

Дудина В. В., Маметоразов С. Т.

ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА ИЛИЗАРОВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель ст. преп. Будько М. Е.

Кафедра белорусского и русского языков

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Цель: рассказать о применении аппарата Илизарова в современных условиях.

Аппарат Илизарова, разработанный Гавриилом Абрамовичем Илизаровым в 1951 году, стал не просто революционным, но и исторически значимым открытием в мире ортопедии и травматологии. Он является символом инноваций и передовых методов лечения в области восстановления опорно-двигательной системы человека. Концепция, лежащая в основе работы аппарата, основана на принципе дистракционного остеосинтеза, где возможность постепенного увеличения расстояния между фрагментами костей позволяет достигнуть удивительных результатов в лечении самых сложных патологий: от переломов и деформаций до дефектов костной ткани и остеомиелита.

В современном мире, на фоне стремительного развития технологий, аппарат Илизарова продолжает совершенствоваться. Уменьшение его размеров, использование более легких и прочных материалов, а также разнообразие вариантов индивидуализации позволяют использовать его всё шире и успешнее в различных областях медицины. Благодаря этим улучшениям, аппарат становится более комфортным для пациентов и более удобным в использовании для врачей.

Применение аппарата Илизарова в современности выходит за пределы лечения только травматических повреждений. Его уникальные возможности нашли применение в ортопедии, онкологии, косметической хирургии и других областях. Способность стимулировать рост новой костной ткани, восстанавливать не только длину, но и форму костей, а также контролировать процесс сращения переломов делают его важным инструментом для специалистов по всему миру.

Современные аппараты обеспечивают точные манипуляции в кратчайшие сроки. Такие аппараты, называемые «ортопедическими гексаподами», позволяют проводить процедуры с высочайшей точностью. Например, в Национальном медицинском исследовательском центре детской травматологии и ортопедии имени Г. И. Турнера в России впервые стали использоваться современные аппараты нового поколения для чрескостного остеосинтеза ОРТО-СУВ, базирующиеся на компьютерной навигации – гексаподы. Их применение позволило корректировать многоплоскостные деформации конечностей с помощью единой интегральной системы.

Эта техника быстро приобрела популярность не только в России, но и в других странах мира. Система гексаподов значительно улучшила результаты лечения, обеспечив эффективное исправление деформаций и оказавшись на передовом фронте в области ортопедии и травматологии.

Всё это делает аппарат Илизарова незаменимым компонентом современной медицины. Его эффективность, надежность и широкие возможности применения дают пациентам не только шанс на восстановление, но и возможность вести активный образ жизни после тяжелых травм и заболеваний опорно-двигательной системы. Аппарат Илизарова продолжает оставаться флагманом среди медицинских технологий, даря надежду и возможность на новую жизнь многим людям по всему миру.