

СТОЛ РАБОЧИЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ, БОЛЬНЫХ ДЦП

Студент гр. 113717 Красовская В.Н.

Ст. преп. Габец В.Л.

Белорусский национальный технический университет

Трудности, с которыми сталкиваются инвалиды с ДЦП, порой настолько серьезны, что для многих становятся труднопреодолимыми или непреодолимыми вообще. Вопрос реабилитации становится основополагающим в жизни этих людей. Реабилитация – это комплексная многоплановая проблема, имеющая различные аспекты: медицинский, физический, психический, профессиональный, социально-экономический, личностный. Конечной целью физической реабилитации больных ДЦП является вывод человека на предельный уровень его индивидуальных, физических возможностей [1].

Существует множество методик лечения, которые в основном направлены на постоянное развитие и тренировку мышц, костей, сухожилий и всё это производится по возможности во время игр для того, чтобы детям было легче заниматься. Такое средство реабилитации как столик позволяет ребёнку самостоятельно, предварительно быть зафиксированным: играть, рисовать, развиваться, принимать пищу и многое другое.

Основное назначение стола – улучшение условий пребывания детей с ДЦП в лечебном и профилактическом учреждении, а также и в домашних условиях; фиксация детей, болеющих детским церебральным параличом с частично парализованными нижними конечностями. Кроме того, возможно применение столика при здоровых нижних конечностях для разработки поврежденных верхних конечностей. Стол служит для размещения на нем и фиксации ребенка в вертикальном, наклонном или горизонтальном положении.

Разработанная в ходе дипломного проектирования конструкция стола содержит все важные узлы, которые должны присутствовать при лечении детей болеющих ДЦП. Стол состоит из рамы с закрепленной на ней поворотной платформой. Платформа оснащена двумя боковыми подушками, расположение которых регулируется по высоте и ширине. Для поддержания спины ребенка предусмотрена съемная регулируемая спинка с мягкой подушкой. Для фиксации положения ног ребенка на платформе устанавливаются распорка для ног.

Литература

1. Пособие для студентов медицинских вузов по изучению этиологии ДЦП. – М.: Медицина, 2003. – 200 с.