

**Отзыв официального оппонента**  
на диссертационную работу Пелипенко Ирины Григорьевны  
на тему: **«Клиническая эффективность световой депривации в  
улучшении исходов угрожающих преждевременных родов в зависимости  
от стереоспецифики системы «мать-плацента-плод»**, представленную на  
соискание учёной степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

**Актуальность исследования**

Улучшение состояния здоровья населения остается глобальной проблемой, широко обсуждаемой на высшем уровне во всех регионах мира. Основными задачами международных организаций здравоохранения является разработка стратегии, направленной на повышение уровня здоровья и продолжительности жизни, в частности, за счет снижения младенческой заболеваемости и смертности, а также поиска оптимальной тактики выхаживания ребенка в случае преждевременных родов. Частота преждевременных родов за последние десятилетия существенно не снижается, несмотря на многочисленные применяемые современные медицинские технологии.

Несмотря на большое количество научных исследований, посвященных проблеме преждевременных родов, физиологические механизмы недоношивания остаются малоизученными. Многообразие факторов риска и механизмов досрочного деторождения, разработка превентивных (профилактических) мер в отношении недоношенности, внедрение современных технологий для прогнозирования, профилактики и адекватного ведения преждевременных родов определяют актуальность и своевременность диссертационного исследования И.Г. Пелипенко.

В работе поставлена конкретная цель - разработать сочетанный метод лечения угрозы преждевременных родов на основе световой депривации с учетом стереоспецифики функциональных процессов в системе «мать-плацента-плод» и обосновать эффективность его применения. Задачи исследования конкретны и позволяют раскрыть цель работы.

## **Связь с планами соответствующих отраслей науки**

Работа выполнена на базе ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ РФ в рамках направления «Научно-организационные основы профилактики, диагностики и лечения важнейших заболеваний женщины, матери и ребенка».

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации и их достоверность**

Представленная работа является завершенным научным исследованием. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом клинических наблюдений (548 пациенток) и применением статистических методов, позволивших интерпретировать полученные результаты с позиций современных представлений о доказательной медицине. Также автором использованы современные и информативные клинические методы исследования, что позволяет говорить о достоверности полученных результатов. Выводы диссертации логически следуют из результатов исследований и отражают решение поставленных задач. Практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования, сформулированы однозначно и доказали свою эффективность.

**Научная и практическая ценность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций И.Г. Пелипенко** определяется впервые проведенным комплексным исследованием характера маточной активности, гемодинамических процессов в маточно-плацентарно-плодовом комплексе, исследованием гормонального статуса и мелатонинового обмена материнского организма, а также состояния кардиореспираторной системы плода, в зависимости от стереоизомерии плацентарного комплекса при физиологической беременности и угрозе преждевременных родов. Сравнительный анализ данных параметров проведен на фоне стандартного токолиза и сочетанной терапии, предусматривающей использование световой депривации. Представлена динамика изменений показателей мелатонина и стероидных гормонов, реакции стресс-ассоциированных систем организма матери

на фоне проведения токолитической терапии угрозы преждевременных родов и её сочетания со световой депривацией.

**Практическая ценность работы** определяется запатентованным, апробированным и внедренным в клиническую практику способом коррекции угрожающих преждевременных родов (Пат. № 2647227). В диссертационной работе убедительно продемонстрированы эффекты данного метода в статистически значимом сокращении частоты недонашивания беременности, снижении риска развития дистресса плода, уменьшении суммарной продолжительности введения токолитиков.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты научного исследования И.Г. Пелипенко могут быть использованы в практической деятельности учреждений родовспоможения, оказывающих медицинскую помощь пациенткам с угрозой преждевременных родов. Материалы диссертации целесообразно включить в учебный процесс подготовки клинических ординаторов и практических врачей на циклах повышения квалификации.

#### **Оценка содержания диссертации, её завершенность**

Диссертация изложена на 195 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, 5 глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, включающего выводы и практические рекомендации, списка литературы, приложений. Работа иллюстрирована 25 рисунками и 28 таблицами. Список литературы включает 314 источников (207 отечественных и 107 иностранных авторов).

