

SPECIFICS OF SEPTOPLASTY IN CHILDREN.

Morari Elena

Scientific adviser: Maniuc Mihail

Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Septal deviation is the most common nasal malformation, accounting for over 75% of the world's population. However, the authors' opinions regarding the surgical treatment tactics of the pathology in children are a matter of discussion. **Objective of the study.** consists in studying the clinical-functional peculiarities in children with nasal septal deviation in order to apply the optimal ways of surgical approach. **Material and Methods.** Anamnestic, clinical and paraclinical data were taken from medical databases. Patients underwent clinical examination and functional tests: paranasal sinus radiography, nasal endoscopy, acoustic rhinometry, rhinomanometry. The literature on similar cases has also been studied. **Results.** During the otorhinolaryngological examination, the deviations of the nasal septum with the following location were specified: -previous deviations (cartilaginous) -posterior deviations (bone) -total deviations (osteocartilaginous) The effectiveness of surgery was established by anterior rhinoscopy, endoscopic examination, acoustic rhinometry, rhinomanometry. Surveillance of patients in the postoperative period found that septoplasty in children leads to normalization or significant improvement in nasal breathing. Children's physical and intellectual development has significantly improved. The rate of local-regional complications has decreased. **Conclusion.** The treatment of choice for nasal septal deviation in children includes several surgical techniques that aim not only to remove the deviated septum, but also to remodel it and reimplant it in the middle position, in a redeveloped place.

Keywords: deviated nasal septum, septoplasty, indications, cranio-facial development.

PARTICULARITĂȚILE SEPTOPLASTIEI LA COPII

Morari Elena

Conducător științific: Maniuc Mihail

Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Deviația septală reprezintă malformația nazală cea mai frecventă, care încadrează peste 75% din populația globului pământesc. Cu toate acestea, părerile autorilor referitor la tactica de tratament chirurgical a patologiei date la copii, constituie o problemă de discuție. **Scopul lucrării.** Studiarea particularităților clinico-funcționale la copiii cu deviația septului nazal, în vederea aplicării modalităților optime de abordare chirurgicală. **Material și Metode.** Datele anamnestice, clinice și paraclinice au fost prelevate din fișile medicale. Pacienții au fost supuși examenului clinic și testelor funcționale: radiografia sinusurilor paranasale, endoscopia nazală, rinometria acustică, rinomanometria. A fost studiată și literatura de specialitate privind cazurile similare. **Rezultate.** În cadrul examenului otorinolaringologic au fost specificate deviațiile de sept nazal cu următoarea localizare: - deviații anterioare (cartilaginease) -deviații posterioare (osoase) -deviații totale (osteocartilaginoase) Eficacitatea intervențiilor chirurgicale a fost stabilită prin rinoscopia anterioară, examinarea endoscopică, rinometria acustică, rinomanometria. Supravegherea bolnavilor în perioada postoperatorie a constatat că, septoplastia la copii duce la normalizarea sau ameliorarea semnificativă a respirației nazale. Dezvoltarea fizică și intelectuală a copiilor s-a îmbunătățit semnificativ. A scăzut rata complicațiilor loco-regionale. **Concluzii.** Tratamentul de elecție al deviației de sept nazal la copii cuprinde mai multe tehnici chirurgicale, prin care se urmărește nu atât îndepărtarea septului deviat, cât remodelarea lui și reimplantarea sa în poziție mediană, într-un pat reamenajat.

Cuvinte-cheie: deviație de sept nazal, septoplastia, indicații, dezvoltare cranio-facial.