

Отзыв

официального оппонента – доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, Президента Ассоциации акушерских анестезиологов-реаниматологов Шифмана Ефима Муневича на диссертационную работу Боженкова Константина Александровича: «Применение эпидуральной анальгезии при ведении родов через естественные родовые пути у женщин с рубцом на матке», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.20 – «Анестезиология и реаниматология»

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Актуальность темы исследования

Диссертация Боженкова К.А. посвящена оптимизации обезболивания родов через естественные родовые пути у женщин с рубцом на матке. Категория рожениц с рубцом на матке – постоянно возрастающая по численности и крайне сложная с медицинской точки зрения. В настоящее время кесарево сечение становится одним из самых распространенных хирургических вмешательств в мире, а его частота достигает 40-50%. В структуре показаний к операции кесарево сечение лидирующую позицию занимает рубец на матке. На темпы роста частоты абдоминального родоразрешения значительное влияние оказывает постоянное увеличение числа повторнородящих женщин с рубцом на матке. В связи с этим, вагинальные роды у пациенток с рубцом на матке в настоящее время рассматриваются как важный резерв снижения акушерской агрессии. Наиболее частой причиной отказа от родов через естественные родовые пути при наличии полноценного рубца на матке врачи называют страх перед

возможным разрывом матки, а беременные женщины, особенно имевшие неудачную попытку предыдущих вагинальных родов, страх перед сильной болью в родах. Поэтому возможность адекватно обезболить роды, сохранив при этом хорошую родовую деятельность и не замаскировать симптоматику потенциального разрыва матки, может кардинально поменять отношение и врачей, и рожениц к проблеме родов через естественные родовые пути после предшествующего кесарева сечения. В этом отношении наиболее прогрессивным методом обезболивания вагинальных родов представляется эпидуральная анальгезия. И хотя возможность ее применения у женщин с рубцом на матке отражена в клинических рекомендациях Министерства здравоохранения РФ, в отечественной и зарубежной литературе до настоящего времени нетобоснованных результатов исследований о ее безопасности и особенностях методики у данной категории повторнородящих пациенток.

Диссертационная работа Боженкова К.А. направлена на решение этих сложных и малоизученных вопросов, что свидетельствует о ее бесспорной актуальности, научной ценности и большой практической значимости в работе врачей анестезиологов-реаниматологов и акушеров-гинекологов.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Научная работа имеет характер проспективного контролируемого продольного исследования и представляет бесспорный интерес для науки и практического здравоохранения.

Диссертантом впервые проведена сравнительная оценка выраженности болевого синдрома при вагинальных родах у повторнородящих женщин с рубцом и без рубца на матке. Доказано, что вагинальные роды у женщин с рубцом на матке сопровождаются выраженным болевым синдромом, превышающим по интенсивности болевой синдром у повторнородящих женщин, не имеющих рубца на матке. На основании данного результата, обоснована необходимость обезболивания родов через естественные родовые пути у женщин с рубцом на матке. В качестве метода обезболивания

предложена эпидуральная анальгезия. Использование местного анестетика в низкой концентрации позволяет добиться дифференцированного сенсомоторного блока, управлять глубиной анальгезии. Это особенно важно у женщин с рубцом на матке учитывая существующий риск разрыва матки по рубцу. Поэтому эпидуральная анальгезия должна помочь в диагностике этого серьезного осложнения, а не скрыть его клиническую картину. В этом и состоит квинтэссенция работы.

В диссертации предложены практические рекомендации по обезболиванию вагинальных родов у женщин с рубцом на матке. Показана эффективность и безопасность предложенной методики обезболивания для матери и ребенка.

Очевидной научной новизной исследования является так же изучение возможной связи между динамикой концентрации в сыворотке крови нейропептидов (субстанция Р, вазоактивный интестинальный пептид) и выраженности болевых ощущений по визуальной аналоговой шкале. Доказано полное отсутствие клинически значимых линейных связей между интенсивностью болевых ощущений в родах согласно визуальной аналоговой шкале и уровнем данных нейромедиаторов в сыворотке крови. На основании данного исследования сделано заключение, что изменения концентрации субстанции Р и вазоактивного интестинального пептида в сыворотке крови не могут являться объективным критерием адекватности ЭА в родах, так как это предполагалось ранее во многих исследованиях.

