

PARTICULARITĂȚILE SEPTOPLASTIEI LA COPII. REVIUL LITERATURII

Alexandru Didencu

(Conducător științific: Mihail Maniuc, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de otorinolaringologie)

Introducere. Septoplastia la copii de vârstă mică prezintă o problemă de discuție, deoarece se consideră o procedură chirurgicală pe o structură de dezvoltare ce ar putea produce unele efecte negative asupra creșterii scheletului cranio-facial.

Scopul lucrării. Stabilirea impactului septoplastiei la copii asupra creșterii nazale și cranio-faciale, revizuirea indicațiilor clinice și de a aduce dovezi (argumentări, probe) în vederea determinării vârstei optime, pentru intervenția chirurgicală, conform celor mai recente surse bibliografice.

Material și metode. S-a realizat o revizuire structurată a bazelor de date: PubMed, Medline și Cochrane library, folosind termenii: deviație de sept nazal, septoplastia la copii, indicații, creștere nazală și dezvoltare cranio-facială.

Rezultate. Au fost analizate cinci studii pe termen lung, utilizând măsurări antropometrice care au concluzionat că septoplastia la copii nu afectează dezvoltarea cranio-facială și creșterea piramidei nazale. Mai mult ca atât, s-a demonstrat că deviația de sept nazal necorectată la timp a înregistrat o incidență crescută de anomalii de dezvoltare cranio-faciale și stomatologice, comparativ cu grupa de control.

Concluzii. Există dovezi care arată că septoplastia la copii poate fi efectuată fără a afecta dezvoltarea piramidei nazale și creșterea cranio-facială. În pofida tuturor faptelor, majoritatea pledează pentru tratamentul chirurgical al deviației de sept nazal de la vârsta de 6 ani și mai mult. Mai sînt necesare studii clinice, care pot prezenta dovezi suplimentare pentru corecția deviațiilor septale la copii mai mici de 6 ani.

Cuvinte cheie: deviație de sept nazal, septoplastia la copii, indicații, creștere nazală și dezvoltare cranio-facială.

SPECIFICS OF SEPTOPLASTY IN CHILDREN. REVIEW OF SPECIALISED STUDIES

Alexandru Didencu

(Scientific adviser: Mihail Maniuc, PhD, university professor, Chair of otolaryngology)

Introduction. Septoplasty in young children is an issue still open to discussions as it is considered to be a surgery performed on a developing structure, which could have a negative impact on proper development of the nose and face.

Objective of the study. Assess the impact of pediatric septoplasty on nasal and facial growth, analyse the clinical indications and bring evidence (arguments and proofs) as regards the optimal age for surgery, according to the latest studies in this area.

Material and methods. A structured analysis of the databases PubMed, Medline, and Cochrane was conducted using the terms: deviated nasal septum, septoplasty in children, indications, nasal growth, and craniofacial development.

Results. Five long-term studies have been analysed using anthropometric measurements, which revealed that surgery of deviated septum in children does not affect the craniofacial development and the growth of the nasal pyramid. Moreover, a study has shown that a group of children with symptomatic nasal septum that was not corrected in time, had an increased occurrence of cranio-facial and dental anomalies compared with the control group.

Conclusions. There is evidence showing that septoplasty in children may be performed without affecting most aspects of the nasal pyramid and the craniofacial growth. Most professionals come out in favour of the surgical treatment of deviated nasal septum at the age of 6 and older. However, more clinical studies are required to bring additional evidence in favour of correcting deviated septum in children under the age of 6.

Key words: deviated nasal septum, septoplasty in children, nasal growth, and cranio-facial development.