

## DIAPHYSEAL FRACTURES OF THE FOREARM BOTH BONES OF CHILDREN

Glavan Camelia

Scientific adviser: [Stati Lev](#)

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

**Background.** Regarding the frequency of fractures of children, data show that the most common are the fractures of the upper limb (75-90%), and forearm fractures predominate about 70% among them. Inadequate attitude towards children with forearm fractures can be the cause of serious complications. **Objective of the study.** Making a complex study with reference to etiopathogeny, clinical and radiological diagnosis, orthopedic and surgical conservative treatment in diaphyseal fractures of both forearm bones. **Material and Methods.** This piece of work is the result of a statistical and retrospective study, performed on hospitalized and treated patients in 2018-2019, at the Orthopedics and Traumatology Department of the Centrul Mamei și Copilului in Chișinău, with the diagnosis of forearm fracture. The study was performed on a group of 78 patients, with this diagnosis. **Results.** Due to the complex movements of the forearm, choosing the right treatment is essential for a good functional recovery. The treatment of diaphyseal fractures of the forearm at children is over 80% conservative. **Conclusion.** Orthopedic treatment is reserved for incomplete fractures and in cases of fractures without dislocation of the forearm. The surgical treatment technique was applied to treat complete, displaced forearm fractures.

**Keywords:** Forearm diaphyseal fractures. Treatment.

## FRACTURILE DIAFIZARE ALE AMBELOR OASE ALE ANTEBRAȚULUI LA COPII

Glavan Camelia

Conducător științific: [Stati Lev](#)

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

**Introducere.** Referitor la frecvența fracturilor la copii, datele literaturii, consideră că cele mai frecvente sunt fracturile membrului superior (75-90%), iar fracturile de antebraț predomină circa 70 % printre ele. Atitudinea neadecvată față de copiii cu fracturi de antebraț poate cauza complicații grave. **Scopul lucrării.** Efectuarea unui studiu complex, cu referință la etiopatogenia, diagnosticul clinic și radiologic, tratamentul conservator ortopedic și chirurgical în fracturile diafizare ale ambelor oase ale antebrațului. **Material și Metode.** Lucrarea de față este rezultatul unui studiu retrospectiv, efectuat pe pacienții internați și tratați în anul 2018-2019, în Secția de ortopedie și traumatologie a Centrului Mamei și Copilului din orașul Chișinău, cu diagnosticul de fractură de antebraț. Studiul a fost efectuat pe un lot de 78 pacienți, cu diagnosticul de fractură de antebraț, confirmată clinic și radiologic în două incidente. **Rezultate.** Deoarece antebrațul realizează mișcări complexe, alegerea tratamentului adecvat este esențială pentru o bună recuperare funcțională a acestuia. Tratamentul fracturilor diafizare de antebraț la copii este de peste 80 % conservator. **Concluzii.** Tratamentul ortopedic este rezervat fracturilor incomplete și în cazul fracturilor fără dislocare de la nivelul antebrațului. Tehnica de tratament chirurgical a fost aplicată fracturilor de antebraț complete, cu deplasare.

**Cuvinte-cheie:** fracturi diafizare de antebraț, tratament.