



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе ФГБОУ
ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
Н.И. Крихели

«28» 02 2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Сагкаевой Светланы Викторовны «Комплексная фармако-физиотерапия беременных с плацентарной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Актуальность темы диссертации

Представленная на отзыв диссертационная работа Сагкаевой Светланы Викторовны «Комплексная фармако-физиотерапия беременных с плацентарной недостаточностью» посвящена одной из актуальных проблем в акушерстве – плацентарной недостаточности, частота которой на сегодняшний день не имеет тенденции к снижению. Актуальность данной проблемы определяется тем, что гинекологические и экстрагенитальные заболевания являются одной из важных причин, приводящих к развитию плацентарной недостаточности, приводящей в свою очередь к развитию осложнений беременности. При этом, ведущее место в возникновении нарушений в системе фето-плацентарного комплекса принадлежит функциональному состоянию эндотелия сосудов, как одному из главных регуляторов сосудистого тонуса и иммунных реакций организма.

В связи с вышеизложенным, автор убедительно обосновывает выбор темы для тщательного изучения новых аспектов патогенеза и поиска современных высокоэффективных немедикаментозных технологий восстановительного лечения фетоплацентарных нарушений у беременных группы риска, являющихся жительницами Республики Северная Осетия - Алания.

Настоящая работа посвящена решению обозначенных проблем, что будет в конечном итоге способствовать снижению осложнений гестации, улучшению перинатальных исходов.

Связь с планом научно-исследовательской работы, в рамках которой выполнена диссертация

Диссертационная работа Сагкаевой С.В. «Комплексная фармако-физиотерапия беременных с плацентарной недостаточностью» выполнена в рамках научно-исследовательской работы на кафедре акушерства и гинекологии № 2 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России в 2015-2021 гг. «Проблемы охраны материнства и детства».

Новизна исследования и полученных результатов

Полученные результаты отличаются несомненной новизной. Впервые полученные приоритетные данные о факторах эндотелиального происхождения, участвующих в регуляции сосудистого тонуса у беременных с плацентарной недостаточности (оксид азота, циркулирующие эндотелиальные клетки, фактор Виллебранда), уровень которых отражает состояние фето-плацентарного комплекса при нарушениях фето-плацентарного кровотока, подтвержденные патентом на изобретение (№ 2687109, приоритет изобретения от 06 июля 2018 г.)

Всесторонне изучено состояние иммунной системы беременных группы риска, доказывающими возникновение глубоких нарушений в системе клеточного иммунитета и цитокинового статуса при возникновении плацентарной недостаточности.

Автором впервые разработан новый, патогенетически обоснованный, оригинальный способ лечения плацентарной недостаточности у беременных во 2 триместре с применением фармако- и физиотерапии (лимонгара, медицинского озона и транскраниальной электростимуляции), способствующего нормализации маточно-плацентарного кровотока, улучшению психологического здоровья беременных, повышению адаптационных возможностей плода и новорожденного.

Полученные результаты подтверждены данными биофизического профиля плода, кардиотокографии плода, ультразвукового исследования и доплерометрии ФПК. Кроме того, доказан высокий иммуностимулирующий эффект применяемой комплексной фармако-физиотерапии, выражающийся в нормализации показателей иммуногомеостаза.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

На основании полученных результатов исследования разработана и внедрена в практику родовспоможения новая технология диагностики и лечения плацентарной недостаточности у беременных группы риска, способствующая оптимизации лечебно-восстановительных мероприятий и обеспечивающая достоверное снижение частоты осложнений беременности, а также улучшение перинатальных исходов.

Основные положения работы были доложены на II Региональном Форуме «Мать и дитя» (Сочи, 2015), Межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы гинекологии» (Владикавказ, 2016),

Межрегиональной научно-практической конференции «Репродуктивное здоровье семьи» (Владикавказ, 2017, 2018), Международной научно-практической конференции «Курортная реабилитация в акушерстве и гинекологии» (Махачкала, 2017), итоговой научной конференции молодых ученых и специалистов с международным участием «Молодые ученые – медицине» (Владикавказ, 2018), Межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы акушерско-гинекологической помощи» (Нальчик, 2019). Работа доложена и обсуждена на совместном заседании кафедр акушерства и гинекологии №1 и №2 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Таким образом, предложенная методика восстановительного лечения плацентарной недостаточности у беременных жительниц Республики Северная Осетия-Алания с применением фармако- и физиотерапии патогенетически обоснована, эффективна и доступна. Это позволяет рекомендовать данный вид комплексной немедикаментозной терапии к широкому внедрению ее в практическое здравоохранение.

