



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»
Член-корреспондент РАН,
Доктор медицинских наук, профессор
Коган И.Ю.

«14 апреля» 2021

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта» о научно-практической ценности 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 учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования

Преждевременные роды — одна из значимых проблем в охране здоровья матери и ребенка, в настоящее время не имеющая тенденции к снижению. Тяжесть осложнений для новорожденного, связанных с недоношенностью, обратно пропорциональна гестационному сроку. Мертворождаемость при преждевременных родах регистрируется в 8–13 раз чаще, чем при своевременных родах, что в целом обуславливает до 70% перинатальной смертности.

Международной федерацией гинекологии и акушерства (FIGO) преждевременные роды обозначены не решенной и не решаемой современными методами проблемой, поскольку отсутствие научных основ не только их этиологии, но и патогенеза не позволяет достичь практических результатов ни в профилактике, ни в лечении этого осложнения беременности. Данное положение находит подтверждение в частоте ПР, которая значимо не снизилась за последние 60 лет и, с небольшими различиями между экономически более и менее состоятельными странами,

по прежнему составляет 9,5% всех родов.

Улучшение перинатальных исходов преждевременных родов определяется решением двух основных задач: пониманием их механизма и отработкой тактики, позволяющей на всех этапах оказания медицинской помощи проводить мероприятия, которые могут подавить несвоевременно возникшую маточную активность, сглаживание, размягчение и раскрытие шейки матки, разрыв плодных оболочек и, тем самым, предупредить дистресс плода.

В этой связи, диссертационное исследование Пелипенко Ирины Григорьевны, посвященное улучшению результатов лечения беременных с угрожающими преждевременными родами, является актуальным и своевременным.

Связь с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Пелипенко Ирины Григорьевны на тему: «Клиническая эффективность световой депривации в улучшении исходов угрожающих преждевременных родов в зависимости от стереоспецифики системы «мать-плацента-плод» соответствует отрасли науки – медицинские науки, а именно паспорту специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология. Исследование выполнено в соответствии с планом научной работы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Ростовского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации и согласуется с ключевой целью национального проекта «Здравоохранение» – снижение младенческой смертности и внедрение «бережливых технологий» в медицинских организациях.

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

В диссертационном исследовании проведено комплексное изучение характера маточной активности, гемодинамических процессов в маточно-

плацентарно-плодовом комплексе, гормонального статуса и мелатонинового обмена материнского организма, а также оценено состояние кардиореспираторной системы плода в зависимости от стереоизомерии плацентарного комплекса на фоне стандартного токолиза и сочетанной терапии, предусматривающей использование световой депривации.

Продемонстрированы особенности маточной активности при угрозе преждевременных родов, заключающиеся в преобладании процессов функциональной симметрии в миометрии правых и левых отделов матки.

Представлены убедительные данные о подавлении маточной активности, как правых, так и левых отделов матки при проведении токолитической терапии угрозы преждевременных родов (УПР), которое сопровождается выраженной активацией стресс-ассоциированных подсистем материнского организма.

Показано, что сочетанная терапия УПР, предусматривающая применение токолитиков и световой депривации, восстанавливает физиологически целесообразную функциональную асимметрию маточной активности, сопровождающуюся более высокими показателями мелатонина и стероидных гормонов, а также благоприятными функциональными показателями кардио-респираторной системы плода по сравнению с традиционной медикаментозной терапией.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Полученные в работе результаты имеют непосредственное применение в практическом здравоохранении.

С целью повышения эффективности лечения УПР, снижения медикаментозной нагрузки на организм матери и плода, профилактики дистресса плода И.Г. Пелипенко разработан и запатентован безопасный метод подавления патологических форм маточной активности, заключающийся в применении токолитической терапии в сочетании со световой депривацией (Способ коррекции угрожающих преждевременных

родов Пат. 2647227; опубл. 14.03.2018. Бюл. №8. – 8с. Заявка № 2017117210 от 17.05.2017 г.).

