

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего научным отделением анестезиологии, реаниматологии и алгологии ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н.Петрова» Минздрава России Глущенко Владимира Анатольевича на диссертационную работу Упрямовой Екатерины Юрьевны на тему: «Анестезиологические, акушерские и перинатальные аспекты обезболивания самопроизвольных родов», представленный в диссертационный совет 21.2.062.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Актуальность исследования

Боль в родах, являясь определенным опытом для женщины, для большинства из них оказывается наиболее интенсивной болью, которую они испытывали когда-либо в жизни. Послеродовая депрессия, психологическая нестабильность, а также формирование хронического болевого синдрома могут быть следствием длительной интенсивной боли и стресса, переживаемые женщиной при родоразрешении (Рязанова О.В. и соавт, 2017; Mathur VA et al, 2021). Нарушение сократительной деятельности матки и маточно-плацентарного кровотока, кислородный дефицит у матери и плода (Lozada MJ et al, 2019) могут формироваться в результате каскада патологических реакций, вызванных болевым синдромом в родах или неэффективным обезболиванием. Соответственно, одним из наиболее актуальных аспектов родовспоможения является адекватность и безопасность анестезиологического обеспечения самопроизвольных родов, оказывающих серьезное влияющее на качество и результат родоразрешения.

Учитывая вышесказанное, необходимость оптимизации ингаляционной седоанальгезии и комбинированных режимов эпидуральной анальгезии с

оценкой их влияния на анестезиологические, акушерские и перинатальные исходы у рожениц определило актуальность настоящего диссертационного исследования. Актуальность работы не вызывает сомнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Достоверность полученных результатов

Цель выполненного исследования повышение качества анестезиологического обеспечения самопроизвольных родов путем оптимизации методики ингаляционной седоанальгезии и комбинированных режимов эпидуральной анальгезии вытекает из актуальности работы и соответствует тематике диссертационного исследования на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Поставленные задачи соответствуют цели работы и направлены на ее достижение. Первая и вторая задачи посвящены изучению эффективности и безопасности разработанной методики ингаляционной седоанальгезии севофлураном для обезболивания самопроизвольных родов на основании клинико-лабораторного мониторинга с оценкой возможности применения фотокаталитических устройств для очистки воздуха в родовом боксе от паров севофлурана. Третья задача изучает влияние ингаляционной седоанальгезии и различных методик эпидуральной анальгезии родов на перинатальные исходы. Четвертая, пятая и шестая задачи оценивают эффективность и безопасность различных режимов эпидуральной анальгезии с использованием разных концентраций местных анестетиков для обезболивания самопроизвольных родов, их влияние на акушерские и анестезиологические исходы у рожениц, а также на уровень удовлетворенности женщин качеством ведения родов с учетом метода обезболивания.

Поставленные задачи решены путем выполнения проспективного исследования. Диссертант, используя клинические, лабораторные и функциональные методы исследования проанализировал и оценил эффективность и безопасность разработанной методики ингаляционной седоанальгезии и различных режимов эпидуральной анальгезии для обезболивания родов, а также степень их влияния на акушерские, анестезиологические и перинатальные исходы. Дизайн работы, достаточный объем выборки пациентов, современные методы исследования и статистической обработки результатов с последующей их интерпретацией послужили основой выносимых на защиту положений, выводов и практических рекомендаций. Выводы диссертационной работы логично вытекают из содержания выполненной работы. Практические рекомендации основаны на результатах исследования и данных литературы.

Достоверность полученных автором результатов подтверждается достаточным объемом наблюдений, применением современных методик лабораторной и функциональной диагностики в оценке эффективности разработанных методов обезболивания родов, а также адекватным статистическим анализом, что в совокупности позволяет считать работу Упрямовой Екатерины Юрьевны, выполненной на достаточном научно-методическом уровне, результаты исследования достоверными, а выводы и практические рекомендации обоснованными.

Научная новизна исследования

В данном исследовании впервые на клиническом уровне обосновано применение ингаляционной седоанальгезии севофлураном для эффективного обезболивания самопроизвольных родов у рожениц в первом периоде родов, определены основные параметры метода (время и длительность применения относительно периода родов, концентрация ингаляционного анестетика, режим введения, необходимый поток кислорода). Таким образом, научно обоснованы показания и противопоказания для проведения ингаляционной

седоанальгезии севофлураном у рожениц как альтернативного варианта при нежелании или наличии противопоказаний к инвазивным (нейроаксиальным) методам обезболивания родов или парентерального введения наркотических анальгетиков. Кроме того, научно подтверждена безопасная схема применения фотокатализа для очистки воздуха от паров галогенсодержащих анестетиков в условиях акушерского стационара.

Для акушерской практики впервые научно обоснован режим нейроаксиальной анальгезии на основе программированного интермиттирующего эпидурального болюса, дополненного болюсами по желанию пациентки (PIEB+PCEA), разработаны и подтверждены основные настройки режима (объем, скорость введения болюса, время блокировки) и оптимальная концентрация местного анестетика (левобупивакаин, ропивакаин).

Впервые научно подтверждена эффективность предложенных методов обезболивания самопроизвольных родов и степень их влияния на период ранней адаптации новорожденных на основании клинико-лабораторного мониторинга.