В разделе введение обоснована актуальность избранной темы, определена цель исследования, поставлены задачи, отражен личный вклад автора в выполнение работы. Данный раздел содержит описание методологических подходов к решению проблемы. Представлен алгоритм научного поиска, который проведен последовательно в два этапа. Используемые в работе методики полностью соответствуют решению поставленных задач. Четко изложена научная новизна, практическая значимость работы, положения, выно-

симые на защиту, степень достоверности и апробация результатов. Результаты работы опубликованы в 18 печатных работах, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

**В обзоре литературы** автором отражены современные взгляды учёных, организаторов и практических врачей на проблему невынашивания беременности и преждевременных родов, представлены актуальные литературные источники о роли маточной активности в формировании родовой деятельности. Аналитически освещены данные о стереофункциональных механизмах в системе «мать-плацента-плод». Дана литературная справка об особенностях мелатонинового обмена и влиянии режимов освещенности на функциональную активность звеньев репродуктивной системы.

В представленном литературном обзоре отражена дискуссия по поводу ранее проведенных исследований по проблеме невынашивания беременности и преждевременных родов в аспекте стрессового механизма регуляции родовой деятельности.

**Во второй главе** диссертации представлена подробная клиническая характеристика пациенток исследуемых групп. Несмотря на обилие статистического материала, глава хорошо структурирована, не перегружена таблицами, а представленные результаты легко анализируются и значительно облегчают восприятие цифрового материала. Автором использован комплекс современных методов математического анализа.

**В третьей главе,** отражающей особенности стереоизомерии функциональных процессов в матке при физиологической и осложненной угрозой преждевременных родов беременности, представлены особенности форм маточной активности в идентичных условиях суточной освещенности. Автор демонстрирует, что в условиях естественной освещенности при физиологической беременности преобладают локализованные асимметричные формы маточной активности, обеспечивающие необходимый уровень кровотока в маточно-плацентарно-плодовом комплексе. Напротив, для угрозы преждевременных родов более характерна симметричная двусторонняя маточная ак-

тивность, которая приводит к динамическим изменениям со стороны шейки матки и способствует недонашиванию беременности.

**В четвертой главе**, посвященной стереофункциональным характеристикам маточных сокращений и биохимических регуляторных систем при медикаментозной и сочетанной со световой депривацией терапии угрожающих преждевременных родов, установлен ряд новых данных. В частности, убедительно показано, что токолитическая терапия угрожающих преждевременных родов, проводимая в различных режимах освещенности, определяет различную ее эффективность. При естественной освещенности блокируются любые формы маточной активности, что способствует активации стресс-зависимых систем организма матери, тогда как в условиях световой депривации, усиливаются процессы функциональной асимметрии правых и левых отделов матки и активизируется мелатониновый обмен.

**Пятая глава** освещает исходы беременности и родов у пациенток с различными способами лечения угрожающих преждевременных родов и их клиническую эффективность: сочетанная терапия лечения продемонстрировала её преимущества в сравнении с медикаментозной терапией, которые выражались в достоверно более низкой частоте преждевременных родов (в 2,5 раза), более низкой частоте нарушений сократительной активности матки во время родов (в 1,8 раза) и дистресса плода (в 2,3 раза).

**В шестой главе** автор обсуждает полученные результаты собственных исследований, которые интерпретирует в сопоставлении с литературными данными, отражающими мировой и отечественный опыт.

В заключении представлены выводы и практические рекомендации, достоверность которых не вызывает сомнений.

Автореферат последовательно и логично отражает основные положения и содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по работе нет.

В рамках научной дискуссии к автору имеются вопросы:

1. Учитывая тот факт, что в матке не продемонстрировано существо-

вание метасимпатической нервной системы, каков клеточный механизм возникновения ассиметричной активности миометрия при нормальном течении беременности?

2. Поясните, пожалуйста, возможную роль мелатонина в описанном Вами эффекте световой депривации.
3. Каков по Вашему мнению механизм изменения порогов чувствительности рецепторов матки при световой депривации?

