

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Ивановой Оксаны Юрьевны на диссертационную работу Патриной Екатерины Васильевны «Прогнозирование антенатальной гибели плода», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования

Одной из приоритетных задач здравоохранения в вопросах реализации программы охраны материнства и детства является своевременное выявление и профилактика факторов риска антенатальной гибели плода (АГП). Данное осложнение беременности диагностируется в 4,5 случая на 1000 рождений в Российской Федерации и составляет до 80% структуры перинатальных потерь без тенденции к снижению. Глобально ежегодно фиксируется около 2 миллионов мертворождений, что означает гибель плода каждые 16 секунд. С учётом демографического кризиса в нашей стране — суммарный коэффициент рождаемости в 2025 году составил 1,37 — каждый случай перинатальной потери приобретает особое государственное значение.

Точные молекулярно-клеточные механизмы формирования АГП полностью не изучены, что делает данную проблему одной из наиболее сложных в современной перинатологии. Вопрос прогнозирования АГП остаётся весьма дискуссионным, поскольку отсутствует однозначное мнение о том, какие методы и предикторы наиболее эффективны. Несмотря на то, что перечень диагностических мероприятий, применяемых в антенатальном периоде, достаточно обширен, в клинической практике даже при полном обследовании установить причину гибели плода и предотвратить её удаётся далеко не всегда. По данным различных авторов, от 25 до 60% случаев антенатальных потерь остаются этиологически неverified, что указывает на существование множества неизученных факторов и определяет актуальность их детального исследования с целью формирования методов прогнозирования, профилактики и выработки практических рекомендаций.

Таким образом, актуальность диссертационного исследования Патриной Екатерины Васильевны не вызывает сомнений. Диссертационное исследование в полной мере отвечает современным потребностям клинической практики в разработке персонализированных подходов к ведению беременных с высоким риском антенатальных потерь.

Степень обоснованности и достоверности полученных научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций работы Патриной Екатерины Васильевны не вызывает сомнений. Изложенные в работе выводы и рекомендации основаны на глубоком анализе современной научной литературы, данных предшествующих исследований по теме диссертации, достаточном объёме клинического материала — основная группа составила 201 пациентку, группа контроля 263 пациентки. Использование современных диагностических и инструментальных методов исследования — доплерометрии, протеомного анализа, гистологического и иммуногистохимического исследования плаценты — в сочетании со статистической обработкой полученных данных, а также критериев доказательной медицины позволяют говорить о достаточно высокой степени достоверности полученных результатов. Автором получены аргументированные данные и сделаны обоснованные выводы, которые согласуются с целью и задачами работы.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертация Патриной Екатерины Васильевны выполнена в рамках направления научно-исследовательской работы кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН «Репродуктивное здоровье населения Московского мегаполиса и пути его улучшения в современных экологических и социально-экономических условиях» (номер государственной регистрации 01.9.70 007346, шифр темы 317712). Диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (п.1, п.4, п.5, п.6).

Научная новизна исследования и полученных результатов

В диссертации разработана новая научная идея, существенно обогащающая современную концепцию прогнозирования АГП. Впервые на репрезентативной клинической выборке проведён комплексный анализ клинико-анамнестических, биохимических, ультразвуковых и морфологических предикторов АГП с учётом гестационного периода, в котором наступила антенатальная гибель.

Получены приоритетные данные о протеомном профиле при АГП в различные гестационные периоды, расширяющие представления о патогенезе данного осложнения беременности. Дополнены сведения о клинико-анамнестических и морфологических предикторах антенатальных потерь применительно к российской популяции.

Разработана многофакторная прогностическая модель АГП, интегрирующая клинико-анамнестические, лабораторные, ультразвуковые и морфологические предикторы в единый алгоритм стратификации риска, пригодный для применения на различных уровнях оказания акушерской помощи.

