ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Аржановой Ольги Николаевны на диссертационную работу Пащенко Александра Александровича на тему: «Особенности течения и исходов беременности у пациенток с бронхиальной астмой различной степени тяжести», представленную на соискание ученной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.2.7. Иммунология.

Актуальность работы

В последние десятилетия отмечается увеличение частоты атопических заболеваний во время беременности, среди которых, бронхиальная астма занимает ведущее место по частоте патологии дыхательной системы. Наряду с этим растет и количество беременных с той или иной формой дыхательных нарушений в процессе гестации. Установлена связь между патофизиологическими механизмами системных реакций при неконтролируемом течении бронхиальной астмы и возникающими в следствие этого акушерскими и перинатальными осложнениями. При этом отсутствуют разработанные для клинического использования алгоритмы ведения беременных на фоне бронхиальной астмы в междисциплинарной практике врача акушера-гинеколога и аллерголога-иммунолога. Важным моментом является недостаточная осведомленность акушеров-гинекологов о современных принципах рациональной и безопасной фармакотерапии, а также клинико-лабораторных методах контроля активности воспаления бронхиального дерева у беременных. В связи с этим, перспективным представляется изучение оптимальных диагностических и лечебных подходов к ведению беременных с бронхиальной астмой разной степени тяжести для достижения контроля заболевания и улучшения перинатальных исходов.

Научная новизна

В данной диссертации впервые изучены аспекты особенностей обследования и подбора оптимального алгоритма лечения беременных, страдающих бронхиальной астмой. Проведен тщательный анализ течения и исхода беременности у пациенток с бронхиальной астмой в зависимости от уровня контроля заболевания, схемы фармакотерапии и мониторинга активности воспаления бронхиального дерева. Определены различия в перинатальных исходах, частоте осложнений беременности и обострений бронхиальной астмы в подгруппе пациенток, обследованных по разработанному алгоритму ведения.

Впервые был изучен и внедрен в клиническую практику у беременных метод мониторинга активности воспаления бронхиального дерева путем исследования концентрации оксида азота в выдыхаемом воздухе. Подобраны наиболее оптимальные схемы фармакотерапии заболевания, сроки госпитализации и родоразрешения у беременных с учетом динамического исследования активности воспаления слизистой бронхиального дерева, отражающей уровень контроля заболевания. По результатам диссертационного исследования разработан наиболее оптимальный алгоритм ведения беременности на фоне бронхиальной астмы.

Степень достоверности и обоснованности научных положений

Диссертационная работа А.А. Пащенко построена на достоверном первичном материале, является клиническим исследованием, соответствует общепринятым этическим принципам. Надежность результатов представленного диссертационного исследования обеспечена благодаря достаточному размеру выборки, включая достаточный клинический материал, проведено обследование и родоразрешение 120 беременных, поступивших в родильный дом ГБУЗ ГКБ №52 Департамента

Здравоохранения города Москвы и проходивших лечения в Московском городском научно-практическом центре аллергологии и иммунологии ГБУЗ ГКБ №52 Департамента Здравоохранения города Москвы. Выборка пациентов является достаточной для достижения заявленных целей и задач исследования. Подробно описаны критерии включения и исключения, использованы современные статистические подходы к анализу данных. Для каждой участницы исследования было проанализировано большое количество различных параметров, охватывающих клинические, лабораторные, инструментальные и биохимические данные. Результаты исследования подробно обсуждены в соответствующих разделах диссертации, проиллюстрированы таблицами, графиками и рисунками. Достоверность выводов подтверждена тщательно разработанным планом исследования, использованием передовых методов статистического анализа. Проведенная проверка первичной документации подтверждает подлинность исходных данных. Автором проведен тщательный анализ медицинской литературы, выполнено сопоставление полученных результатов с данными зарубежных публикаций.

Выводы и рекомендации являются обоснованными, соответствуют целям и задачам исследования, хорошо аргументированы в обсуждении, и имеют неоспоримую научно-практическую значимость.

Общая характеристика работы

Структура работы является традиционной. Она состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы собственных наблюдений и обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, состоящего из 31 отечественных и 111 зарубежных источников.

Диссертационная работа изложена на 113 страницах машинописного текста. Работа иллюстрирована 27 рисунками, 10 таблицами и 3 приложениями.

