

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГНИТОТЕРАПИИ И ЛАЗЕРОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ С ДИСПЛАЗИЕЙ ТАЗОБЕДРЕННЫХ СУСТАВОВ С СОПУТСТВУЮЩЕЙ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Николаева Н.Г., Элий Л.Б., Балашова И.В., Домбровская Н.В.

ГУ «Украинский научно-исследовательский институт медицинской реабилитации и курортологии МЗ Украины», г. Одесса,
ДГБ № 1 им. акад. Б.Я. Резника, г. Одесса

Цель исследования — повысить эффективность лечения детей первого года жизни с дисплазией тазобедренных суставов (ДТБС) с сопутствующей перинатальной патологией центральной нервной системы (ППЦНС).

Материал и методы. Обследовано и пролечено 73 ребенка в возрасте от 1 до 8 месяцев с ДТБС с сопутствующей ППЦНС. Монолатеральная и билатеральная ДТБС встречалась с одинаковой частотой: 37 (50,7 %) и 36 (49,3 %) случаев соответственно. ДТБС I степени была у 31 (42,5 %) пациента, II степени — у 33 (45,2 %) детей, III степени — у 9 (12,3 %) больных. По характеру ППЦНС распределение детей выглядело следующим образом: у 52 (71,2 %) пациентов имел место синдром двигательных расстройств, который у 22 (30,2 %) больных сочетался с синдромом ликвородинамических нарушений, у 21 (28,8 %) ребенка — синдром повышенной нервно-рефлекторной возбудимости. Синдром двигательных расстройств при ДТБС II — III степени выявлялся в 1,5 — 2 раза чаще, чем иная ППЦНС. Все пациенты были разделены на две группы: контрольную и основную. Контрольная группа состояла из 31 (42,5 %) ребенка у которых применяли традиционный лечебно-реабилитационный комплекс (ЛРК) №1, включающий ортопедические мероприятия, лечебную гимнастику, массаж, УВЧ-терапию, электрофорез с хлоридом кальция на область тазобедренных суставов. У 42 (57,5 %) детей основной группы использовали ЛРК № 2, включающий в дополнение к традиционному ЛРК № 1 низкочастотную магнитотерапию на поясничную область и лазеротерапию на область тазобедренных суставов. Лазеротерапию применяли у пациентов старше 6 месяцев при ДТБС II — III степени. Всем детям параллельно с лечением ДТБС проводили терапию ППЦНС по назначению невролога.

Результаты. Использование магнитотерапии и лазеротерапии в комплексном восстановительном лечении детей первого года жизни с ДТБС с сопутствующей ППЦНС позволило сократить длительность ортопедического лечения при ДТБС I степени на 2 месяца, при II и III степени ДТБС — на 2,5 — 3 месяца, повысить эффективность лечения до 91,2 % (при I степени), до 85,2 % (при II степени) и до 82,5 % (при III степени ДТБС).

Выводы. Включение в ЛРК магнитотерапии и лазеротерапии у детей с ДТБС с сопутствующей ППЦНС способствует ускорению формирования/дозревания тазобедренных суставов, повышению эффективности лечения и сокращению продолжительности позиционной терапии.

Реферат. Використання магнітотерапії та лазеротерапії в лікуванні дітей з дисплазією кульшових суглобів з супутньою перинатальною патологією центральної нервової системи. (Ніколаєва Н.Г., Елій Л.Б., Балашова І.В., Домбровська Н.В.)

Вивчено результати лікування 73 дітей першого року життя з дисплазією кульшових суглобів з супутньою перинатальною патологією центральної нервової системи. Показано можливості підвищення ефективності лікування.

Abstract. The usage of magnetic and laser therapy in the treatment of infants with hip joint dysplasia with combined with perinatal pathology of central nervous system. (Nikolayeva N.G., Eliy L.B., Balashova I.V.)

The results of the treatment of 73 patients with infants with hip joint dysplasia with combined with perinatal pathology of central nervous system were investigated. Possibilities of increase of efficacy of treatment were showed.