

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор ФГБОУ ВО

Московского государственного

медико-стоматологического университета  
имени А.И. Евдокимова Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

Н.И. Крихели

2022г.



### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

ведущего учреждения - ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова»

Минздрава России о научно – практической ценности диссертации

Приходько Андрея Михайловича на тему: «Современные технологии оценки состояния плода в родах. Прогнозирование гипоксии плода и исхода для новорожденного», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология

#### **Актуальность темы диссертации**

Диссертационная работа Приходько Андрея Михайловича, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, не вызывает сомнений в плане актуальности выбранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций. Работа посвящена изучению одной из актуальных проблем перинатальной медицины – острой гипоксии плода. В работе использован комплексный подход к решению сформулированной цели и поставленных задач. Все поставленные диссертантом задачи были успешно решены и обоснованы в ходе выполнения данной диссертационной работы.

Как известно, проблема гипоксии плода в родах является одной из ведущих причин перинатальной заболеваемости и смертности. Внутриутробная гипоксия, как проявление плацентарной недостаточности, обуславливает нарушение развития ЦНС и/ или повреждение структур

головного мозга, приводя, тем самым, к развитию ДЦП и последующей инвалидизацией детей, нарушением их психомоторного и интеллектуального развития. Однако, несмотря на многочисленные поиски и научные исследования, до сих пор актуальным вопросом остается объективизация инструментальных интранатальных критериев оценки состояния плода в родах и разработка оптимального алгоритма диагностики данного состояния для возможности предупреждения развития последующих осложнений.

Именно повышение эффективности прогнозирования перинатальных исходов на основе комплекса клинико-лабораторных и функциональных методов исследования плода в родах явилось целью данной диссертационной работы.

**Новизна исследования и полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Для достижения цели и решения поставленных задач автор использовал комплексный подход для оценки состояния плода в родах с помощью клинических, лабораторных, инструментальных методов. Помимо этого автором проведен анализ перинатальных исходов, таких как гипоксически – ишемическая энцефалопатия (ГИЭ), в зависимости от инструментальных и лабораторных показателей (критериев КТГ, параметров КОС, уровней S100 белка, BENF, NSE, G-FAP и УЗИ). Это позволило автору определить панель биомаркеров повреждения головного мозга для прогнозирования степени ГИЭ и выделить наиболее значимый белок в прогнозировании неблагоприятных перинатальных исходов – белок S100.

Необходимо отметить, что автором изучены факторы риска развития гипоксии плода в родах, которые были разделены на антенатальные и интранатальные, что позволило разработать суммарную модель прогнозирования данного состояния. Так, диссертантом была выделена узкая группа интранатальных модифицируемых факторов риска, которые в комплексе с анализом кардиотокограммы позволят прогнозировать гипоксию плода. Кроме того, автором впервые была оценена взаимосвязь между

состоянием ЦНС новорожденного, неврологическими нарушениями и интранатальными показателями в родах.

На основании типа КТГ, характера и длительности изменений на пленке, уровня скальп – лактата, КОС и параметров ультразвуковой диагностики автором разработана современная система комплексной оценки состояния плода в родах, разработаны нормативные значения КОС при рождении, установлены нормативные значения для забора крови из предлежащей части, определены изменения на кривой КТГ и КОС пуповинной крови, при которых увеличивается риск развития ГИЭ у новорожденного. Стоит подчеркнуть, что полученные Андреем Михайловичем Приходько результаты, имеют большое прикладное значение для практического здравоохранения.

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. Так, автором впервые доказана роль плацентарного фактора в развитии гипоксии плода и неблагоприятного исхода в родах.

Полученные результаты диссертационной работы позволили автору разработать современный алгоритм диагностики состояния плода в родах, который может быть успешно введен в практическую деятельность врача.

### **Структура и содержание работы**

Диссертационная работа имеет традиционную структуру, состоит из введения, 4 глав (современные подходы к оценке состояния плода в родах, материалы и методы, собственные результаты исследования, обсуждение полученных результатов), выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала с использованием современных методов исследования. Изложена на 257 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 39 рисунками и 54 таблицами. Библиографический указатель

включает 361 источник литературы, в том числе – 16 отечественных и 345 зарубежных авторов.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты проведенного исследования легли в основу разработок клинических рекомендации «Признаки внутриутробной гипоксии плода, требующие предоставления медицинской помощи матери». Полученные данные внедрены в практическую деятельность родильного отделения ФГБУ «НЦАГиП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, а также используются в клинической практике перинатальных центров РФ.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационной работе Приходько А.М. целесообразно использовать в учебном процессе кафедр акушерства и гинекологии в рамках программы подготовки студентов и врачей акушеров – гинекологов.

### **Публикации по теме диссертации**

По теме диссертации опубликованы 22 научные работы, из них 19 в ведущих рецензируемых научных журналах, определенных ВАК. 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».

### **Заключение**

Диссертация Приходько Андрея Михайловича является законченной научно – квалификационной работой, в которой содержится решение актуальных задач, имеющих существенное значение для современного акушерства. Внедрение полученных результатов позволит оптимизировать диагностику оценки состояния плода в родах, скорректировать тактику ведения родов для снижения частоты гипоксии плода в родах и улучшения перинатальных исходов.

Научная новизна, достоверность и объективность полученных данных, теоретическая и практическая значимость результатов исследования, позволяют считать, что диссертационная работа Приходько Андрея Михайловича соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. – «Акушерство и гинекология».

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Приходько Андрея Михайловича на тему: «Современные технологии оценки состояния плода в родах. Прогнозирование гипоксии плода и исхода для новорожденного» обсужден и утвержден на совещании кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России от «4» октября 2022 (протокол №2).

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета  
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

Манухин Игорь Борисович

Подпись доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «МГМСУ имени А.И. Евдокимова» Минздрава России Игоря Борисовича Манухина заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



Васюк Юрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес 127473, г. Москва, ул. Делегатская д.20, стр. 1, тел. +7 (495) 609-67-00, e-mail: mmsu@msmsu.ru