Цели и задачи исследования в полной мере соответствуют заявленной теме диссертационной работы. Во введении достаточно полно раскрыта актуальность исследования.

Первая глава представляет собой обзор литературы, в котором подробно отражены особенности патофизиологических механизмов влияния бронхиальной астмы на возникновение астма-ассоциированных перинатальных осложнений, особенности течения заболевания во время беременности, способы достижения контроля над симптомами астмы и особенности лекарственной терапии у беременных.

В главе материалы и методы детально описаны дизайн исследования, методики, использованные в работе (в приложении В приведен образец дневника самоконтроля симптомов бронхиальной астмы и мониторинга артериального давления с методикой подсчета дневных и ночных симптомов заболевания).

Основные результаты исследования изложены в третьей главе диссертационного исследования. Проведена оценка эффективности терапевтических режимов по выраженности клинических симптомов бронхиальной астмы в подгруппе беременных, проходивших лечение по стандартным для клинической практики схемам терапии и контроля симптомов астмы, обнаружена достоверная отрицательная динамика течения заболевания с увеличением частоты астма-ассоциированных гипертензивных расстройств, симптомов угрожающего выкидыша, частоты абдоминальных родоразрешений путем операции кесарево сечения.

С целью оптимизации лечебного подхода для основной подгруппы беременных был разработан алгоритм ведения беременности. Проведен сравнительный анализ по течению и исходам беременности на фоне разработанного алгоритма ведения с назначением оптимальных схем фармакотерапии с учетом мониторинга активности воспаления бронхиального дерева путем исследования концентрации оксида азота в выдыхаемом воздухе. В подгруппе беременных, получавших разработанную

автором алгоритма терапию, наблюдалось снижение частоты осложнений беременности, улучшение перинатальных исходов на фоне улучшения течения основного заболевания.

Результаты собственного исследования изложены подробно, последовательно и логично, полноценно иллюстрированы таблицами и рисунками.

В четвертой главе проводится обсуждение полученных результатов. Сопоставлены собственные данные с данными, описанными в литературе, отмечены преимущества разработанных методов контроля заболевания в течение беременности, преимущества разработанных алгоритмов ведения и схем маршрутизации.

В заключении кратко и информативно сформулированы основные положения работы. Выводы соответствуют поставленным задачам и следуют из полученных результатов. Практические рекомендации демонстрируют возможность применения полученных результатов в работе акушерских и терапевтических стационаров.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 5 работ в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ для публикации материалов диссертационных исследований.

Автореферат полностью отражает основные положения, изложенные в диссертации, и выполнен в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации и автореферата нет.

В качестве дискуссии хотелось бы получить ответ на вопрос : Считаете ли вы увеличение частоты гипертензивных нарушений при плохо контролируемой бронхиальной астме следствием самого заболевания или результатом применения больших дозировок бета-адреномиметиков и глюкокортикоидов?

Заключение о соответствии диссертациям критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

Диссертационная работа Пащенко А.А. на тему «Особенности течения и исходов беременности у пациенток с бронхиальной астмой различной степени тяжести», является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Доброхотовой Юлии Эдуардовны и кандидата медицинских наук, доцента Фоминой Дарьи Сергеевны, содержащей новое решение актуальной научной задачи – сохранение каждой наступившей беременности и улучшение перинатальных исходов на фоне тяжелой соматической патологии, путем разработки новых схем терапии и алгоритмов ведения, что имеет существенное значение для акушерства и гинекологии, и иммунологии.

По новизне, актуальности, объему, научной и практической значимости диссертационная работа Пащенко А.А., полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор, Пащенко А.А., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.2.7. Иммунология.

Официальный оппонент:

Ведущий научный сотрудник отдела акушерства и перинатологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта»
доктор медицинских наук, 3.1.4. Акушерство и гинекология,
профессор Аржанова Ольга Николаевна

Подпись д.м.н., профессора Аржановой Ольги Николаевны, ведущего научного сотрудника отдела акушерства и перинатологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта» заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»
кандидат медицинских наук

Коптеева Екатерина Вадимовна

«14» марта 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта» Адрес: г. Санкт-Петербург тел.: +7 (812) 328-23-61 адрес эл. почты: iagmail@ott.ru, адрес официального сайта организации: ott.ru