Таким образом, диссертация И.Г. Пелипенко на тему: «Клиническая эффективность световой депривации в улучшении исходов угрожающих преждевременных родов в зависимости от стереоспецифики системы «мать-плацента-плод», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология, является завершённой научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне исследования и научно-практической значимости полученных результатов, выводов и рекомендаций соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Пелипенко Ирина Григорьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01- акушерство и гинекология.

**Официальный оппонент:**

доктор медицинских наук, профессор,  
Главный научный сотрудник Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский  
институт охраны материнства и младенчества»  
Минздрава России

Башмакова Надежда Васильевна

Шифр специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология.

«29» апрель 2021 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Башмаковой Надежды Васильевны заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России, к.м.н.



Бычкова С.В.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России (ФГБУ "НИИ ОММ" Минздрава России). 620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.1

Телефон: +7(343) 371-87-68/факс +7(343) 371-87-73;

e-mail: [niiomm@niiomm.ru](mailto:niiomm@niiomm.ru); <http://www.niiomm.ru>

Председателю  
Диссертационного совета  
Д 208.008.10 при ФГБОУ ВО  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет» МЗ РФ  
д.м.н., профессору М.Е. Стаценко

Я, Башмакова Надежда Васильевна, выражаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Пелипенко Ирины Григорьевны на тему «Клиническая эффективность световой депривации в улучшении исходов угрожающих преждевременных родов в зависимости от стереоспецифики системы «мать-плацента-плод», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности: 14.01.01- Акушерство и гинекология.

Подтверждаю, что не являюсь государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Комиссии, членом экспертных советов, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе работающим по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Главный научный сотрудник  
ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт  
охраны материнства и младенчества»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

Н.В. Башмакова

Подпись доктора медицинских наук, профессора Башмаковой Надежды Васильевны заверяю.

Ученый секретарь, к.м.н.

С.В.Бычкова

« 15 » апреля 2021 г.



Сведения об оппоненте

по диссертации Пелипенко Ирины Григорьевны на тему «Клиническая эффективность световой депривации в улучшении исходов угрожающих преждевременных родов в зависимости от стереоспецифики системы «мать-плацента-плод», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология

Фамилия, Имя, Отчество	Гор рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, ее ведомственной принадлежности, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Шифр специальности и отрасли науки	Основные 5 работ (за последние 5 лет)
Башмакова Надежда Васильевна	1948 Россия	ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России, главный научный сотрудник	Доктор медицинских наук, 14.01.01 — акушерство и гинекология	Профессор	14.01.01 — акушерство и гинекология	1. Винокурова, Е.А. Профилактика преждевременных родов прогестинами у женщин с преждевременными родами в анамнезе /Е.А. Винокурова, Н.В. Башмакова //Акушерство и гинекология. - 2016.- №- 3. - С. 92-97.
						2. Мальгина, Г.Б. Многоплодная беременность как причина сверхранных преждевременных родов /Г.Б. Мальгина, Н.В.Башмакова //Российский вестник акушера-гинеколога. - 2016. - Т.16. - №6. - С. 58-62.
						3. Адамян, Л.В. Выкидыш в ранние сроки беременности: диагностика и тактика ведения /Л.В. Адамян, Н.В. Артымук, Н.В. Башмакова и др// Проблемы репродукции. - 2018. - Т.24.- № - S6. С. 338-357.

					<p>4. Краева, О.А. Особенности центральной и церебральной гемодинамики у недоношенных новорожденных в неонатальном периоде /О.А. Краева, Н.В. Башмакова //Лечение и профилактика. - 2018. - Т.8.- №-1- (25). - С. 31-36.</p> <p>5. Чуканова, А.Н. Анализ перинатальных исходов сверхранных и ранних преждевременных родов /А.Н. Чуканова, Н.В .Баюмакова, Г.В. Якорнова //Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. - 2018. - Т.17.- №- 6. - С. 57-62.</p>
--	--	--	--	--	---

Директор ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н.

Подпись д.м.н. Г.Б. Мальгиной заверяю:  
ученый секретарь Ученого совета ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России, к.м.н.



Г.Б. Мальгина

С.В.Бычкова