

AXIAL LOWER LIMB DEFORMITIES IN CHILDREN

Corcimaru Alexandru, Covas Valeria

Scientific adviser: Stati Lev

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

Background. The deformations of the lower limbs hold the first place in the ranking of the skeletal deformations, constituting 43.7%, out of them 20.7% are the axial deformations. The problem of treatment is still a challenge in orthopedic practice. **Objective of the study.** Carrying out a complex study with reference to the etiopathogenesis, clinical and paraclinical diagnosis, conservative and surgical treatment of axial deformities of the leg in children. **Material and Methods.** During the 2018-2020, 33 children with varus deformity of the leg were surgically treated in the pediatric orthopedics and traumatology clinic. Clinical and radiological research is currently the most common method of diagnosis in axial deformities of the leg. **Results.** All cases of varus deformity of the leg in children from the onset of the disease and up to the age of 3 years, were treated conservative with orthopedic procedure, medical gymnastics, massage, splints, circular plaster cast, physiotherapeutic procedures, recovery treatment. **Conclusion.** Surgical treatment is indicated after the age of 3 years, the surgical technique is individualized for each separate group and depends on the nature of the pathology, the level and degree of deformity. Orthopedic recovery is very important in obtaining good results.

Keywords: Axial deformation of the leg in children. Paraclinical research. Therapy

DEVIATIILE AXIALE ALE GAMBEI LA COPII

Corcimaru Alexandru, Covaș Valeria

Conducător științific: Stati Lev

Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică „Natalia Gheorghiu”,
USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Deformările membrilor inferioare dețin primul loc în clasamentul deformațiilor scheletului, constituind 43,7%, dintre ele deviațiile axiale constituie 20,7%. Problema înlăturării constituie una dintre cele mai actuale în practica ortopedică. **Scopul lucrării.** Efectuarea unui studiu complex cu referință la etiopatogenia, diagnosticul clinic și imagistic, tratamentul conservator și chirurgical al deviațiilor axiale ale gambei la copii. **Material și Metode.** Pe parcursul anilor 2018-2020, în clinica de ortopedie și traumatologie pediatrică au fost tratați chirurgical 33 copii cu deformație de varus a gambei. Cercetarea clinică și radiologică în prezent este cea mai răspândită metodă de diagnostic în deviațiile axiale ale gambei. **Rezultate.** În toate cazurile de deformație de varus a gambei la copii de la debutul maladiei și până la vârsta de 3 ani se aplică tratamentul conservator ce include regim ortopedic, gimnastică medicală, masaj, atele, aparate gipsate circulare pe etape, proceduri fizioterapeutice, tratament de recuperare. **Concluzii.** Tratamentul chirurgical se indică după 3 ani, tehnica chirurgicală fiind strict individuală pentru fiecare grupă aparte și depinde de caracterul patologiei, nivelul și gradul diformității. Recuperarea ortopedică are o mare importanță în obținerea rezultatelor bune, în profilaxia recidivelor.

Cuvinte-cheie: deviații axiale ale gambei la copii, cercetări paraclinice, tratament.