

СТОЛ ОПЕРАЦИОННЫЙ ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ

Студентка гр. 113710 Подчасова И.В.

Канд. техн. наук, доцент Минченя Н.Т.

Белорусский национальный технический университет

Одно из самых востребованных медицинских направлений – хирургия. Работа врачей этого профиля часто требуется для лечения самых разнообразных заболеваний, и успешный исход операций зависит не только от квалификации доктора, но и от применяемых технологий, качества медицинского оборудования. Неотъемлемым элементом оснащения операционных кабинетов является качественный операционный стол.

Ортопедический операционный стол позволяет придать больному в любой его части тела такое положение, которое обеспечивает удобное оперирование, любое перемещение конечностей без нарушения стерильности, вытяжение и противовытяжение с силой, достаточной для устранения захождения костных отломков, а также дает возможность наложить гипсовые повязки без перемещения больного.

Ортопедический стол - сложная цельнометаллическая конструкция, снабженная механизмами, с помощью которых возможны взаимное перемещение деталей и закрепление их в нужном положении. Персонал операционной должен уметь обращаться с ортопедическим столом, чтобы в любой момент выполнить команду хирурга и придать больному то положение, которое нужно по ходу операции.

Основными элементами стола являются следующие элементы:

- а) основание с гидроприводом внутри для плавного подъема и опускания стола. Подъем можно производить как механически - при помощи педалей, так и при помощи электрического привода.
- б) панель стола, состоящая из отдельных секций, которые могут менять положение одна относительно другой.
- в) дополнительные приспособления (тазовые подставки, стойка, подвесной столик и др.), размещаемые на передвижной стойке.

Разработанный ортопедический операционный стол позволяет повысить точность регулирования и уменьшить время подъема стола за счет использования электрогидравлического привода подъема. Позволяет проводить рентгеноскопический (графический) контроль во время операции.

Литература

1. ГОСТ 26161-89 Столы операционные. Общие технические требования.