Личный вклад автора

На этапе планирования научной работы соискатель непосредственно участвовала в разработке дизайна исследования, постановке цели и задач.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Сагкаевой С.В., получены ею самостоятельно в дневных стационарах женских консультаций центральных районных больниц Дигорского, Ирафского и Моздокского районов РСО-А.

Автором сформирована база данных исследования, самостоятельно проведено описание результатов клинических и инструментальных методов исследования, статистическая обработка полученных результатов, а также формирование основных положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты и положения, представленные в диссертации Сагкаевой С.В., имеют непосредственный выход в практику. Результаты исследования внедрены в практику лечебной работы женских консультаций ГБУЗ «Поликлиника № 1» Минздрава РСО-А, ГБУЗ «Алагирская центральная районная больница» МЗ РСО-А, ГБУЗ «Дигорская центральная районная больница» МЗ РСО-А, ГБУЗ «Моздокская центральная районная больница» МЗ РСО-А, а также используются в процессе обучения студентов на кафедрах акушерства и гинекологии № 1 и № 2 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Предложения и рекомендации автора, вытекающие из результатов выполненного диссертационного исследования, могут быть использованы в работе родовспомогательных и лечебно-профилактических учреждений.

Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах

По материалам диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе: 6 – в журналах, включенных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации в число изданий, рекомендованных для публикаций основных результатов диссертационных исследований, 1 – в журнале, входящем в систему Scopus, получен 1 патент на изобретение, подготовлены 1 методические рекомендации.

Достоверность и обоснованность основных положений и выводов, сформулированных в диссертации.

Положения диссертации Сагкаевой С.В. обоснованы фактическими данными, полученными при обследовании 99 пациенток в возрасте от 23 до 44 лет с диагнозом плацентарная недостаточность, обусловленных экстрагенитальной и акушерско-гинекологической патологией, проживающих на территории Республики Северная Осетия-Алания. Диссертация выполнена в период 2015-2021 гг. в рамках научных направлений ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Достоверность научных положений и степень их обоснованности базируется на достаточном клиническом материале, полученном с использованием комплексного подхода, включающем информативные современные методы исследования, подтверждены патентом на изобретение.

Научные положения, выводы и рекомендации обеспечены современным математическим анализом и высоким методологическим уровнем работы, что подтверждает достоверность полученных данных и обоснованность выводов автора.

Соответствие содержания диссертации научной специальности

3.1.33 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Представленная диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.33 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия в области исследований: «Разработка новых диагностических, профилактических и лечебно-восстановительных технологий: лечебных физических факторов, средств лечебной физкультуры, факторов традиционной терапии в целях активного сохранения и восстановления здоровья при действии неблагоприятных факторов среды и деятельности, а также медицинской реабилитации больных» (п. 3).

Оценка содержания диссертационной работы

Материалы диссертации изложены на 122 страницах машинописного текста. Рукопись состоит из введения, литературного обзора, главы клинической характеристики беременных женщин с плацентарной недостаточностью, глав с изложением и обсуждением полученных результатов исследования, заключения; выводов; практических рекомендаций; перспектив дальнейшей темы исследования и библиографического списка. Работа

иллюстрирована 30 таблицами, 12 рисунками. Библиографический список включает 141 отечественный и 81 зарубежный источники.

Во введении представлены четко сформулированные актуальность, цели и задачи диссертационной работы, научная новизна и научно-практическая значимость, а также в полном объеме представлена методология исследования.

В обзоре литературы подробно представлены влияние плацентарной недостаточности на исходы беременности, состояние плода и новорожденного, а также роль дисфункции эндотелия в патогенезе плацентарной недостаточности, что является основанием для поиска новых диагностических критериев данной патологии. Подробно освещены вопросы использования лечебных физических факторов (озонотерапии и транскраниальной электростимуляции) при различной патологии, что позволило обосновать их применение в лечении плацентарной недостаточности у беременных групп риска.

