

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Узденовой Зухры Хаджимуратовны о диссертационной работе 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 диссертационной работы обусловлена тем, что фетоплацентарные нарушения служат основной причиной высокой частоты осложнений беременности (преэклампсия, угроза прерывания, внутриутробная гипоксия и гипотрофия плода). При наличии у беременных акушерско-гинекологической и экстрагенитальной патологии формируется вторичная плацентарная недостаточность. Различные этиологические факторы, воздействуя на разных этапах развития и функционирования плаценты, в итоге вовлекаются в общий патогенетический механизм, приводящий к развитию плацентарной недостаточности, ведущее место в возникновении которой принадлежит функциональному состоянию эндотелия сосудов.

Несмотря на разнообразие лекарственных препаратов для лечения плацентарной недостаточности, за последние 20 лет исследований был установлен тот факт, что проводимые лечебные мероприятия во многих случаях не дают ожидаемого результата, а иногда и весьма негативно сказываются на здоровье плода и новорожденного. Вопросы использования физиотерапии, в частности, озонотерапии и транскраниальной электростимуляции в восстановительном лечении плацентарной недостаточности у беременных группы риска не в полной мере освещены в научной литературе и нуждаются в дальнейшем изучении и совершенствовании.

Таким образом, диссертационная работа Сагкаевой С.В. «Комплексная фармако-физиотерапия беременных с плацентарной недостаточностью» направлена на углубленное изучение особенностей патогенетических

механизмов и оценки эффективности комплексной фармако-физиотерапии плацентарной недостаточности у женщин Республики Северная Осетия-Алания.

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

Изучение представленных в диссертации материалов показывает, что работа основана на достаточном количестве клинических наблюдений – 99 беременных группы риска с отягощенным соматическим и акушерско-гинекологическим анамнезом с выявленными нарушениями в фетоплацентарной системе. Автором проведена развернутая характеристика пациенток.

В диссертации четко сформулированы задачи исследования, решение которых обеспечило достижение поставленной цели: изучить эффективность новых диагностических исследований и лечебно-восстановительных мероприятий при плацентарной недостаточности у беременных группы высокого риска с применением фармако- и физиотерапии (лимонтара, медицинского озона и транскраниальной электростимуляции) для уменьшения частоты осложнений беременности, повышения адаптационных возможностей плода и улучшения перинатальных исходов.

Методы исследования корректны и дают возможность решить поставленные задачи. В работе были проведены современные инструментальные и лабораторные методы исследования: УЗ-исследование, доплерометрия маточно-плацентарно-плодового кровотока, кардиотокография плода, изучение показателей эндотелия сосудов (оксид азота, циркулирующие эндотелиальные клетки, фактор Виллебранда), иммуногемеостаза (цитокины, иммунокомпетентные клетки) и гормональной функции плаценты (эстриол).

Достоверность полученных данных подтверждена корректными методами вариационной статистики.

Выводы соответствуют поставленным задачам исследования и в полной мере отвечают на них. Практические рекомендации лаконичны, базируются на

полученных данных и являются руководством по лечению выявленной плацентарной недостаточности.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Автором впервые получены приоритетные данные содержания маркеров дисфункции эндотелия (оксид азота, циркулирующие эндотелиальные клетки, фактор Виллебранда) у беременных с плацентарной недостаточностью, являющихся жительницами Республики Северная Осетия-Алания.

Изучено состояние иммунной системы беременных группы риска при возникновении плацентарной недостаточности, что подтверждено полученными лабораторными данными, доказывающими возникновение значительных нарушений в системе клеточного звена иммунитета и цитокинового профиля. Определены уровни содержания эстриола, указывающего на патологические изменения фетоплацентарной системы.

Выявленные нарушения вышеуказанных систем позволяют прогнозировать риск возникновения нарушений в фетоплацентарном комплексе беременных-жителей Республики Северная Осетия Алания и своевременно проводить превентивные мероприятия.

Разработан патогенетически обоснованный способ восстановительной терапии плацентарной недостаточности у беременных группы риска с использованием лимонтара, озонотерапии и транскраниальной электростимуляции, способствующего нормализации маточно – плацентарного кровотока, улучшению функциональных резервов плода.

Оценивая практическую значимость работы, необходимо отметить, что автором обозначены перспективы дальнейшей разработки темы, основанные на решении вопроса об устранении признаков децентрализации при оказании акушерско-гинекологической помощи в РСО-А, а также проведение разработок по применению немедикаментозных технологий у данного контингента в различные периоды беременности с использованием лечебных физических

факторов, в том числе, расположенных на территории Республики Северная Осетия-Алания.

