

## PARTICULARITĂȚILE TRATAMENTULUI CHIRURGICAL LA COPII CU DEVIATIE DE SEPT NAZAL

Alina Danilova

(Cond. șt. - Mihail Maniuc, dr. hab. șt. med., prof. univ., cat Otorinolaringologie)

**Introducere.** În structura morbidității otorinolaringologiei pediatrice, ponderea deviației de sept nazal este majoră. Devierea septului nazal conduce la dereglarea funcției fiziologice ale nasului, mai întâi respirației nazale. Obstrucția nazală se reflectă negativ asupra dezvoltării copilului și asupra funcțiilor organelor interne. De asemenea copilul cu devierea septului nazal se îmbolnăvește mai frecvent de sinusite, otite, infecții de căi respiratorii inferioare.

**Scop.** Studiarea particularităților clinice și funcționale la copii cu deviația septului nazal pentru alegerea metodei optimale de tratament chirurgical.

**Material și metode.** Lucrarea a fost efectuată în secția ORL a Spitalului Clinic Republican de Copii „Em. Coțaga” pe parcursul anilor 2012-2013. Ea s-a fundamentat pe materialele de investigare clinică și monitorizare a rezultatelor obținute la 221 de copii, cu vârste cuprinse între 8 și 19 ani, cărora li s-a efectuat tratamentul chirurgical al deviației de sept nazal.

**Rezultate.** Deviația de sept nazal mai des a fost stabilită la băieți. În aspect de vârstă mai des s-a constatat la copii în vîrsta 14-16 ani (55,65%). Respirația nazală îngreuiată a fost stabilită la 193 copii (83,33%). La toți copii a fost efectuată septoplastica. După operație respirația nazală s-a restabilit la toți pacienți.

**Concluzii.**

1. Deviația septului nazal constituie o formă frecventă a patologiei rinologice la copii;
2. Metoda chirurgicală de elecție la copiii cu patologia vizată este septoplastica.

**Cuvinte cheie.** Deviație de sept nazal.

## SURGICAL TREATMENT PARTICULARITIES OF SEPTUM DEVIATION IN CHILDREN

Alina Danilova

(Sci. adviser: Mihail Maniuc, MD., PhD., univ. prof., chair of Otorinolaringologie)

**Introduction.** In pediatric otolaryngology morbidity structure, the nasal septum deviation role is major. Nasal septum deviation leads to the physiological function deregulation of the nose, firstly to nasal respiration. Nasal obstruction influences on child development and the internal organs functions. The nasal septum deviation in children frequently leads to sinusitis, otitis, and lower respiratory tract infections.

**Purpose.** The study of the clinical and functional particularities of the nasal septum deviation in children for choosing the optimal surgical treatment method.

**Material and methods.** The study was performed in Pediatric Clinic, Department otolaryngology, in Children's Republican Clinical Hospital "Em. Cotaga" during the years 2012-2013. It was based on materials of clinical investigations and monitoring results from 221 child, aged between 8 and 18 years, who had surgical treatment of nasal septal deviation.

**Results.** Nasal septum deviation was established in male children. According to often observed in children aged from 14-16 years (55.65%). Difficult nasal breathing was determined in 193 children (83.33%). In all children was performed breath-septoplasty. After the intervention the respiration was established in all patients.

**Conclusions.**

1. Deviation of the nasal septum represent a common form of rhinological pathology in children;
2. Septoplasty represents elective surgical method of treatment.

**Key words.** Nasal septum deviation.