

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Малышкиной Анны Ивановны
на диссертационную работу

Приходько Андрея Михайловича на тему «Современные технологии
оценки состояния плода в родах. Прогнозирование гипоксии плода и
исхода для новорожденного», представленную на соискание ученой
степени доктора медицинских наук по специальности

3.1.4. – Акушерство и гинекология

Актуальность темы диссертации

Несмотря на достигнутые успехи в диагностике острой гипоксии плода, продолжающиеся многочисленные исследования и поиски новых диагностических маркеров, данное состояние продолжает занимать одну из ведущих позиций в структуре причин перинатальной заболеваемости и смертности. При этом совершенствование методов диагностики и фетального мониторинга, появление новых клинических рекомендаций создают определенные трудности для врача в интерпретации полученных данных и в диагностике данного состояния в практическом акушерстве.

Именно поэтому важным является усовершенствование методов диагностики гипоксии плода и разработка алгоритма оценки состояния плода в родах, что позволит определить тактику ведения родов и выбор метода родоразрешения, а также позволит предупредить развитие дистресса плода и перинатального гипоксического поражения центральной нервной системы у новорожденного.

Таким образом, диссертационная работа Приходько Андрея Михайловича, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «Акушерство и гинекология», не вызывает сомнений в плане своей научной новизны и актуальности.

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

Диссертационная работа Приходько А.М. посвящена оптимизации оценки состояния плода в родах на основе комплекса клинико-лабораторных и функциональных методов исследования.

Цель сформулирована четко, она актуальна и современна. Поставленные автором задачи были достигнуты. Научная новизна обоснована, а практическая значимость полученных выводов доказана.

В результате своего исследования автор провел поиск наиболее значимых факторов риска развития гипоксии плода в родах, установил зависимость развития данного состояния от выделенных факторов, что позволило построить модели для прогнозирования данного состояния. Кроме того, диссертантом была выделена группа модифицируемых интранатальных факторов риска гипоксии плода - к ним относятся слабость родовой деятельности, родостимуляция окситоцином, маточная тахисистолия, которые в комплексе с анализом кардиотокограммы позволят прогнозировать данное состояние и снизить частоту дистресса плода и необоснованного оперативного родоразрешения.

Андреем Михайловичем Приходько изучена взаимосвязь перинатальных исходов с результатами клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования в родах. Так, им была определена корреляция между данными инструментальных методов, показателями кислотно-основного состава пуповинной крови плода и перинатальными исходами. Кроме того, автор впервые оценил взаимосвязь между состоянием центральной нервной системы новорожденного, неврологическими нарушениями и интранатальными показателями в родах.

Использование гистологического исследования плаценты, выявление ее морфологических и иммуногистохимических особенностей позволили автору представить новый механизм патогенеза гипоксии плода, сопряженный с

наиболее неблагоприятными исходами для новорожденного, в котором основная роль принадлежит субкомпенсированной плацентарной недостаточности.

Стоит подчеркнуть, что полученные Андреем Михайловичем Приходько результаты, имеют большое прикладное значение для практического здравоохранения. Автором установлены ультразвуковые характеристики при нормальном и патологическом течении родов, разработаны критерии забора и нормативные значения КОС пуповинной крови при рождении, выявлена концентрация лактата в крови артерии пуповины, ассоциированная с развитием осложнений раннего неонатального периода, а также определены изменения на кривой кардиотокографии и кислотно-основного состава пуповинной крови, при которых увеличивается риск развития перинатального гипоксического поражения центральной нервной системы у новорожденного.

Все вышеперечисленное позволило автору разработать алгоритм ведения родильниц в зависимости от результатов оценки состояния плода в родах.

Оценка содержания диссертации и ее завершенности

Диссертационная работа изложена на 257 страницах компьютерного текста, содержит 39 рисунков и 54 таблицы. Работа построена традиционно, состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы.

В первой главе автором проведен анализ 361 источника литературы, в том числе – 16 отечественных и 345 зарубежных авторов. Изложены современные подходы к оценке состояния плода в родах, представления о данной патологии, этиология, патогенез и методы диагностики острой гипоксии плода. Особое место автор уделяет инструментальным методам исследования, а именно кардиотокографическому контролю за плодом и

ультразвуковому исследованию в родах. Кроме того, диссертантом довольно подробно описаны дополнительные методы диагностики нарушений состояния плода в родах: определение кислотно-основного состава крови из артерии пуповины плода, а именно уровни рН и дефицита оснований, измерение концентрации лактат крови взятой из головки плода, а также основные биомаркеры гипоксического повреждения головного мозга у новорожденных.

Во второй главе представлены материалы и методы, включающие общую характеристику 720 пациенток, включенных в исследование, клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики, морфологические и иммуногистохимические методы исследования.

В третьей главе представлены собственные результаты исследования, а также представлены инструментальные и биохимические маркеры гипоксического повреждения головного мозга в результате интранатальной гипоксии.

В четвертой главе проведено обсуждение полученных результатов и их сопоставление с литературными данными.

Выводы и практические рекомендации сформулированы четко, обоснованы и вытекают из результатов исследования, соответствуют поставленным цели и задачам.

По теме диссертации опубликовано 22 печатные работы, из них в ведущих рецензируемых научных журналах – 19. Результаты исследования использованы при подготовке учебного пособия «Кардиотокографический мониторинг состояния плода в родах» и клинических рекомендаций «Признаки внутриутробной гипоксии плода, требующие предоставления медицинской помощи матери». Принципиальных замечаний по теме диссертационного исследования нет.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Представленные в диссертационной работе выводы полностью соответствуют поставленным задачам, цель достигнута, научная новизна обоснована, а практическая значимость полученных данных доказана. Полученные результаты могут быть использованы в практической деятельности врачей акушеров – гинекологов, в образовательном процессе при подготовке студентов и врачей – ординаторов на кафедрах акушерства и гинекологии.

Результаты проведенного исследования уже легли в основу разработок клинических рекомендаций «Признаки внутриутробной гипоксии плода, требующие предоставления медицинской помощи матери» и успешно внедрены в практическую деятельность родильных отделений ФГБУ «НЦАГиП им. В.И. Кулакова» Минздрава России.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Приходько Андрея Михайловича на тему: «Современные технологии оценки состояния плода в родах. Прогнозирование гипоксии плода и исхода для новорожденного» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы современного акушерства – на основе комплекса клинико-лабораторных и функциональных методов исследования разработана интегративная оценка состояния плода в родах для оптимизации акушерской тактики и улучшения перинатальных исходов, что имеет важное значение для науки и практического здравоохранения.

Научная новизна, достоверность полученных данных, теоретическая и практическая значимость результатов исследования позволяют считать, что диссертационная работа Приходько Андрея Михайловича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2013 г. №842, 842 (в ред. от 20.03.2021г. № 426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

директор федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии, медицинской генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук (3.1.4. – Акушерство и гинекология), профессор

Малышкина Анна Ивановна

Подпись д.м.н., проф. Малышкиной А.И. заверяю:
ученый секретарь федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
к. м.н.

Матвеева Екатерина Александровна

153045, г. Иваново, ул. Победы, д. 20
Тел.: 8(4932)336263.
E-mail: anna_im@mail.ru «18

