

ЛЕЧЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ ЛУЧЕЗАПЯСТНЫХ СУСТАВОВ У ДЕТЕЙ С АРТРОГРИПОЗОМ

О.Е. Агранович, Е.В. Петрова

ФГУ «Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера Росмедтехнологий»,
директор – д.м.н. профессор А.Г. Баиндурашвили
Санкт-Петербург

Цель исследования – проведение сопоставительного анализа результатов лечения контрактур лучезапястных суставов у детей с врожденным множественным артрогрипозом при использовании различных методик хирургических вмешательств. Выявлены основные варианты патологии и предложена классификация сгибательных контрактур лучезапястных суставов. В зависимости от тяжести деформации разработана тактика хирургического лечения. Показана целесообразность устранения указанных деформаций путем проведения сухожильно-мышечных пластик на предплечье и кисти, резекции костей запястья в изолированном виде, а также сочетанием данных вмешательств.

Ключевые слова: артрогрипоз, дети, лучезапястный сустав, контрактура, хирургическое лечение.

The purpose of research was carrying out of the comparative analysis of results of treatment of wrist deformities in children with arthrogryposis at use of various techniques of surgical interventions: tendons plastics on a forearm and hand, resections of bones of a wrist in an isolated kind, and also to a combination of the given interventions. The basic variants of a pathology are revealed and classification of flexion wrist contractures is offered. Depending on degree of deformation tactics of surgical treatment is developed.

Key words: arthrogryposis, children, wrist, contracture, surgical treatment.

Литература

1. Казанцева, Н.Д. Артрогрипоз / Н.Д. Казанцева // Врожденная патология опорно-двигательного аппарата : сб. научн. тр. – Л., 1972. – С.206–209.
2. Комаревцев, В.Д. Оперативная коррекция контрактур верхней конечности при артрогрипозе / В.Д. Комаревцев, В.Ф. Бландинский, В.А. Ярцев // Материалы научно-практической конференции детских травматологов-ортопедов России. – 2004. – С. 242–244.
3. Малахов, О.А. Клиника, диагностика и лечение врожденного артрогрипоза у детей / О.А. Малахов, И.С. Косов, И.А. Бут-Гусаим, С.А. Михайлова // Вестн. травматол. ортопед. им. Н.Н. Приорова. – 2003. – № 2. – С. 79–86.
4. Никифорова, Т.К. Клиника и лечение врожденного множественного артрогрипоза : автореф. дис.... канд. мед. наук / Никифорова Т.К. – Л., 1970. – 50 с.
5. Островская, Н.Л. К консервативному лечению деформаций верхних конечностей у больных с артро-грипозом / Н.Л. Островская // Восстановит. лечение травм. ортопед. заболеваний верхних конечностей : сб. научн. трудов. – Горький, 1971. – С. 189–196.
6. Розовская, Л.Е. Артрогрипоз / Л.Е. Розовская, Г.М. Тер-Егизазаров. – М., 1973. – 142 с.
7. Шведовченко, И.В. Современные возможности восстановления способности к ручной деятельности у инвалидов с артрогрипозом / И.В. Шведовченко // Вестн. гильдии протезистов-ортопедов. – 2004. – № 5. – С. 10–15.
8. Wayne, L.G. Hand assessment and management of arthrogryposis multiplex congenita / L.G. Wayne // Clin. Orthop. – 1985. – N 194. – P. 68–73.
9. Carlson, W.O. Arthrogryposis multiplex congenital. A long-term follow-up study / W.O. Carlson, G.I. Speck, V. Vacari // Clin. Orthop. – 1985. – N 194. – P. 115–123.
10. Darin, N. Multiple congenital contractures: birth prevalence, etiology, and outcome / N. Darin, E. Kimber, A. Kroksmark // J. Pediatr. – 2002. – Vol. 140. – P. 61–67.
11. Friedlander, H.L. Arthrogryposis multiplex congenital. A review of forty five cases / H.L. Friedlander, G.W. Westin, W.L. Wood // J. Bone Jt. Surg. – 1968. – Vol. 50. – P. 89–112.
12. Hahn, G. Arthrogryposis: pediatric review and rehabilitative aspects / G. Hahn // Clin. Orthop. – 1985. – N 194. – P. 104–114.
13. Lee, H.S. Amyoplasia congenita of the lower extremity: report in a premature baby / H.S. Lee // Jonsei Med. J. – 2005. – Vol. 46, № 4. – P.567–570.
14. Mennen, U. Arthrogryposis multiplex congenita. A case for early corrective surgery of the upper limb / U. Mennen // J. Hand Surg. – 1993. – Vol. 18 B, N 3. – P. 104–307.
15. Mennen, U. Arthrogryposis multiplex congenita / U. Mennen, A. Van Heest, M.B. Ezaki // J. Hand Surg. – 2005. – Vol. 30 B, № 5. – P.468–474.
16. Poznanski, A.K. Radiographic manifestations of the arthrogryposis syndrome / A.K. Poznanski, P.C. La Rowe // Radiology. – 1970. – Vol. 95, № 2. – P. 353–358.
17. Sodergard, J. Arthrogryposis multiplex congenita: perinatal and electromyographic findings, disability and psychosocial outcome / J. Sodergard, L. Hakamies-Blomqvist, D. Kimmo Sainio // J.Pediatr. Orthop. Pt. B. – 1997. – Vol.6. – P.167–171.
18. Weeks, P.M. Surgical correction of upper extremity deformities in arthrogrypotics / P.M. Weeks // Plast.Recons.Surg. – 1965. – Vol.36, N 4. – P.459–465.
19. Wenner, S.M. Proximal row carpectomy in arthrogryptic wrist deformity / S.M. Wenner, B.S. Sa-peria // J. Hand Surg. – 1987. – Vol. 12A. – P. 523–525.
20. Williams, P.F. Management of upper limb problems in arthrogryposis / P.F. Williams // Clin. Orthop. – 1985. – N 194. – P.60–67.

Контактная информация: Агранович Ольга Евгеньевна,
ведущий научный сотрудник
E-mail: olga_agranjvich@yahoo.com