

# ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ С ПОСЛЕДСТВИЯМИ ПОЗВОНОЧНОСПИННОМОЗГОВОЙ ТРАВМЫ

Салеева А.Д., Кабаненко И.В., Баев П.А., Юткин В.М.

Украинский научно-исследовательский институт протезирования, протезостроения и восстановления трудоспособности, г.Харьков, Украина

**Целью** настоящего исследования было повышение эффективности реабилитации пациентов с последствиями травм позвоночника и спинного мозга на основе использования технических средств.

**Материалы и методы.** В клинике УкрНИИ протезирования был проведен курс реабилитации 116 инвалидам в возрасте от 16 до 35 лет с последствиями травм позвоночника и спинного мозга. В общую систему обследования больных входило тестирование двигательной активности в положении лежа, сидя, стоя, функция ходьбы, функция захвата и удержание предмета рукой, состояние трофики мягких тканей, функция тазовых органов, социально-бытовая адаптация больного. На основании определенного уровня компенсации, состояния сегментарно-периферического нейромоторного аппарата больного было выделено три клинико-реабилитационных группы и определены медицинские показания к назначению определенных видов технических средств реабилитации (ТСР). В соответствии с показаниями к назначению все пациенты были обеспечены ортезными системами.

**Результаты** ортезирования оценивались по таким параметрам: восстановление способности стоять; восстановление способности ходить; длительность пребывания в вертикальном положении; длительность передвижения в пределах помещения или вне его; степень расширения функциональных возможностей. Применение технических средств реабилитации для этого контингента позволило у 45 (38,8 %) инвалидов избежать образования контрактур в суставах верхних и нижних конечностей, восстановить равновесие в положении сидя, снизить порог зависимости от окружающих за счет использования ортезных систем; у 58 (50,0 %) – восстановить функцию удержания равновесия в положении стоя, способность к передвижению в ортезных системах в пределах строго ограниченного пространства с опорой на брусья; у 13 (11,2 %) – обеспечить замыкание в коленных и тазобедренных суставах, восстановить способность к передвижению в ортезных системах с дополнительной опорой (ходунки, подлокотники) как в пределах помещения, так и вне его.

**Выводы.** Дифференцированный выбор технических средств реабилитации позволил расширить возможности передвижения и ограничить зависимость от окружающих у 61,2 % инвалидов с последствиями травм позвоночника и спинного мозга.

**Реферат** Разработаны показания к назначению технических средств реабилитации и проведено снабжение ими 116 инвалидов с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы.

**Abstract.** Indications for technical means of rehabilitation were developed, 116 patients with consequences of spine and spinal cord trauma were provided with these means of rehabilitation.