

КРЕСЛО-ПОДЪЕМНИК

Студентка гр. 113710 Ильюк О.О.

Доцент Габец В.Л.

Белорусский национальный технический университет

В последние годы на повестку дня встала задача реабилитации инвалидов, то есть максимально возможного возмещения инвалидам утраченных ими жизненных функций. Трудности, с которыми сталкиваются инвалиды порой настолько серьезны, что для многих становятся труднопреодолимыми или непреодолимыми вообще. Современные медицинские технологии и специалисты в области ортопедии, протезирования, психологии, реабилитации делают все, чтобы помочь им как можно быстрее адаптироваться к своему новому состоянию и начать двигаться после ампутации конечности. При реабилитации людей с ампутированными нижними конечностями применяются различные технические средства, которые компенсируют нарушения системы движения человека.

В этом случае основной процент реабилитационного оборудования составляют инвалидные кресла, которые принято делить на инвалидные кресла - коляски и кресла - каталки [1]. В отличие от каталок, коляски предназначены для самостоятельно передвижения, эту же функцию выполняют кресла-подъемники.

Функциональное, удобное и хорошо передвигаемое кресло-подъемник, служащее для размещения на нем, подъема на определенную высоту и самостоятельного перемещения, может стать основой для повышенного уровня активности для инвалидов с парной ампутацией бедер. С помощью кресла - подъемника инвалид самостоятельно, предварительно зафиксированным сможет осуществлять передвижение по помещению, принимать водные процедуры, пищу и многое другое, что он бы не смог сделать без поддержки взрослых и дополнительной опоры.

Прочие преимущества, такие как облегчение дыхания и пищеварения, повышение степени владения головой, туловищем и верхними конечностями, а также общая устойчивость достигаются при помощи надежного поддержания тела в прямом положении при помощи разработанной конструкции.

Литература

1.Официальный сайт Республиканского унитарного предприятия «Белорусский протезно-ортопедический восстановительный центр» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – www.bprov.by. Загл. с экрана.