Объем и структура диссертации

Работа изложена на 122 страницах машинописного текста, содержит: введение; обзор литературы; описание дизайна, методик исследования и лечения; главу клинической характеристики беременных женщин с плацентарной недостаточностью; главу с изложением и обсуждением полученных результатов исследования; заключение; выводы; практические рекомендации; перспективы дальнейшей разработки темы исследования; список сокращений; список литературы, включающий 222 источника, из которых 141 – отечественный и 81 – иностранный; иллюстрирована 30 таблицами и 12 рисунками.

Во введении обоснованы актуальность, степень разработанности темы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, сформулированы цель и задачи исследования, а также положения, выносимые на защиту.

В Главе I (обзор литературы) автор отражает широкий спектр исследований, выполненных в мире по данному вопросу. Обзор литературы написан хорошим языком, легко читается. Изложенные данные полностью подтверждают актуальность и научную новизну темы исследования.

В Главе II (материалы и методы исследования) подробно изложена методическая часть работы. Автор проанализировал данные обследования 99 беременных группы риска во II триместре, которые были подразделены на 4 клинические группы в зависимости от предлагаемых методов лечения плацентарной недостаточности. В данном разделе подробно описаны методы обследования, позволяющие в полном объеме оценить состояние фетоплацентарного комплекса, эндотелия сосудов, иммунной систем у пациенток исследуемых групп. Методы статистической обработки современны и соответствуют поставленным задачам.

Глава III диссертации, включающая результаты собственных исследований, имеет сходное структурное строение и отражает проведенные клинические и лабораторные исследования различных групп пациенток. Представлены анализ демографических показателей Республики Северная Осетия-Алания и клиническая характеристика пациенток с плацентарной недостаточностью. Определены корреляционные связи фетоплацентарных нарушений с показателями дисфункции эндотелия, иммунного гомеостаза и гормональной функции плаценты.

Проведенное психологическое тестирование показало снижение психологического здоровья у наблюдаемых нами беременных женщин в виде тревожно-депрессивных расстройств умеренной интенсивности.

В IV главе диссертации дана сравнительная характеристика различных методов лечения плацентарной недостаточности с применением курса фармакофизиотерапии (лимонтар, озонотерапия, транскраниальная электростимуляция). Доказана высокая эффективность преимуществ комплексной фармакофизиотерапии, способствующей улучшению микроциркуляции, состояния эндотелия сосудов, нормализации иммунного ответа и уменьшению частоты плацентарной недостаточности, осложнений гестации, гипоксии плода.

Включение транскраниальной электростимуляции в программы лечения и профилактики обеспечило существенное снижение тревожно-депрессивных расстройств у обследованных пациенток, что объясняется его антистрессовым и психокорректирующим эффектами.

Заключение представляет собой резюме собственных исследований, а также сравнительный анализ полученных результатов с данными других авторов.

Выводы работы обоснованы, соответствуют поставленным задачам и вытекают из данных, полученных автором. Практические рекомендации соответствуют содержанию диссертации.

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.

Результаты исследования внедрены в практику лечебной работы женских консультаций Республики Северная-Осетия Алания, а также используются в процессе обучения студентов на кафедрах акушерства и гинекологии № 1 и № 2 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Основные положения работы доложены на Всероссийских съездах и конференциях. Существенных замечаний к работе С.В. Сагкаевой нет. Автореферат изложен на 24 страницах, в традиционном стиле. Содержание автореферата полностью отражает основные аспекты представленного исследования.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Сагкаевой Светланы Викторовны «Комплексная фармако-физиотерапия беременных с плацентарной недостаточностью» является законченной научно-исследовательской работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук Майсурадзе Лианы Васильевны, содержащей новое решение актуальной научной задачи-оптимизации использования современных немедикаментозных технологий в лечении плацентарной недостаточности у женщин Республики Северная Осетия-Алания.

Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г.), а ее автор заслуживает присуждения

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.33 - Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Отзыв дан для предоставления в Диссертационный Совет Д 999.237.02

Вопросы для дискуссии:

- 1) В чем заключается новизна Вашего исследования?
- 2) Каковы дальнейшие перспективы исследования?

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры детских болезней,
акушерства и гинекологии

10.03.22

Подпись д.м.н., профессора Узденовой З.Х. заверяю
Ученый секретарь КБГУ

Узденова

З.Х. Узденова

И.В. Ашинова

И.В. Ашинова



Сведения о лице, представившем отзыв на диссертацию

Узденова Зухра Хаджимуратовна

Почтовый адрес: 360000, Российская Федерация,
Кабардино-Балкарская Республика, г.Нальчик, ул. Чернышевского,173.
Телефон: 8(8662) 40-25-25

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино - Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова» Министерства образования и науки Российской Федерации

Должность: доктор медицинских наук, профессор кафедры детских болезней, акушерства и гинекологии