

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лысенко Г.Э. «Эффективность послеоперационного обезболивания за счет применения иммерсивной среды» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Актуальность исследования. Современные методы лечения послеоперационной боли основаны на мультимодальной аналгезии, которая предполагает применение комбинации медикаментозных и немедикаментозных методов с различным механизмом действия на периферическую и центральную зоны нервной системы. Лекарственные средства, используемые для лечения, обладают рядом побочных эффектов и риском развития толерантности. Немедикаментозная терапия боли с использованием виртуальной реальности – это развивающаяся технология, которая погружает пациента в синтетическое трехмерное пространство, создаваемое с помощью специальной гарнитуры. Методика обеспечивает иммерсивную мультисенсорную окружающую обстановку, имитирующую ощущение присутствия. Использование ее как компонента лечения острой послеоперационной боли может улучшить качество восстановления после анестезии, снизить потребность в опиоидных анальгетиках у отдельной категории пациентов.

Научная новизна и практическая значимость. По результатам диссертационного исследования было установлено, что продолжительность ВР-терапии является основным фактором эффективности в лечении острой боли после абдоминальных и травматологических вмешательств. Было выявлено отсутствие взаимосвязи между длительностью сеанса ВР-терапии при лечении послеоперационной боли и развитием зрительно-индуцированного укачивания. Впервые установлено, что визуальное наполнение иммерсивной среды не влияет на уровень послеоперационной боли, если при ее использовании ориентироваться на предпочтение пациента. Впервые определена эффективность ВР-терапии в лечении послеоперационного болевого синдрома. У пациентов после абдоминальных и травматологических оперативных вмешательств.

Обоснованность положений, выносимых на защиту, выводов и достоверность исследования подтверждается достаточным объемом выборки. В исследование включено 152 пациента. Проведено проспективное рандомизированное одноцентровое исследование. Статистический анализ данных, полученных диссертантом, соответствует современным подходам и является актуальным, соответствует общепринятой методологии исследования.

По теме исследования опубликовано 3 печатные работы, все в журналах, входящих в Перечень изданий, рекомендованных ВАК.

Положения, выдвинутые автором, выводы и рекомендации основаны на полученных автором результатах и по смыслу и структуре подводят итог проделанной работы.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями регламентирующих документов, структурирован и хорошо отражает этапы и основные положения выполненного исследования. Грамотный дизайн и выбранные автором методы статистической обработки дают полное представление о проделанной работе. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение. В диссертационном исследовании Г. Лысенко на тему «Эффективность послеоперационного обезболивания за счет применения иммерсивной среды» научно обоснованы подходы к использованию ВР-терапии как немедикаментозного метода лечения острой послеоперационной боли.

Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Лысенко Григорий Эмильевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры анестезиологии и
реаниматологии ФГАОУ ВО
Первый московский государственный
медицинский университет им.И.М.Сеченова
(Сеченовский университет)

А.М.Овечкин

