

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скоморошко Петра Васильевича «Оптимизация лечения больных с диафизарными деформациями бедренной кости на основе использования чрескостного аппарата со свойствами пассивной компьютерной навигации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

История применения чрескостных аппаратов для лечения многоплоскостных деформаций длинных костей, особенно, сочетающихся с укорочением конечности насчитывает уже больше полувека. За это время были усовершенствованы конструкции аппаратов, разработаны многочисленные способы и методы устранения деформаций. В нашей стране и за рубежом наиболее широкое применение получил аппарат Илизарова. Детально разработаны и уже длительное время с успехом применяются в лечении деформаций длинных костей унифицированные репозиционные узлы из деталей аппарата Илизарова. Однако их применение в силу технических особенностей требует этапных ремонтных работ аппарата в ходе коррекции многоплоскостных деформаций, что делает процесс лечения довольно длительным и трудоемким. Решить эту проблему и оптимизировать процесс коррекции многоплоскостных деформаций призвано новое поколение чрескостных аппаратов, работающих на основе компьютерной навигации – ортопедические гексаподы, к которым относится и российский аппарат Орто-СУВ. Данный аппарат применяется в клинике только 8 лет, и поэтому имеется достаточно много нерешенных вопросов, связанных с его возможностями.

Работа Скоморошко П.В. посвящена разработке эффективной технологии применения аппарата Орто-СУВ для лечения диафизарных деформаций бедренной кости. Разработанные автором оптимальные компоновки аппарата предназначены для коррекции деформаций бедренной кости любой степени сложности на различных уровнях.

Обоснованность предложенной технологии, подтверждается целым комплексом современных и информативных методов исследования. Проведенные экспериментальные исследования подтверждают, разработанные оптимальные компоновки имеют максимальные из всех изученных репозиционные возможности и жесткость остеосинтеза достаточную для функционального лечения. А проведенное сравнительное клиническое исследование объективно доказывает их эффективность.

Полученные результаты имеют достаточно высокую научную ценность и практическую значимость, подтвержденную 2 патентами РФ. Результаты апробированы на ряде российских, международных конференций. Имеются две публикации в рецензируемых журналах из перечня ВАК и одна публикация в иностранном журнале.

