

FAILURE OF SURGICAL TREATMENT OF DYSPLASTIC HIP DISEASES IN CHILDREN

Moroz Petru¹, Sandrosean Argentina¹, Sandrosean Iuri²

¹Natalia Gheorghiu Department of Pediatric Surgery, Orthopedics and Anesthesiology,
Nicolae Testemitanu SUMPh;

²Institute of Mother and Child

Background. Dysplastic hip diseases have always been one of the most pressing problems in pediatric orthopedics. Diseases required surgery, which resulted in complete resolution or failure, with the development of juvenile hip coxarthrosis, in 50% - being the cause of endoprosthesis in adults. **Objective of the study.** To assess the causes of unsatisfactory results of surgical treatment in congenital hip disease in order to perform the prophylaxis of juvenile hip coxarthrosis and reduce the disability in children. **Material and Methods.** A retrospective analytical study was performed on 981 children with hip diseases, treated surgically, over the period 1966-2017. The group of hip diseases included: hip dislocation - 497 children, dysplastic coxa valga- 427 children, congenital coxa vara- 57 children. To assess the results, various methods for assessment of radiological and functional indices were used. **Results.** In the surgical treatment of hip dislocations, unsatisfactory outcomes, assessed by the Volkov method, were established in 14% of cases; dysplastic coxa valga- 3.3% of cases; congenital coxa vara- 7% of cases. The study assessed the causes of unsatisfactory outcomes, namely: delayed surgical corrections, performed at the late age of the child - 34.8% of cases, inappropriate surgical technique - 15.2%, non-compliance with the postoperative orthopedic regimen - 17.8%, absence or insufficiency of treatment recovery - 32.2%. **Conclusion.** High quality surgical correction performed in children with hip disease at the age of 2-6 years, after ineffective orthopedic treatment, followed by recovery treatment, helped avoid disability in children in 75.7%.

Keywords: Dysplastic hip disease, surgical correction.

EȘECURI ÎN TRATAMENTUL CHIRURGICAL AL PATOLOGIEI DISPLASTICE DE ȘOLD LA COPIL

Moroz Petru¹, Sandrosean Argentina¹, Sandrosean Iuri²

¹Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică „Natalia Gheorghiu”,
USMF „Nicolae Testemitanu”;

²IMSP Institutul Mamei și Copilului

Introducere. Articulația displastică la copil a prezentat mereu una dintre cele mai stringente probleme ale ortopediei pediatrice. Patologiile au necesitat intervenție chirurgicală cu rezolvarea completă sau eșecuri cu dezvoltarea coxartrozei juvenile, în 50% fiind cauza endoprotezelor de șold la adult. **Scopul lucrării.** Aprecierea cauzelor rezultatelor nesatisfăcătoare ale tratamentului chirurgical în patologia congenitală de șold, cu scopul efectuării profilaxiei coxartrozei juvenile și diminuării invalidizării copiilor. **Material și Metode.** A fost efectuat un studiu analitic retrospectiv a 981 copii tratați chirurgical cu patologia șoldului, în perioada anilor 1966-2017. Lotul patologiilor examinate a inclus: malformația luxantă a șoldului – 497 copii, coxa valga displastică – 427 copii, coxa vara congenitală – 57 copii. Pentru aprecierea rezultatelor au fost utilizate metode cu stabilirea indicilor radiologici și funcționali. **Rezultate.** În tratamentul chirurgical al malformației luxante a șoldului, rezultate nesatisfăcătoare apreciate prin metoda Volkov au fost stabilite în 14% cazuri; în coxa valga displastică – 3,3 % cazuri; în coxa vara congenitală – 7% cazuri. Studiul a permis estimarea cauzelor rezultatelor nesatisfăcătoare: corecțiile chirurgicale tergiversate, efectuate la vârsta tardivă a copilului – 34,8% cazuri, tehnica chirurgicală inoportună – 15,2 %, nerespectarea strictă a regimului ortopedic postoperator – 17,8%, absența sau insuficiența tratamentului de recuperare – 32,2 % . **Concluzii.** Corecția chirurgicală de calitate înaltă, efectuată la copiii cu patologia șoldului la vârsta de 2-6 ani, după un tratament ortopedic ineficient, urmată de tratament de recuperare, a dus la evitarea invalidizării copiilor în 75,7 % . **Cuvinte-cheie:** patologie displastică de șold, corecție chirurgicală.