

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом критической и респираторной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петрозаводский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Спасовой Арины Павловны на диссертацию 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 проблемы

Болевой синдром сопровождает онкологического больного на всех этапах диагностики, лечения и особенно при прогрессировании заболевания, значимо влияя на качество жизни. Более половины пациентов страдают от болевого синдрома не только в связи с основным заболеванием, но также и при проведении диагностических процедур и инвазивных манипуляций. К сожалению, в настоящее время не уделяется должного внимания боли и неприятным ощущениям, связанным с малоинвазивными манипуляциями и процедурами. Одним из основных методов лечения в онкологии является химиотерапия, проведение которой требует обеспечения надежного венозного доступа, вариантом которого является имплантация венозной порт-системы. Методика самой процедуры достаточно хорошо разработана, однако методы периоперационной анальгезии при установке имплантируемой венозной порт-системы изучены недостаточно. Продолжается поиск препаратов и методик, обладающих высокой эффективностью и безопасностью при облегчении боли, связанной с инвазивными диагностическими процедурами. В данной ситуации большой интерес представляют регионарные методы обезболивания, которые могут обеспечить анальгезию с минимальными системными побочными эффектами.

Кроме того стоит отметить, что в настоящее время в мире нет единого подхода к обеспечению периоперационной анальгезии подобных операций, в связи с этим научная работа Максима Петровича вызывает особый интерес.

Принимая во внимание актуальность проблемы, автор поставил целью своего диссертационного исследования улучшить качество периоперационной анальгезии у

онкологических пациентов при установке внутривенных порт-систем путем определения наиболее эффективных методов регионарной анестезии.

Все вышеперечисленное позволяет рассматривать диссертационное исследование Яковенко Максима Петровича актуальным, практически значимым для современной науки и клинической медицины.

Научная новизна и степень обоснованности положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, достоверность полученных результатов

До настоящего времени в Российской Федерации проспективных рандомизированных исследований по оценке эффективности регионарных блокад при имплантации внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля не проводилось.

На основании результатов проведенного исследования, впервые оценена эффективность периоперационной анальгезии с применением блокады грудных нервов и надключичного нерва в сравнении с местной инфильтрационной анестезией при имплантации внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля. Впервые проведен анализ влияния регионарных методов анестезии на воспалительный стресс-ответ и продемонстрирована его связь с уровнем боли после имплантации внутривенных порт-систем. Сформулированы рекомендации по использованию регионарных методов анестезии при имплантации порт-систем у онкологических пациентов.

Научно-практическая значимость результатов исследования

Теоретическая значимость работы Яковенко М.П. заключается в систематизации и обобщении литературного материала по особенностям периоперационной анальгезии при имплантации внутривенных порт-систем с применением регионарных методик у пациентов онкологического профиля.

Практическая значимость заключается в разработке протоколов периоперационной анальгезии и оптимизации анальгетической терапии на основании результатов работы для применения в повседневной клинической практике. Проведена оценка влияния методов регионарной анестезии на воспалительный ответ при имплантации порт-систем, оценка потребности в анальгетиках, а также дозировок местных анестетиках для регионарных методик.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений

Положения, выносимые на защиту, а также результаты диссертации Яковенко М.П. выполнены и обоснованы с позиций научно-доказательной медицины. Степень достоверности результатов диссертационной работы подтверждается достаточным объемом материала исследования, четким описанием условий получения результатов, обеспечивающим их воспроизводимость, использованием современных методов статистического анализа данных. Выводы диссертации логически следуют из полученных результатов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 112 страницах, состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического списка, который включает 26 отечественных и 244 зарубежных источника. Представленный материал иллюстрирован 20 рисунками и 22 таблицами.

Во введении четко обозначены цель и задачи диссертационной работы, сформулированы обоснование, актуальность, научная новизна, определены положения, выносимые на защиту.

В первой главе «Обзор литературы» проведен критический анализ особенностей болевого синдрома у онкологических пациентов, роль химиотерапии в их лечении, значимость обеспечения сосудистого доступа путем имплантации порт-систем. В обзоре уделено внимание роли воспалительного стресс-ответа после проведения оперативных вмешательств, инвазивных манипуляций, где отмечена позитивная роль регионарных методик в снижении этого феномена. Подробно рассмотрены особенности методов регионарной анестезии при проведении операций в подключичной области, как наиболее частого места имплантации порт-систем.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» представлены дизайн исследования, характеристика групп пациентов, методика оценки интенсивности болевого синдрома, описаны исследуемые методики регионарной анестезии, методы статистического анализа.

В третьей главе диссертации, продемонстрированы результаты оценки качества периоперационной анальгезии исследуемых регионарных методов при имплантации внутривенных порт-систем. Убедительно показано уменьшение послеоперационного воспалительного стресс-ответа в исследуемых группах, особенно в группе, где выполнена блокада надключичного нерва. Кроме того, отмечено применение меньших дозировок

местных анестетиков, а также меньшая потребность в послеоперационной аналгезии в исследуемых группах при использовании регионарных методов.

Четвертая глава диссертационной работы посвящена обсуждению полученных результатов, где проведена сравнительная оценка блокады грудных нервов, надключичного нерва с местной инфильтрационной анестезией. Проведен анализ влияния регионарных методик на воспалительный стресс-ответ после имплантации порт-систем, подробно рассмотрен аналгетический потенциал регионарной аналгезии. Автором детально анализируется и сравнивается полученные результаты с результатами других исследователей.

Заключение представляет собой кратко сформулированные итоги выполненной диссертационной работы. Представленные выводы обоснованы полученными результатами, четко и ясно сформулированы, целиком соответствуют задачам, поставленным автором. Практические рекомендации могут быть применены в повседневной клинической практике при имплантации порт-систем как в стационарах, так и в амбулаторной практике.

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК и ГОСТов.

По материалам диссертационной работы опубликовано 7 печатных работ, в том числе 4 из которых представлены в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе 1 индексирована в международной базе данных Scopus и RSCI.

В порядке дискуссии во время публичной защиты хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Чем обусловлен выбор именно блокады надключичного нерва при установке порт-систем?
2. Увеличивает ли применение регионарных методов аналгезии при установке порт-систем нагрузку на медицинский персонал?

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. Небольшие стилистические погрешности не снижают общей положительной оценки.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат написан в классическом стиле, содержит цель и задачи исследования, отражает его научную новизну и практическую значимость, представляет основные

положения диссертации, выносимые на защиту и обосновывающие их результаты собственных исследований. Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Яковенко Максима Петровича «Оценка эффективности регионарных блокад при установке внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Антипина Эдуарда Эдуардовича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных исследований представлено новое решение важной научно-практической задачи – улучшения качества периоперационной анальгезии при имплантации внутривенных порт-систем у пациентов онкологического профиля.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук 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. присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 – анестезиология и реаниматология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом критической и респираторной медицины медицинского института имени профессора А.П. Зильбера Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петрозаводский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Доктор медицинских наук

Спасова Арина Павловна

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» Минобрнауки России

8 (814 2) 764458, +7911-413-51-84

E-mail: arina@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук А.П. Спасовой заверяю

Подпись руки	
УДОСТОВЕРЯЮ.	
Уч. секретарь ученого совета	
	Добинская Д.А.
	24 октября 2023 г.