Доказано, что сочетанная терапия УПР в 2,5 раза сокращает частоту недонашивания беременности, в 2,3 раза риск развития дистресса плода, на 6,4 часа снижает суммарную продолжительность введения токолитиков и уменьшает частоту повторных курсов терапии УПР в 1,6 раза.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационного исследования внедрены в работу родильного дома МБУЗ «ГБ №1 им. Н.А. Семашко города Ростова-на-Дону», акушерских подразделений ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (НИИАП), а также используются в учебном процессе кафедры акушерства и гинекологии №3 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Ростовского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Достоверность и обоснованность полученных в диссертационной работе И.Г. Пелипенко результатов подтверждается достаточным объемом первичного научного материала и использованием современных методик обработки информации, наличием последовательного плана исследования.

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации обоснованы, аргументированы и статистически значимы. Четко сформулирована цель работы, которая достигнута путем корректной постановки и реализации 6 задач исследования. Анализ значительного числа клинических данных (548 беременных в сроках гестации 31-35 недель) позволил получить значимые для науки и практики результаты. Количество и численность групп наблюдения, выбор использованных методов

исследования позволяют сделать заключение о том, что в методологическом отношении представленная работа современна и достоверна. Использование современных методов математической статистики позволило выявить ряд закономерностей, имеющих статистическую значимость. Статистический анализ позволил выявить закономерности, которые легли в основу положений, выносимых на защиту. Полученные данные убедительно документированы таблицами и рисунками, отражающих значимость и достоверность полученного фактического материала.

Четко прослеживается взаимосвязь выводов и поставленных задач. Выводы и практические рекомендации вытекают из результатов исследования и подтверждают положения, выносимые на защиту.

Оценка содержания диссертации, её завершенность и замечания по оформлению

Структура диссертации традиционная, материал изложен 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).

Во введении автор, характеризуя актуальность проблемы, логично подводит к цели и задачам исследования, представляет научную новизну, теоретическую и практическую значимость диссертации, основные положения, выносимые на защиту, данные о внедрении результатов работы. В этом же разделе работы представлены материалы, методы и дизайн исследования. Раскрыт комплексный характер работы, подробно освещены её этапы, для каждого из которых представлены методологические подходы, источники сбора информации, объем, методы исследования. Четко определен объект исследования, критерии включения и исключения. Дана

характеристика клинических, лабораторных методов обследования, изложены подходы к статистическому анализу данных.

Обзор литературы максимально полно раскрывает этиопатогенетические аспекты невынашивания беременности, роль маточной активности в формировании родовой деятельности, стереофункциональные механизмы функциональных процессов в матке в системе «мать-плацента-плод», современную изученность аспектов освещенности и мелатонинового обмена в регуляции репродуктивной системы.

Во второй главе И.Г. Пелипенко раскрывает клиническую характеристику пациенток, вошедших в исследование.

Третья глава посвящена особенностям стереоизомерии функциональных процессов в матке при физиологической беременности и осложненной угрозой преждевременных родов.

Четвертая глава демонстрирует стереофункциональные характеристики маточных сокращений и биохимических регуляторных систем при медикаментозной терапии угрожающих преждевременных родов и при её сочетании со световой депривацией.

В пятой главе представлены исходы беременности и родов у пациенток с различными методами лечения угрожающих преждевременных родов, продемонстрирована их клиническая и экономическая эффективность.

Раздел «Заключение» изложен подробно, представляет аналитическое обсуждение полученных результатов, которые характеризуют основные положения диссертации. Выводы и практические рекомендации полностью согласуются с задачами и основным содержанием диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертации Пелипенко И.Г. нет.

При ознакомлении с диссертационной работой возникли вопросы, которые возможно обсудить в порядке дискуссии:

1. С чем связан выбор срока гестации 31-35 недель для проведения исследования?

2. Как Вы считаете, изменение уровня мелатонина в группе пациенток с угрожающими преждевременными родами является первичным или это вторичный процесс в ответ на развитие сократительной активности матки, которая в свою очередь провоцируется другими факторами?

