

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

д.м.н., проф., академик РАН

Котенко Константин Валентинович

«31 октября» 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» о
научно-практической ценности диссертации Яковенко Максима Петровича
«Оценка эффективности регионарных блокад при установке внутривенных
порт-систем у пациентов онкологического профиля», представленную на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.12 – Анестезиология и реаниматология

Актуальность темы диссертации

Одним из основных методов лечения в онкологии, является химиотерапия. Обеспечение венозного доступа для проведения химиотерапии возможно с помощью установки имплантируемых венозных порт-систем. Учитывая довольно большую потребность в имплантации постоянных порт систем, так в период с 1992 по 2011 год количество процедур выросло на 303% с 76 444 до 307 838, а также целесообразность в проведении установки в амбулаторных условиях. Дополнительной проблемой становится периоперационное обезболивание. Болевые ощущения испытываемые, при этом пациентом зачастую недооцениваются и им не уделяют должного внимания, а иногда попросту игнорируются и не лечится. Имплантация

постоянной порт-системы как правило выполняется под местной инфильтрационной анестезией, что зачастую обеспечивает недостаточное качество периоперационной аналгезии. Выполнение данной процедуры сопровождается многократными инъекциями, что создает дополнительный дискомфорт пациенту и не обеспечивает адекватной анестезии, это увеличивает риск применения местного анестетика в максимальной разовой дозе с развитием СТМА (системной токсичности местных анестетиков).

Эффективным способом улучшения периоперационной аналгезии возможно с применением регионарных методов, выполняемых под ультразвуковым контролем. Таким образом можно обеспечить качественную блокаду периферических нервов, а также избежать возможность срыва аналгетической терапии, принимаемой онкологическим пациентом, повысить качество жизни.

Способы регионарной анестезии, исследованные в диссертации, отвечают всем требованиям в подходе к вопросу обезболивания у пациента при установке постоянных внутривенных порт-систем.

Исследование и внедрение различных методик регионарной анестезии при инвазивных вмешательствах у онкологических пациентов, а также правильная оценка и лечение боли могут значительно улучшить качество жизни пациентов и их семей.

С учетом актуальности рассматриваемой проблемы автором была поставлена цель - определить оптимальные анестезиологические методы при установке внутривенных порт систем, также улучшить качество периоперационной аналгезии у онкологических пациентов.

Таким образом, работа Яковенко Максима Петровича является актуальной, соответствующей задачам современной науки и имеющей значение для клинической медицины.

Научная новизна

В первые в отечественной практике проведено проспективное рандомизированное исследование эффективности применения регионарных

методов анестезии при имплантации внутривенных порт-систем. В первые проведена оценка влияния регионарных методов на воспалительный стресс – ответ при имплантации внутривенных порт-систем.

В результате проведенного исследования была доказана высокая эффективность блокады грудных нервов и селективной блокады надключичного нерва как метода периоперационной анальгезии. Выявлена меньшая потребность в местных анестетиках при использовании регионарных методов в сравнении с местной инфильтрационной анестезией. Показано уменьшение воспалительного стресс-ответа с использованием блокады грудных нервов и селективной блокады надключичного нерва при имплантации порт-систем.

Практическая значимость

Результаты, полученные в ходе проведенного исследования, можно применять в повседневной клинической практике учреждений здравоохранения, в частности в учреждениях онкологического профиля. Также полученные результаты могут быть использованы в научно-педагогических целях в медицинских вузах.

Научно-практические рекомендации, полученные в результате исследования, внедрены в практическую деятельность сети клиник ООО «Клиника лечения боли» г. Уссурийск, г. Владивосток, ЧУЗ «Больница «РЖД-Медицина» г. Уссурийск и «Архангельский областной клинический онкологический диспансер».

Степень обоснованности и достоверности научных положений,

выводов и заключений

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы, достоверны и аргументированы, это обеспечено достаточным числом наблюдений, четким методологическим подходом, а также использованием современных методов

статистического анализа результатов, полученных в ходе исследования. Цель исследования раскрыта полностью, задачи выполнены. Автором подробно изложен дизайн исследования, сформулированы и логично изложены этапы исследования.

