный объем исследований в этой области, до сих пор не разработан общепринятый подход к диагностике и классификации задержки роста плода, а также к оптимальной тактике ведения беременности и родов у этих пациенток.

Разработка маркеров, свидетельствующих о высоком риске неблагоприятных акушерских и перинатальных исходов, позволила бы выделить группу пациенток, требующих более тщательного мониторинга состояния плода и более активной акушерской тактики.

Исследование новых подходов к прогнозированию индивидуального риска неблагоприятных акушерских и перинатальных исходов у пациенток с недостаточным ростом плода открывает возможности оптимизации тактики ведения таких беременных, что позволит снизить частоту и тяжесть перинатальных осложнений.

Таким образом, прогнозирование индивидуального риска неблагоприятных перинатальных исходов представляет собой важный инструмент в сфере репродуктивного здоровья, который способствует улучшению результатов беременности и снижению риска перинатальных осложнений.

Цель исследования сформулирована четко и заключается в улучшении диагностики ЗРП на основании новых критериев задержки роста плода с центильной оценкой фетометрических и доплерографических параметров, а также в разработке дополнительного маркера риска неблагоприятных акушерских и перинатальных исходов у беременных с недостаточным ростом плода.

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

Объем исследования и методический подход, использованные автором для формирования групп и статистической обработки данных, представляются достаточными для получения достоверных результатов. Исследование проведено в два этапа. На первом этапе ретроспективно проанализировано 364 истории беременности и родов, проведен анализ акушерских и перинатальных исходов, а также сравнение диагностических

характеристик двух классификаций задержки роста плода. На втором проспективном этапе была обследована 161 пациентка: всем выполнено ультразвуковое исследование с фетометрией и доплерографией, кардиотокография. Обследование новорожденных включало оценку по шкале Апгар, анализ кислотно-основного состояния крови и выполнение нейросонографии. Также выполнено гистологическое исследование последов пациенток с задержкой роста плода. Статистическая обработка материалов выполнена с использованием IBM SPSS Statistics 26 в соответствии с современными требованиями.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна полученных результатов, выводов и практических рекомендаций несомненна. Достоверность полученных результатов подтверждается использованием оператор-независимых методов оценки, статистической обработкой, адекватной размеру и структуре выборки, достаточным количеством включенных в исследование наблюдений.

Автором проанализирована диагностическая эффективность двух классификаций задержки роста плода и показано, что применение новой классификации, основанной на центильной оценке фетометрических и доплерографических показателей, позволяет снизить гипердиагностику этого осложнения.

В своем исследовании автор показала, что достоверно более неблагоприятные акушерские и перинатальные исходы характерны для пациенток с ранним фенотипом задержки роста плода, с выраженной ЗРП, с ЗРП в сочетании с преэклампсией, а также при наличии нарушений кровотока в системе «мать-плацента-плод».

Предложено для прогнозирования высокого риска неблагоприятных акушерских и перинатальных исходов у пациенток с недостаточным ростом

плода дополнительно использовать показатель церебро-плацентарно-маточного отношения. Разработан порог отсечки для данного показателя, значения ниже которого указывают на высокий риск индивидуальный неблагоприятных акушерских и перинатальных исходов.

Полученные результаты имеют существенное значение для науки и практической медицины.

Общая характеристика и содержание работы

Диссертация построена по традиционному типу и изложена на 163 страницах печатного текста. Работа состоит из введения, четырех глав, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка используемой литературы, включающего 180 работ, из них отечественных 33 и зарубежных 147. Иллюстративный материал представлен 42 таблицами и 51 рисунком.

Во введении обосновывается актуальность темы, сформулирована цель исследования, из которой логично вытекают поставленные задачи. Четко изложены научная новизна, практическая значимость, положения, выносимые на защиту, внедрение результатов работы и ее апробация, отражен личный вклад автора.

Первая глава посвящена обзору отечественных и зарубежных литературных источников последних лет, посвященных диагностике и классификации задержки роста плода, а также тактике ведения беременности и родов у пациенток с этим плацента-ассоциированным осложнением.

Во второй главе традиционно представлен план и объем обследования, описаны методики.