Научно-практическая значимость

Значимость диссертационного исследования Е.Ю. Упрямовой для фундаментальной анестезиологии и реаниматологии определяется следующими положениями. Соискатель внес существенный вклад в решение актуальной задачи эффективного и безопасного обезболивания самопроизвольных родов.

Диссертант убедительно показал степень влияния ингаляционной седоанальгезии севофлураном и различных методик эпидуральной анальгезии на анестезиологические, акушерские и перинатальные исходы, определив безопасность применения предложенных методик обезболивания родов.

Для практической акушерской анестезиологии работа важна, поскольку полученные результаты позволяют внедрить разработанную методику

ингаляционной седоанальгезии для обезболивания первого периода родов у определенной категории рожениц (при соблюдении показаний и противопоказаний), а также комбинированный режим программированного интермиттирующего эпидурального болюса в сочетании с болюсами по желанию пациентки (PIEB+PCEA) с применением низких концентраций местных анестетиков в практическое акушерство, позволяя обеспечить эффективное обезболивание с минимизацией влияния на организм матери и плода.

Структура и объем работы

Диссертационная работа написана в традиционной форме и состоит из введения, обзора литературы, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка условных обозначений, списка использованной литературы и приложения. Она изложена на 385 страницах машинописного текста и содержит 152 таблицы и 136 рисунков. Список использованной литературы включает 324 библиографического источника, в том числе 14 отечественных и 310 зарубежных авторов. Оформление работы соответствует требованиям ВАК. Тема диссертации соответствует научной специальности 3.1.12. – анестезиология и реаниматология.

Во введении автор раскрывает актуальность темы, обосновывает цель и формулирует задачи исследования, указывает на научную новизну и практическую значимость полученных результатов, приводит основные положения, выносимые на защиту. Описывает структуру и объем диссертации, а также дает сведения о личном участии.

В первой главе представлен обзор литературы, посвященной современному состоянию проблемы, избранной в качестве темы для исследования.

Вторая глава включает описание дизайна выполненного исследования, методов обезболивания родов, клинические. Лабораторные и функциональные методы исследования, мониторинг состояния роженицы,

плода и новорожденного при проведении медикаментозного метода обезболивания и эпидуральной анальгезии родов, а также статистического анализа.

В третьей и четвертой главах автор представляет результаты исследования и их обсуждение. Проводит межгрупповое сравнение собранных данных. Анализирует эффективность и безопасность ингаляционной седоанальгезии севофлураном и различных режимов эпидуральной анальгезии родов с применением разных концентраций местных анестетиков (левобупивакаин, ропивакаин, артикаин). Оценивает и обсуждает итоги проведенного исследования. Глава иллюстрирована таблицами и рисунками, которые помогают восприятию и наглядно демонстрируют статистические данные.

В «Заключении» обобщены результаты проведенного исследования. Выводы и практические рекомендации диссертационной работы аргументированы, вытекают из результатов проведенного научного поиска, соответствуют поставленным задачам.

Подтверждение опубликования основных положений работы в печати и в автореферате диссертации

Автореферат соответствует содержанию диссертации, достаточно полно отражает ее основные положения, результаты и выводы, оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ. По теме диссертационного исследования опубликовано 22 печатные работы, из которых 12 публикаций напечатаны в научных изданиях из перечня рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ для публикации результатов научных работ на соискание ученой степени доктора медицинских наук, в том числе четыре в журналах, индексируемых в международной базе Scopus.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования могут быть рекомендованы для использования в отделениях анестезиологии и акушерских стационаров и перинатальных центров с целью повышения эффективности анестезиологического обеспечения самопроизвольных родов.

В процессе публичной защиты диссертации хотелось обсудить следующие вопросы:

1. Укажите этапность разработки методики ингаляционной седоанальгезии родов? На чем основана оригинальность метода? Какие технические решения были использованы? Какова сопоставимость полученных результатов с данными зарубежных авторов?
2. Чем Вы объясняете полученные преимущества комбинированного режима программированного интермиттирующего эпидурального болюса в сочетании с болюсами по желанию пациентки (PIEB+PCEA) по сравнению с другими режимами эпидуральной анальгезии?

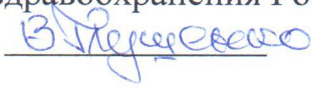
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа «Анестезиологические, акушерские и перинатальные аспекты обезболивания самопроизвольных родов», выполненная Упрямовой Екатериной Юрьевной и представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности:

3.1.12. Анестезиология и реаниматология является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы – повышение эффективности анестезиологического обеспечения самопроизвольных родов путем оптимизации методики ингаляционной седоанальгезии и комбинированных

режимов эпидуральной анальгезии. По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Упрямовой Екатерины Юрьевны соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020) «О порядке присуждения ученых степеней», а сам автор Упрямова Екатерина Юрьевна достойна присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий научным отделением анестезиологии, реаниматологии и алгологии ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Глуценко Владимир Анатольевич 

Подпись Глуценко В.А. заверяю

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава России

доктор медицинских наук

А.О. Иванов



25.04.2023г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова». Министерства здравоохранения Российской Федерации. 197758. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д 68. Тел. +7(812) 43-99-555, Факс: (812) 596-89-47, E-mail: oncl@rion.spb.ru