Использование современных методов статистической обработки позволило обосновать выводы, сделанные в работе и сформулировать практические рекомендации. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Исходя из полученных результатов, логично вытекают выводы и положения, выносимые, на защиту и соответствуют цели и задачам исследования.

Общая характеристика и содержание работы

Диссертация изложена на 110 страницах машинописного текста, состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который включает 26 отечественных и 244 зарубежных источника. Представленный материал иллюстрирован 20 рисунками и 22 таблицами.

Введение написано в традиционном стиле, в нем обоснована актуальность исследования, представлена научно-практическая ценность и новизна работы, четко определены цели и задачи, а также положения, выносимые на защиту.

В первой главе «Обзор литературы» представлены исчерпывающие по объему и характеру изложения современные данные о проблеме, детальный и глубокий анализ отечественной и зарубежной литературы, полностью раскрывает своевременность и актуальность темы исследования.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» представлена методологическая часть диссертации. Описан дизайн работы, методы исследования и оценки. Дана подробная характеристика статистических

методов обработки данных.

Третья глава диссертации «Результаты применения блокады грудных нервов и селективной блокады надключичного нерва при имплантации внутривенной порт-системы» представляет собой научный и практический интерес, автором представлены данные оценки эффективности блокады грудных нервов и селективной блокады надключичного нерва при имплантации внутривенных порт-систем, выявлено снижение послеоперационного воспалительного стресс-ответа при использовании регионарных методов анестезии. Продемонстрировано применение меньших дозировок местных анестетиков в группах регионарной анестезии чем в группе местной инфильтрационной анестезии, что существенно влияет на риск развития СТМА.

В четвертой главе «Обсуждение полученных результатов» проводится сопоставительный анализ полученных результатов с данными, уже описанными в литературе по данной тематике, продемонстрированы направления научного поиска и новизна полученных результатов.

Диссертация завершается выводами и практическими рекомендациями. Выводы соответствуют поставленным задачам и полностью отражают результаты исследования. Практические рекомендации соответствуют выводам и основным положениям работы.

По материалам диссертационной работы опубликовано 7 печатных работ, в том числе 4 в журналах, одобренных Высшей аттестационной комиссией, 1 из которых индексируется в международной базе данных Scopus. Авторские публикационные материалы свидетельствуют о реализации результатов диссертации в практической работе. Результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на научных и научно-практических конференциях.

Рекомендации по использованию диссертационной работы

По результатам диссертационной работы можно рекомендовать применение регионарных методов для обеспечения более качественной периоперационной анальгезии при имплантации внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля, а также с целью снижения послеоперационной стресс-ответа. Наиболее предпочтительным методом регионарной анестезии при имплантации порт-систем является блокада надключичного нерва, требующая наименьшего количества местного анестетика и обладающая наибольшим анальгетическим потенциалом. Рекомендуется применение блокады грудных нервов для имплантации внутривенных порт-систем, когда выполнение блока надключичного нерва невозможно.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Яковенко Максима Петровича «Оценка эффективности регионарных блокад при установке внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля» является законченным, научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная научная задача исследования. Выполнена оценка эффективности регионарных методик (блокады грудных нервов, селективной блокады надключичного нерва) при имплантации внутривенных порт-систем, а также их влияние на воспалительный стресс-ответ. Автором представлены научно обоснованные рекомендации улучшения периоперационной анальгезии пациентов при имплантации внутривенных порт-систем.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г, № 748 от 02.08.2016 г, №1024 от 28.08.2017г.), а ее автор Яковенко М.П. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 - Анестезиология и реаниматология.

Отзыв обсужден и одобрен на общей конференции Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» № 10 от 30.10.2023 г.

Заведующий отделением анестезиологии и реанимации I ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», доктор медицинских наук

 А.Ю. Зайцев

Подпись д.м.н. А.Ю. Зайцева «заверяю»
Ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ им акад.
Б.В. Петровского», к.м.н.



А.А. Михайлова

30.10.2023г.

Адрес: 119991, Москва, Абрикосовский пер., 2.
Тел. 8 (499) 2481375

e-mail: info@med.ru сайт: <http://www.med.ru>