

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, Диордиева Андрея Викторовича о научно-практической ценности диссертационной работы Константина Сергеевича Трухина на тему: «Сравнительная оценка эффективности регионарных блокад при операциях на плечевом суставе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Актуальность исследования

Патология плечевого сустава и ее хирургическое лечение достаточно широко распространены, и это определяет актуальность разработки безопасных методов анестезии. Регионарные блокады имеют ряд безусловных преимуществ перед общей анестезией и системной анальгезией, однако при операциях на плечевом суставе их применение сдерживается недостатками, связанными с потенциальным риском осложнений. Блокада плечевого сплетения межлестничным доступом позволяет обеспечить как анестезию, так и анальгезию, но некоторые специфические осложнения, характерные для нее, могут вызывать декомпенсацию или фатальные нарушения. Высокая частота непреднамеренной блокады диафрагмального нерва, и высокая частота внезапной выраженной гипотонии-брадикардии с возможной остановкой кровообращения у пациентов в положении полусидя, требуют поиска безопасных решений. Разработка безопасных и эффективных методов блокады плечевого сплетения с учетом современных тенденций к использованию ультразвуковой навигации в регионарной анестезии, сокращению, в связи с этим объемов местного анестетика, более контролируемого и точного его применения представляется для исследовательской работы актуальной задачей. В настоящее время определяющими эффективностью метода являются не только клинические параметры, но и немаловажно – экономические. Поиск технологичных методов, эффективных и при большом «потоке» пациентов. Применение альтернативных методов – блокады отдельных суставных нервов – представляется новой научно-практической задачей при обезболивании операций на плечевом суставе.

Таким образом, тема представленной исследовательской работы актуальна и имеет существенное значение, как с научной, так и с практической точки зрения.

Значимость для науки и практической деятельности

Значимость работы не вызывает сомнений и подтверждается актуальностью и практической направленностью. Автором впервые проведен сравнительный анализ эффективности и безопасности разработанного метода блокады плечевого сплетения, в том числе у пациентов с сохранением сознания, и разработанного метода блокады



надлопаточного и подмышечного нервов. Впервые исследована функция диафрагмы с помощью УЗИ при прецизионной блокаде плечевого сплетения межлестничным доступом, в том числе в сочетании с блокадой ветвей шейного сплетения и при разработанном методе блокады надлопаточного и подмышечного нервов. Выявлен клинический предиктор гипотонии и брадикардии, синдром Горнера, определена его высокая чувствительность и специфичность.

Разработанные методы регионарных блокад, на которые получены патенты, обоснованно и целенаправленно успешно применяются на практике с учетом полученных данных по частоте осложнений. Показаны преимущества ультразвуковой диагностики пареза купола диафрагмы. Практическое значение для профилактики гемодинамических осложнений имеет выявленный фактор риска. Используемые в проведенном исследовании методы оценки, достаточный объем выборки, анализ полученных данных с применением адекватных статистических критериев позволяют говорить о несомненной достоверности полученных результатов.

Таким образом, можно утверждать, что цель диссертационного исследования – «повышение эффективности анестезиологического обеспечения артроскопических операций на плечевом суставе путем технического совершенствования регионарных блокад нервов плечевого сплетения» достигнута.

Структура и объем диссертации

Диссертационная работа написана в традиционном стиле, содержит введение, обзор литературы, главу посвященную описанию материалов и методов исследования, главу с результатами собственных исследований и главу с обсуждением полученных результатов. Включает в себя выводы, практические рекомендации и список литературы. Диссертация изложена на 134 страницах печатного текста, сопровождается 15 таблицами и 36 рисунками. Список литературы включает 33 отечественных и 179 зарубежных источников.

Тема диссертационной работы соответствует научной специальности «анестезиология и реаниматология». Во введении раскрыты научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследовательской работы, обоснование темы, четко обозначены цель и задачи исследования, а также положения, выносимые на защиту.

В первой главе, которая является обзором литературы отражены актуальное состояние проблемы применения регионарных блокад в анестезиологическом обеспечении артроскопических операций на плечевом суставе и наиболее значимые работы по исследуемой области медицины. Высокая информативность и объективность

данных обеспечена системностью поиска. В первой главе уделено внимание современным анатомическим исследованиям. Обзор литературы подтверждает актуальность заявленной цели исследования.

Во второй главе подробно представлена методология исследования, описаны методы оценки эффективности изучаемых регионарных блокад, а также методы статистической обработки полученных данных.

В третьей главе изложены результаты собственного исследования. Результаты представляют собой сравнительный анализ эффективности регионарных блокад при операциях на плечевом суставе. Глава соответствует структуре сравнительного исследования. С помощью соответствующих статистических критериев проведены множественные и попарные сравнения переменных, приведены выявленные значимые различия, проиллюстрированы таблицами и графиками.

В четвертой главе представлено обсуждение полученных результатов, сопоставление их с результатами, полученными в работах других авторов, подводятся итоги исследования.

Выводы вытекают из фактических результатов работы, аргументированы, отражают задачи исследования. Практические рекомендации основаны на полученных результатах работы. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, содержит основные результаты, отражающие выводы и научные положения.

Общая оценка диссертационной работы положительная. Работа в полной мере отражает объем и результаты проведенного исследования и дает представление о личном вкладе автора. Из замечаний следует отметить, что во второй главе описание принципа распределения пациентов по группам дано после представления клинических характеристик групп пациентов. Замечание является не критическим и не умаляет научно-практической значимости проведенного диссертационного исследования.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы Трухина Константина Сергеевича на тему «Сравнительная оценка эффективности регионарных блокад при операциях на плечевом суставе» могут быть широко использованы в практическом здравоохранении.

Публикации по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ. Три – в рецензируемых научных изданиях, соответствующих требованиям к публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Одно из них, индексируется в Scopus. Опубликовано два патента на изобретения.

Заключение

Диссертация Константина Сергеевича Трухина на тему «Сравнительная оценка эффективности регионарных блокад при операциях на плечевом суставе», написана на актуальную тему, является законченной научно-квалификационной работой, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в решение актуальной задачи – повышение эффективности анестезиологического обеспечения артроскопических операций на плечевом суставе путем технического совершенствования регионарных блокад нервов плечевого сплетения.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, достоверности полученных результатов и их практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Официальный оппонент

заведующий отделением анестезиологии - реанимации

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения

«Научно-практический центр детской психоневрологии»

Департамента здравоохранения города Москвы

доктор медицинских наук

3.1.12 Анестезиология и реаниматология



Диордиев А.В.

Адрес: 119602, г. Москва, Мичуринский пр-т., д. 74

Тел.: (495) 430-80-81. e.mail: npcdp@zdrav.mos.ru

17 мая 2022 г.

Подпись доктора медицинских наук Диордиева А.В. удостоверяю:

Начальник отдела кадров
ГБУЗ «НЦДП»
18.05.2022

