

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ ДЕТЕЙ С ДЦП

Студент гр. 113715 Бутько О.Ф.,  
старший преподаватель Габец В.Л.

Белорусский национальный технический университет

Церебральный паралич характеризует группы хронических состояний, при которых поражается двигательная и мышечная активность с нарушением координации движений. Причина церебрального паралича – поражение одного или более отделов мозга либо в процессе внутриутробного развития, либо во время (или сразу после) родов, либо в грудном/младенческом возрасте. В зависимости от степени и расположения участков поражения мозга, могут иметь место одна или несколько форм мышечной патологии – напряженность мышц или спастика; непроизвольные движения; нарушение походки и степени мобильности.

Существуют следующие методы лечения ДЦП: медикаментозное лечение; хирургия; нейрохирургия; иглотерапия; рефлексотерапия; ортопедия; лечебный массаж с его разновидностями; лечебная физкультура ЛФК; ФИТО терапия; бальнео-грязелечение; логопедические занятия и др.

Разработанное устройство используется для реабилитации детей и исключает участие и поддержку взрослых во время лечебно-профилактической гимнастики и позволяет ребёнку самостоятельно, предварительно быть зафиксированным: играть, рисовать, развиваться, принимать пищу и многое другое, что он бы не смог сделать без поддержки взрослых и дополнительной опоры.

Особенностью конструкции является возможность регулировки всех основных частей (шеедержатель, спинодержатель, коленопор, стол) под пациента, и их надежная фиксация в определенном положении, что обеспечивает безопасное пребывание ребёнка в устройстве и предотвращает случайную разблокировку стола, вследствие чего позволяет размещать на нем различные предметы. За счёт большой опорной поверхности, на которую опирается ребенок, исключается возможность падения.

Разработанное устройство позволяет улучшить условия пребывания детей с ДЦП в лечебном и профилактическом учреждении, а также и в домашних условиях.

### Литература

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