Значимость полученных результатов для науки и практики

На основании проведенного исследования продемонстрирована эффективность и безопасность эпидуральной анальгезии при вагинальных родах у женщин с рубцом на матке. Применение данной методики обезболивания позволяет улучшить течение родов у данной категории пациенток за счет адекватной и безопасной анальгезии всех периодов родов, уменьшить оперативную активность. Полученные сведения дают основание для более широкого использования эпидуральной анальгезии для

обезболивания родов через естественные родовые пути у рожениц с рубцом на матке. Большое значение для работы практикующих врачей имеют практические рекомендации по обезболиванию родов через естественные родовые пути у женщин с рубцом на матке. Предложенная диссертантом методика внедрена и используется в практике роддомов города Смоленска. Материалы работы внедрены в учебный процесс на кафедре анестезиологии и реаниматологии с курсом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России.

Достоверность и обоснованность результатов исследования

Диссертантом изучены и анализированы известные достижения, и теоретические положения по вопросам боли и обезболивания в родах. Список использованных источников литературы составляет 261 наименование, в том числе 105 отечественных источников и 156 – зарубежных. Сформулированные в диссертационной работе выводы и практические рекомендации были получены на основании исследования 132 рожениц. В работе были использованы современные высокоинформативные необременительные и безопасные для рожениц и новорожденных методы обследования. Автор корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Все полученные в диссертационной работе выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны, вытекают из результатов проведенного статистического анализа. Методы статистического анализа использованы корректно, полностью соответствуют поставленным целям и задачам исследования. Выводы закономерно вытекают исходя из полученных результатов исследования, логически обоснованы, полностью отвечают поставленным целям и задачам.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация оформлена согласно всем предъявляемым требованиям. Работа написана четко, логично, доступным и грамотным научным языком.

Диссертация изложена на 116 страницах и состоит из введения, обзора литературы, характеристики клинических наблюдений, методов исследования и лечения пациенток, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа содержит 13 таблиц и 11 рисунков. Библиографический список включает 261 источник, в том числе 105 – отечественных и 156 – зарубежных авторов.

Во введении автор обосновывает актуальность исследования, обозначает круг нерешенных проблем, связанных с вопросами родовой боли и обезболивания родов через естественные родовые пути у женщин с рубцом на матке.

Цель исследования конкретна, задачи поставлены четко и ясно. Они направлены на решение важных и малоизученных вопросов.

Первая глава диссертации – обзор литературы. В ней диссертант подробно описывает механизмы возникновения острой боли, и в частности – родовой боли. Автор подчеркивает, что оценка интенсивности болевых ощущений пациентом субъективна, а существующие способы ее оценки не абсолютны. Диссертант дает подробное описание двух нейромедиаторов, участвующих в передаче болевого импульса – субстанции P и вазоактивного интестинального пептида. В разделе о методах обезболивания родов подробно изложены преимущества эпидуральной анальгезии по сравнению с другими способами обезболивания. Автор дает характеристику контингента беременных с рубцом на матке после кесарева сечения в предыдущих родах и формулирует нерешенные вопросы, касающиеся обезболивания вагинальных родов у данной категории пациенток, что и определяет направление дальнейшего научного поиска. В целом, литературный обзор корректно структурирован, отражает полноту изученной проблемы исследования, говорит о высоком уровне владения материалом.

Вторая глава диссертации включает клиническую характеристику пациенток в группах, методы исследования и лечения. В ней детально представлено описание структуры и дизайна исследования, критериев

включения и исключения из групп. Дана адекватная клиническая характеристика пациенток в группах. Выделены первичные и вторичные конечные точки в исследовании, доступно представлены этапы исследования. Подробно описаны клинические методы наблюдения и лабораторные методы исследования. Приведена исчерпывающая информация обо всех использованных методах исследования рожениц, а также методах статистического анализа. Методы статистической оценки результатов выбраны, верно, соответствуют поставленным задачам исследования. Следует отметить, что эпидуральная анальгезия всем пациенткам в исследуемых группах была проведена лично автором. Таким образом, изложенные во второй главе данные свидетельствуют об умении автора грамотно подобрать клинический материал и выбрать соответствующие задачам методы исследования.

Третья глава диссертации – результаты собственных исследований и их обсуждение. Описаны изменения выраженности болевых ощущений по визуальной аналоговой шкале у пациенток в группах, показателей гемодинамики, частоты дыхания. Сделаны заключения, что вагинальные роды у женщин с рубцом на матке сопровождаются статистически значимыми более сильными болевыми ощущениями, чем у повторнородящих женщин, не имеющих рубца на матке, что эпидуральная анальгезия обеспечивает адекватное обезболивание всех периодов родов у женщин с рубцом на матке, а изменения АДср, ЧСС, ЧДД на фоне эпидуральной анальгезии у женщин с рубцом на матке идентичны изменениям этих показателей у повторнородящих женщин без рубца на матке.