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации и отражает её основные положения, выводы и практические рекомендации.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Основные положения диссертации отражены в 18 опубликованных работах, в том числе 4 статьях в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. По материалам диссертации получен 1 патент РФ № 2647227 от 14.03.2018 г. «Способ коррекции угрожающих преждевременных родов».

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней

Таким образом, диссертационная работа 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, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение научной задачи современного акушерства и гинекологии – профилактику преждевременного завершения беременности.

По актуальности, новизне исследования и научной значимости полученных результатов, выводов и ценности практических рекомендаций,

диссертационная работа И.Г. Пелипенко соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции в ред. от 01.10.2018 г. № 1168) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Пелипенко Ирина Григорьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата наук по специальности: 14.01.01 - акушерство и гинекология.

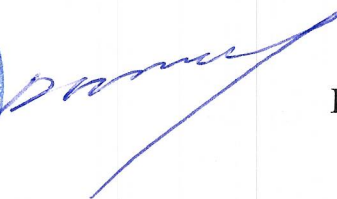
Отзыв о научно-практической ценности диссертации Пелипенко Ирины Григорьевны на тему: «Клиническая эффективность световой депривации в улучшении исходов угрожающих преждевременных родов в зависимости от стереоспецифики системы «мать-плацента-плод» заслушан, обсужден и одобрен на заседании Ученого совета ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» 13 августа 2021 г., протокол № 3

Первый заместитель директора
федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-исследовательский
институт акушерства, гинекологии
и репродуктологии имени Д.О. Отта»,
д.м.н., профессор



Олиина А.А.

Подпись д.м.н., профессора Олиной А.А. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»,
к.м.н.

Капустин Р.В.

Сведения об авторе отзыва:

Олина Анна Александровна - первый заместитель директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», д.м.н., профессор

Научная специальность: 14.01.01 – акушерство и гинекология

Адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д.3
Телефон: +7(812) 328-23-61, e-mail: iagmail@ott.ru; olina29@mail.ru

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.01 - акушерство и гинекология

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»
Адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д.3
Контактный телефон (с кодом)	+7(812)679-55-51/ факс +7(812)328-23-61
Адрес электронной почты	email: iagmail@ott.ru
Ведомственная подчиненность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сведения о руководителе ведущей организации	Директор – Коган Игорь Юрьевич, Член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор
Сведения о составителе отзыва	Первый заместитель директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», д.м.н., профессор Олина Анна Александровна
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Хоперская, О.В. Участие 25(OH)D, мелатонина и тучных клеток в патогенетических механизмах неразвивающейся беременности при синдроме поликистозных яичников /О.В. Хоперская, В.В. Енькова, А.А. Олина и др. //Вестник новых

медицинских технологий.- 2020. - Т.27. - №1. С.26-30.

2. Падруль, М.М. Особенности стратификации риска преждевременных родов /М.М. Падруль, И.В. Галинова, А.А. Олина, Г.К. Садыкова //Анализ риска здоровью. - 2020. - №1. - С.165-176.

3. Олина, А.А. Преждевременные роды. Вчера, сегодня, завтра /А.А. Олина, Г.К. Садыкова //Уральский медицинский журнал.- 2019. - №5(173). - С. 49-55.

4. Олина, А.А. Резервы профилактики акушерских осложнений /А.А. Олина, Т.А. Метелева //Вятский медицинский вестник. - 2018. - № 4(60).- С. 29-33.

5. Глебездина, Н.С. Регуляция эндогенным мелатонином т-клеточных субпопуляций TH17 и TREG в период гестации /А.А. Олина, И.В. Некрасова, Е.М. Куклина //Медицинская иммунология. - 2017.- Т.19.- № S. -С. 258.

6. Глебездина, Н.С. Исследование роли мелатонина в контроле развития Т-лимфоцитов, продуцирующих IL-17 (TH17), в период гестации /Н.С. Глебездина, И.В. Некрасова, А.А. Олина, Е.М. Куклина //Вестник Пермского университета. - 2016.-№-3. - С. 283-286.

Директор
ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»
Член-корреспондент РАН,
д.м.н., профессор



И.Ю. Коган