

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Брижана Леонида Карловича на диссертацию «Комплексный подход к уменьшению боли в раннем послеоперационном периоде после протезирования коленного сустава», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия

Актуальность темы выполненной работы

Вопросы послеоперационной анальгезии при тотальной артропластике коленного сустава широко обсуждаются в научной литературе, интерес к ним проявляют не только анестезиологи и специалисты по лечению боли, но и хирурги ортопеды. Помимо перидуральной анестезии в систему лечения послеоперационной боли включены различные виды блокад периферических нервов и местная инфильтрационная анестезия.

Блокады периферических нервов, показали высокую клиническую эффективность обезболивающего эффекта, однако по количеству осложнений и трудности техники выполнения далеки от идеала и являются причиной отказа от ранней активной послеоперационной реабилитации.

Продленные внутрисуставные катетерные методики и периферический нервный блок (3 в 1) также обладают вышеперечисленными недостатками, но имеют опасность инфицирования раны.

Как альтернатива была разработана и внедрена местная инфильтрационная анестезия (МИА), которая обеспечивает сходный уровень обезболивания в раннем послеоперационном периоде не имеет гемодинамических и неврологических осложнений, проста в применении. Однако сразу же появились исследования, которые поставили под сомнение ее реальную эффективность.

Таким образом, учитывая разноречивые данные литературы по применению

различных методов послеоперационного лечения боли и определяя ее значение в функциональном и психологическом результате лечения, было решено провести данное исследование.

Научная новизна

1. Впервые у пациентов с тотальным эндопротезированием коленного сустава (ТЭКС) доказано влияние послеоперационного болевого синдрома на функциональную активность четырехглавой мышцы бедра, а также на психологическое состояние пациента и его готовность к полноценному выполнению мероприятий реабилитационного комплекса.

2. Впервые доказана эффективность и определены показания к выполнению интраоперационной местной инфльтрационной анестезии с целью снижения болевого синдрома после операции ТЭКС.

Степень обоснованности научных положений диссертации

Диссертация на тему: «Комплексный подход к уменьшению боли в раннем послеоперационном периоде после протезирования коленного сустава», выполнена на большом клиническом материале, проведено проспективное рандомизированное исследование и сравнительный анализ лечения пациентов с ТЭКС с применением местных методов инфльтрационной анестезии и без его. Диссертация является результатом самостоятельной работы соискателя по анализу литературы с последующим определением актуальности, цели и задач исследования. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Практическая ценность работы

Разработанный протокол применения местной инфльтрационной анестезии при операции ТЭКС снижает потребность в назначении общих анальгетиков, позволяет быстрее восстановить мышечную активность, повышает комфортность лечения для пациентов, что способствует достижению лучших результатов операции.

Личный вклад автора

Диссертация является результатом самостоятельной работы соискателя по анализу литературы с последующим определением актуальности, цели и задач исследования. Автором лично принял участие в большинстве (свыше 96%) операций у пациентов с гонартрозом второго этапа исследования (проспективное исследование), выполненных в соответствии с разработанным им алгоритмом. Им самостоятельно проведены наблюдения, интерпретация и статистическая обработка данных всех больных, включенных в исследование.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты настоящего исследования применяются в научной, педагогической и практической деятельности клиники травматологии, ортопедии и патологии суставов, кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Замечания к работе

Принципиальных замечаний нет.

Заключение

Диссертационная работа У Фань на тему «Комплексный подход к уменьшению боли в раннем послеоперационном периоде после протезирования коленного сустава», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - Травматология и ортопедия, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Грицюка Андрея Анатольевича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной научной и практической задачи современной медицины в области травматологии и