Работа выполнена в несколько этапов на достаточном материале с применением современных методов исследования: общеклинического, инструментального и статистического, что описывается в третьей и четвертой главах. На первом этапе работы ретроспективно

проанализированы 364 истории беременности, родов и перинатальные исходы у пациенток, которым во время беременности диагноз ЗРП был установлен по классификации Стрижакова А. Н. (2014). Параллельно по данным историй родов оценка роста плодов производилась согласно диагностическим критериям, включенным в клинические рекомендации МЗ РФ, вступившим в силу в 2022 году «Недостаточный рост плода, требующий оказания медицинской помощи матери (задержка роста плода)». Проведен сравнительный анализ значимости диагностических критериев ЗРП вышеуказанных классификаций. В проспективный этап исследования включена 161 пациентка в возрасте от 18 до 45 лет (средний возраст $30,9 \pm 5,7$ лет) с одноплодной беременностью, которые находились на стационарном лечении в ЦПСиР ДЗМ. 100 пациенткам был установлен диагноз ЗРП, 31 беременная была отнесена в группу с маловесным плодом, у 30 пациенток отклонений в темпах роста плодов выявлено не было (контрольная группа). Проводилось клинико-лабораторное и инструментальное обследование всех пациенток и гистологическое исследование плацент при различных фенотипах ЗРП.

В третьей и четвертой главах приведены результаты и обсуждение собственных исследований, показана клинико-anamnestическая и клинико-лабораторная характеристика обследованных пациенток. Подробно описаны результаты специальных методов исследования, подкрепленные современным статистическим анализом. Диссертация иллюстрирована достаточным количеством наглядных таблиц и рисунков. Соискатель подробно и обстоятельно предоставил анализ данных настоящего исследования и сопоставление их с результатами других отечественных и зарубежных исследователей.

Статистическая достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений, так как работа выполнена на достаточном материале с применением оптимальных методов анализа.

Научные положения диссертации обоснованы, достоверны, содержат признаки новизны. Выводы и практические рекомендации конкретны, полностью отвечают задачам исследования. Опубликованные работы и автореферат полностью отражают суть работы. По теме диссертации опубликовано 2 печатные работы в изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Работа является завершенной и логичной. Принципиальных замечаний к содержанию работы нет. В плане обсуждения результатов работы и содержания диссертации ряд вопросов требует более подробного разъяснения:

1. С какого срока гестации необходим расчет церебро-плацентарно-маточного соотношения как прогностического маркера неблагоприятных исходов ЗРП?
2. Какие критерии и согласно каким клиническим рекомендациям или литературным источникам использовались для определения степени выраженности ЗРП?
3. Каким клиническим, лабораторным или инструментальным методом подтверждали ишемию миокарда у новорожденных с гипотрофией?

Значение результатов диссертационного исследования для науки и практики

Вопросы, затрагиваемые в квалификационном исследовании Шишкиной Дарьи Ильиничны, актуальны и значимы как для науки, так и для клинической практики, так как именно улучшение перинатальных и отдаленных исходов, снижение перинатальной заболеваемости и смертности остаются крайне важными, и зачастую нерешенными проблемами на сегодняшний день. Шишкиной Д. И. показано, что наиболее неблагоприятные исходы отмечались при ранней и выраженной форме ЗРП на фоне нарушений гемодинамики в системе мать-плацента-плод, а также

при сочетании двух плацента-ассоциированных осложнений беременности - ЗРП и преэклампсии. Диссертантом доказана высокая диагностическая значимость церебро-плацентарно-маточного отношения для прогнозирования индивидуально высокого риска неблагоприятных перинатальных и акушерских исходов у беременных с задержкой роста плода. Определено пороговое значение данного показателя (ниже 0,64), имеющее чувствительность 66,67% и специфичность 80%.

Заключение

Диссертационная работа Шишкиной Дарьи Ильиничны «Задержка роста плода. Современные подходы к ведению беременности и родов» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Сичинава Лали Григорьевны, в которой на высоком научном и методическом уровне, содержится решение актуальной задачи акушерства и гинекологии – улучшение диагностики ЗРП на основании новых критериев с центильной оценкой фетометрических и доплерографических параметров, с учетом дополнительного гемодинамического маркера риска, церебро-плацентарно-маточного отношения, имеющей существенное значение для акушерства и гинекологии.

По своей актуальности, научной новизне, достоверности, теоретической и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., №1690 от 26.09.2022 г., №101 от 26.01.2023 г., №62 от

25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а диссертант, Шишкина Дарья Ильинична, достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент

д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН
(специальность: 3.1.4. Акушерство и гинекология)

заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)



И. В. Игнатко

Подпись

д.м.н., профессора, член-корреспондента РАН, заведующего кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Игнатко Ирины Владимировны заверяю

Ученый секретарь совета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
д.м.н., профессор



О.Н. Воскресенская

«25» ноября 2024 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Адрес: 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 4, тел.: 8 (499) 248-05-53, адрес эл. почты: rectorat@staff.sechenov.ru, адрес официального сайта организации <https://www.sechenov.ru>