Изучены особенности течения родов, послеродового периода и перинатальные исходы в исследуемых группах. Доказано, что эпидуральная анальгезия при вагинальных родах у женщин с рубцом на матке не оказывает влияния на общую продолжительность родов, материнские, перинатальные исходы, не маскирует клиническую картину угрозы разрыва матки.

Проведено изучение изменения концентрации субстанции Р и вазоактивного интестинального пептида в сыворотке крови у пациенток в

исследуемых группах. Показано, что вне зависимости от факта обезболивания родов методом эпидуральной анальгезии и наличия рубца на матке, изменения концентраций субстанции Р и вазоактивного интестинального пептида имеют однонаправленный характер как при усилении, так и при ослаблении болевого синдрома согласно визуально-аналоговой шкале, а оценка субъективных болевых ощущений по визуальной аналоговой шкале не связана с концентрацией субстанции Р и вазоактивного интестинального пептида, что исключает возможность оценки адекватности эпидуральной анальгезии в родах по изменению концентрации данных нейропептидов.

Все этапы исследований в диссертации сопровождаются конкретными клиническими примерами.

Четвертая глава диссертации – заключение. Диссертант анализирует, обобщает, комментирует полученные в исследовании результаты, сопоставляет их с результатами других авторов.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материалов проведенного исследования, объективны и последовательны, соответствуют поставленной цели и задачам. Они кратко отражают наиболее значимые результаты и суть проведенного диссертационного исследования, в них содержатся ответы на малоизученные вопросы, отраженные во введении и литературном обзоре.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, 3 из них в журналах, входящих в перечень ВАК РФ.

Автореферат и научные публикации отражают содержание диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводы работы

Результаты, выводы и практические рекомендации будут полезны в работе врачей анестезиологов-реаниматологов и акушеров-гинекологов при ведении родов через естественные родовые пути у женщин с рубцом на матке. Адекватное и безопасное обезболивание родов у данной категории пациенток может уменьшить оперативную активность у пациенток с рубцом

на матке и повысить удовлетворенность рожениц и родильниц течением родового акта. Целесообразно использовать материалы исследования в рамках подготовки клинических ординаторов и на циклах повышения квалификации врачей анестезиологов-реаниматологов и акушеров-гинекологов.

Замечания по диссертации и автореферату нет, но во время публичной защиты я бы хотел задать Константину Александровичу следующие вопросы:

1. С чем связана большая интенсивность болевого синдрома у рожениц с рубцом на матки, по сравнению с таковым у повтороящих без рубца?
2. Каково оптимальное время для начала эпидуральной анальгезии у рожениц с рубцом на матке?

Заключение

Диссертационная работа Боженкова Константина Александровича на тему: «Применение эпидуральной анальгезии при ведении родов через естественные родовые пути у женщин с рубцом на матке», представленная к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.20 – «Анестезиология и реаниматология», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Виноградова Виктора Львовича и научного консультанта – доктора медицинских наук, профессора Густоваровой Татьяны Алексеевны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача, имеющая существенное значение для анестезиологии-реаниматологии и акушерства – улучшение течения родов через естественные родовые пути у женщин с рубцом на матке за счет обеспечения адекватного и безопасного обезболивания первого и второго периодов родов. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, может быть представлена к публичной защите в диссертационный совет Д.208.124.01, а ее автор, Боженков Константин Александрович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – «Анестезиология и реаниматология».

Контактные данные официального оппонента:

Ф.И.О. – Шифман Ефим Муневич

Ученая степень – доктор медицинских наук

Ученое звание – профессор

Должность – профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии факультета усовершенствования врачей

Организация – государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт» им. М.Ф. Владимирского»

Адрес – 129110, г.Москва, ул.Щепкина 61/2, корпус 1

E-mail – eshifman@mail.ru

Телефон +79250726075

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
Президент Ассоциации акушерских анестезиологов-реаниматологов,
доктор медицинских наук, профессор

« 07 » февраля 2017 г.



Е.М. Шифман

Подпись доктора медицинских наук, профессора Е.М. Шифмана «заверяю»

Ученый секретарь

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

Д.А. Куликов

« 07 » февраля 2017 г.

