

## **Отзыв**

**Официального оппонента - профессора, д.м.н. Лубнина Андрея Юрьевича**

**на диссертацию Крылова Сергея Валерьевича**

**«Оптимизация анестезиологического обеспечения артроскопических операций на плечевом суставе»**

**представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – «анестезиология и реаниматология».**

### **Актуальность темы диссертационного исследования.**

Диссертационная работа доктора С.В. Крылова посвящена достаточно актуальной проблеме современной анестезиологии – выбору оптимальной схемы анестезии при артроскопических вмешательствах на плечевом суставе. Как справедливо указывает автор в обзоре литературы – в мире ежегодно выполняется почти полтора миллиона артроскопических вмешательств на плечевом суставе. Эти операции высокоэффективны и предотвращают инвалидизацию пациентов с патологией плечевого сустава. Конечно основной тренд хирургии плечевого сустава, как впрочем, и в других областях хирургии, это выполнение прежде всего эндоскопических вмешательств, характеризующихся относительно невысокой травматичностью и частотой серьезных послеоперационных осложнений. Но вот эффективного обезболивания, в особенности в послеоперационном периоде, эти пациенты требуют так же, как и после открытых вмешательств. Я полностью согласен с автором работы, что рутинное использование для целей послеоперационного обезболивания только наркотических анальгетиков нельзя рассматривать как решение проблемы, прежде всего из-за определенного количества достаточно серьезных осложнений, присущих данной группе препаратов. В этом отношении автор так же следует мировому тренду в сторону

использования регионарных методов обезболивания. Актуальность темы диссертационной работы доктора С.В. Крылова, на мой взгляд, и определена очевидно этими моментами.

#### **Научная новизна.**

Автор диссертационной работы провел достаточно подробное исследование различных схем регионарной анестезии, включая межлестничный доступ, как с однократным введением раствора местного анестетика, так и с его инфузионным введением в послеоперационном периоде. Подкрепление анализа гемодинамических показателей динамикой стрессовых показателей в крови достаточно важна. А исследование удовлетворенности пациентов анестезиологическим обеспечением – это крайне важная, актуальная и новая тема в современной анестезиологии.

#### **Практическая значимость работы.**

Этот аспект работы, после всего уже сказанного выше, на мой взгляд достаточно очевиден. В своем исследовании доктор С.В. Крылов по сути дает в руки практическому анестезиологу, занимающемуся лечением таких пациентов, по сути готовую медицинскую технологию, выгодно отличающуюся от ранее использованной (наркотические анальгетики).

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.**

Доказательная база исследования, обосновывающая все научные положения работы, выносимые автором на защиту, обеспечивается достаточным количеством клинических наблюдений, включенных в анализ: 90 пациентов перенесших артроскопические вмешательства на плечевом суставе. Клинический материал работы представляется мне вполне достаточным и адекватным поставленным целям и задачам. В работе использованы современные и информативные методы исследования, валидность которых, на мой взгляд, особого сомнения не вызывает.

Статистический анализ полученных автором числовых значений исследуемых показателей применен корректно. Содержание глав диссертации связано между собой логически. Выводы и рекомендации, представленные автором диссертационной работы, логически связаны с целями и задачами работы и вытекают из полученных результатов, согласуясь при этом с данными мировой литературы. По теме диссертации автором опубликованы 9 работ в отечественных изданиях, в том числе 6 в изданиях, рекомендованных ВАК.

### **Достоверность и новизна исследования и полученных научных результатов.**

Дизайн диссертационной работы составлен грамотно - это открытое проспективное рандомизированное контролируемое сравнительное исследование с достаточным количеством случаев наблюдения (три сопоставимы группы пациентов по 30 больных в каждой, отличающихся только методом анестезиологического обеспечения), реализованное в соответствии с современными принципами доказательной медицины. Рандомизированность исследования, несомненно, повышает его достоверность. В соответствии с целью и задачами автором были сформированы группы исследования. Достижение поставленной цели обеспечивается применением детально описанных критериев включения и исключения, оценкой большого количества объективных показателей и регистрацией широкого спектра конечных точек исследования на протяжении всего необходимого периода наблюдения. Таким образом научная новизна диссертационного исследования доктора С.В. Крылова представляется мне вполне очевидной.

Выводы диссертационной работы и практические рекомендации опираются на полученную автором в представленном исследовании доказательную базу и вполне обоснованы результатами и их сопоставлением с данными литературы.

## **Общая характеристика работы.**

Диссертационная работа доктора С.В. Крылова представляет собой оригинальный труд, объемом 108 страниц печатного текста. Структура диссертации традиционна: введение, обзор данных литературы, описание материалов и методов, результаты собственных исследований и их обсуждение, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и список использованной автором литературы. Последний состоит из 169 источников, из которых 48 отечественных и 121 зарубежных. Работа содержит рисунки и таблицы, наглядно иллюстрирующие материал исследования. Диссертация написана хорошим литературным языком. Легко читается. Название диссертации отражает суть работы. Задачи диссертационной работы раскрывают поставленную цель.

В обзоре литературы подробно описаны современные данные об особенностях самого плечевого сустава, его подверженности повреждениям, хирургическому лечению его повреждений и, прежде всего, артроскопическим вмешательствам. Естественно основной акцент сделан автором на особенностях анестезиологического обеспечения этих вмешательств. Обзор литературы достаточно быстро и эффективно погружает читателя в суть рассматриваемой автором в диссертации проблемы.

Во 2ой главе приведена общая характеристика обследованных больных, проведено сопоставление исследуемых групп пациентов, описаны использованные клинические методы исследования и лечения, лабораторных исследований, а также методики статистического анализа, примененные в работе.

Глава 3 целиком посвящена полученным автором собственным результатам исследования. При этом анализируются традиционный подход к обезболиванию этих пациентов с помощью наркотических анальгетиков (эта группа служит в качестве контрольной в исследовании), и две группы с различными вариантами

регионарной анальгезии. Логическим завершением анализа собственных исследований служит глава 4, в которой содержится обсуждение полученных автором результатов. Отдельно выделено заключение.

Выводы логически вытекают из результатов проведенных исследований. Практические рекомендации могут быть внедрены в клиническую практику. Автореферат отражает основные положения диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе доктора С.В. Крылова у меня не возникло, равно как и каких-либо предложений и соображений, которые могли бы повлиять на общую положительную оценку рецензируемой работы. Работа производит впечатление серьезного добросовестно выполненного труда.

### **Заключение.**

Таким образом, диссертация Крылова Сергея Валерьевича «Оптимизация анестезиологического обеспечения артроскопических операций на плечевом суставе» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является самостоятельной и законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - выбор оптимального метода анестезиологического обеспечения артроскопических операций на плечевом суставе, имеющей существенное значение для практической анестезиологии и реаниматологии, что соответствует требованиям п 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24. 09. 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), а ее автор Крылов Сергей Валерьевич достоин и заслуживает присуждения искомой ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 «Анестезиология и Реаниматология».

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук, профессор,

руководитель отдела анестезиологии-реаниматологии

и интенсивной терапии

ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии

им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

Лубнин А.Ю.

Подпись д.м.н., профессора Лубнина Андрея Юрьевича заверяю.

Ученый секретарь

ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии

им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

К.М.Н.



Данилов Г.В.

«02» декабря 2019 г.