Значение выводов и рекомендаций, полученных в диссертации, для науки и практики

Диссертационная работа Патриной Екатерины Васильевны вносит существенный вклад в понимание патогенеза АГП. Определены клинико-анамнестические, лабораторные, инструментальные и морфологические предикторы антенатальных потерь и разработана прогностическая математическая модель. Научно обоснован алгоритм, предусматривающий стратификацию беременных на группы риска для проведения дифференцированного антенатального наблюдения и персонализированной профилактики АГП.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Патриной Екатерины Васильевны построена традиционно, изложена на 165 страницах, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, изложения и обоснования результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка использованной литературы. Текст работы иллюстрирован 53 таблицами и 16 рисунками, что облегчает восприятие материала. Библиография включает 226 отечественных и зарубежных источников, соответствующих теме диссертации. Работа написана лаконичным научным языком, имеет чёткую структуру и логическую последовательность. Оформление диссертации соответствует требованиям ВАК РФ и РУДН.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, чётко сформулированы цель, задачи и положения, выносимые на защиту. Изложены научная новизна и практическая значимость исследования, описан личный вклад автора. Кратко представлены методы и материалы исследования. Приводятся сведения об апробации результатов и их внедрении в практику.

В обзоре литературы приведены данные исследований последних лет, касающиеся проблемы АГП. Автор подробно раскрывает современные представления о факторах риска, патогенезе АГП и современных методах её прогнозирования. Выделены дискуссионные аспекты этиологии, патогенеза и прогнозирования антенатальных потерь. Представленный обзор литературы демонстрирует глубокую

проработку автором изучаемой научной проблемы и умение анализировать и структурировать большой объём материала.

Во второй главе чётко сформулированы дизайн исследования, критерии включения и исключения пациенток. Подробно описаны использованные клинические, инструментальные, лабораторные и морфологические методы исследования, а также методы статистической обработки данных.

Третья глава включает подробный клинико-анамнестический анализ групп обследованных пациенток. Раскрыта клиническая характеристика участниц исследования, представлены её особенности у пациенток с антенатальной гибелью плода в сравнении с группой контроля. Используются современные статистические методики для расчёта клинико-анамнестических факторов риска АГП.

В четвёртой главе подробно и структурно изложены данные инструментальных и лабораторных исследований, описаны результаты, полученные в ходе протомного анализа и морфологического исследования плаценты, которые вносят значимый вклад в понимание патогенеза АГП.

В пятой главе автор описывает предикторы АГП, на основании которых разработана и предложена модель прогнозирования персонифицированного риска АГП. Представлен практичный алгоритм, позволяющий рассчитать индивидуальный риск АГП в рутинной практике врачей акушеров-гинекологов.

В шестой главе представлено обсуждение полученных результатов и их сравнение с мировыми данными. Интерпретация результатов отражает способность автора формулировать и обосновывать собственную позицию по изучаемому вопросу.

Выводы и практические рекомендации полностью отражают основные результаты работы и имеют значение для практического здравоохранения. Список литературы включает достаточное количество отечественных и зарубежных источников последних лет, соответствующих теме диссертации. Замечаний по оформлению и содержанию диссертации нет.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, цитируемых в международных базах данных Scopus, и 5 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа отличается внутренним единством, даёт полноту картины личного вклада автора, завершается выводами и практическими рекомендациями, которые полностью соответствуют её цели, задачам и содержанию.

Проведённый объём исследований достаточен, полученные результаты достоверны, сформулированные выводы и практические рекомендации обоснованы. Автореферат и опубликованные работы достаточно полно отражают основное содержание диссертации, характеризуют результаты проведённых исследований.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию нет.

Заключение

Диссертационная работа Патриной Екатерины Васильевны на тему «Прогнозирование антенатальной гибели плода» является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, содержащей новое решение одной из актуальных научных задач — прогнозирование риска АГП. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук согласно п. 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого Учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22 января 2024 г., а её автор, Патрина Екатерина Васильевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

проректор по медицинской деятельности и развитию
регионального здравоохранения, заведующий кафедрой
акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «Курский
государственный медицинский университет»

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор (3.1.4)

 Иванова Оксана Юрьевна

Подпись д.м.н., профессора Ивановой Оксаны Юрьевны удостоверяю:

Учёный секретарь

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский
университет» Минздрава России

доктор биологических наук, профессор

 Медведева Ольга Анатольевна

« 02 » 07

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

305041, г. Курск, ул. К. Маркса, 5

Тел.: +7 (4712) 58-81-22

E-mail: kurskmed@kurskmed.com

Электронный адрес сайта: <https://www.kurskmed.com>