Во второй главе хорошо представлен дизайн исследования, приведены критерии включения, невключения и исключения пациентов из исследования, методы диагностики и лечения, описаны методы статистической обработки полученных данных.

В третьей главе описаны клинико-лабораторные и функциональные показатели у беременных с плацентарной недостаточностью на примере жительниц отдаленных районов Республики Северная Осетия-Алания. Автором проведен анализ демографических показателей Республики Северная Осетия-Алания, освещена общая характеристика беременных жительниц Республики Северная Осетия-Алания с диагностированной плацентарной недостаточностью, а также приведены клинические, лабораторные и функциональные показатели у беременных жительниц Республики Северная Осетия-Алания с диагностированной плацентарной недостаточностью в сроки 22-24 недели беременности.

В четвертой главе диссертантом приведены данные клинических, лабораторных и функциональных показателей у беременных группы риска с плацентарной недостаточностью под воздействием комплексной фармако- и физиотерапии в динамике, результаты гормональной функции плаценты, ультразвуковой плацентографии и доплерометрии фето-плацентарного комплекса при применении комплексной фармако- и физиотерапии, клиническая оценка состояния плодов при применении комплексной фармако- и физиотерапии, клиническая характеристика течения беременности, родов и послеродового периода. Особо необходимо отметить проведенный автором матричный корреляционный анализ между клинико-лабораторными и морфо-функциональными показателями у беременных с плацентарной недостаточностью при применении комплексной фармако- и физиотерапии, что позволило еще раз подчеркнуть актуальность и целесообразность проведенного исследования.

В главе «Заключение» автором было проведено сопоставление полученных результатов с данными других исследований, представлена обоснованность применения фармакотерапии и лечебных физических факторов (озонотерапии и транскраниальной электростимуляции) при плацентарной недостаточности.

Таким образом, автором осуществлен большой объем исследований для решения поставленных цели и задач. Выводы и практические рекомендации отражают ответы на вопросы, поставленные в задачах исследования.

Работа написана четко, грамотно, логично с выделением важнейших из выявленных закономерностей.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы, содержит полученные автором результаты и их обсуждение, выводы, практические рекомендации, список публикаций по изученной теме и перспективы дальнейшей разработки темы исследования.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по существу диссертационной работы нет. Единичные стилистические погрешности и опечатки не снижают её научной и практической значимости.

В порядке дискуссии считаем целесообразным задать следующие вопросы:

1. Какие механизмы, по мнению автора, могут лежать в основе иммуномодулирующего действия озонотерапии у беременных с плацентарной недостаточностью?
2. Целесообразно ли, по мнению автора, проведение курса комплексной фармако- и физиотерапии (лимонтера, озонотерапии и транскраниальной электростимуляции) в послеродовой период для более быстрого восстановления физического и психического здоровья?

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

Диссертационная работа Сагкаевой Светланы Викторовны «Комплексная фармако-физиотерапия беременных с плацентарной недостаточностью» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научно-практической задачи, имеющей важное значение для восстановительной медицины – повышение эффективности диагностических исследований и лечебно-восстановительных мероприятий при плацентарной недостаточности у беременных группы высокого риска с применением фармако- и физиотерапии (лимонтера, медицинского озона и транскраниальной электростимуляции) для уменьшения частоты осложнений беременности, повышения адаптационных возможностей плода и улучшения перинатальных исходов.

Работа Сагкаевой С. В. по своей актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов полностью отвечает требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями и дополнениями от 21.04.2016 № 335, 02.08.2016 № 748, 29.05.2017 № 650, 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Сагкаевой Светланы Викторовны «Комплексная фармако-физиотерапия беременных с плацентарной недостаточностью» обсужден и одобрен на заседании кафедры восстановительной медицины и биомедицинских технологий ФДПО ФГБОУ ВО «МГМСУ имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Протокол №3 от 28 февраля 2022 года).

Отзыв составлен:
Профессор кафедры,
д.м.н.


Жуманова Екатерина Николаевна

Заведующий кафедрой
Член-корреспондент РАН,
д.м.н., профессор


Котенко Константин Валентинович

Подпись член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Котенко К.В. и доктора медицинских наук Жумановой Екатерины Николаевны **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

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1

Тел.: 8 (495) 609-67-00; E-mail: msmsu@msmsu.ru; web-сайт: www.msmsu.ru