

ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУЖЕСТКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ОРТЕЗОВ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ДЕТСКОГО ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛИЧА

Пчеляков А. В., Прусс С. В.

*Детский клинический специализированный санаторий "Хаджибей" , ,
Одесская область, Беляевский район, с. Усадово.*

Цель исследования: повышение эффективности лечения статолокомоторных нарушений при ДЦП.

Материал исследования: 27 пациентов обоего пола, страдающих ДЦП в форме спастической диплегии в возрасте 6-13 лет. Срок наблюдения 1 год.

Методы исследования: клиничко-ортопедическое, рентгенологическое. Степень спастичности мышц определяли по шкале Ashworth. Функциональные нарушения оценивали по шкале GMFCS. Интегральную оценку проводили по разработанной нами шкале. 9 пациентов передвигались свободно (II уровень), 11 – с опорой (III уровень), 7 - не передвигались, но имели опорные реакции (IV уровень). Выполненные вмешательства: малоинвазивное удлинение сухожилий мышц сгибателей голени (4), ахиллопластика по Ноке (6). Коррекция спастических контрактур коленного и голеностопного суставов достигнута в результате операции. На операционном столе изготавливались заготовки для полужестких полимерных ортезов (ППО) и накладывались гипсовые циркулярные повязки сроком на 4 недели. После снятия гипсовых повязок проведен курс восстановительного лечения (4 недели), который состоял из пелоидотерапии, массажа, механотерапии, лечебной гимнастики с применением тренировочного костюма «Гравистат», гидрокинезотерапии. Применение ППО позволило поддержать достигнутый положительный результат у всех пациентов на протяжении года после операции. Все пациенты «перешли» на более высокий функциональный уровень, а интегральная оценка показала увеличение общей суммы баллов на $17,0 \pm 2,1$.

Таким образом, малоинвазивная хирургия с последующим ортезированием с применением ППО в комплексе с целенаправленным восстановительным лечением показало свою эффективность в закреплении положительного результата операций по коррекции спастических контрактур коленного и голеностопного суставов, что дало возможность улучшить функциональный результат.