

## PARTICULARITIES IN THE DIAGNOSTIC AND THE TREATMENT OF HYPERTROPHY OF ADENOID VEGETATIONS

Gavriluta Diana

Scientific adviser: Maniuc Mihail

Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Hypertrophy of adenoid vegetations is one of the most common nosological entities globally. According to the literature, their incidence is from 42% to 70%, mainly affecting the children aged 0-6 years. **Objective of the study.** We set out to study the methods of diagnostic and surgical treatment used in the hypertrophy of adenoid vegetations. **Material and Methods.** A retrospective study was performed on a group of 30 patients selected within the IMSP Clinic "Emilian Coțaga": April 2019-April 2020. The diagnostic methods were applied: conventional radiography, acoustic rhinometry, rhinomanometry, optical endoscopy, fibrorinoscopy. The surgical treatment was performed by: classical adenotomy, ablation by laser and microdebrider, under endoscopic control. **Results.** Following the study, it was determined that conventional radiography was performed in most patients - 30 (100%) before hospitalization. Subsequently, in the hospital, to confirm the diagnostic, rhinofibroscopy was performed in 20 patients (66.66%), rhinomanometry in 20 patients (66.66%) and acoustic rhinometry - 15 patients (50.00%). Regarding the surgical treatment, we can mention that the application of the laser and the microdebrider resulted in better results, compared to the classic adenotomy. **Conclusion.** Therefore, the results of the study showed that in the practice of the pediatric otorhinolaryngology clinic "Emilian Coțaga", efficient methods of diagnostic and treatment are used.

**Keywords:** adenoid vegetations, children, diagnostic, treatment.

## PARTICULARITĂȚI DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT ALE HIPERTROFIEI VEGETAȚIILOR ADENOIDE

Gavriluța Diana

Conducător științific: Maniuc Mihail

Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Hipertrofia vegetațiilor adenoide constituie una dintre cele mai frecvente entități nozologice la nivel global. Conform datelor literaturii de specialitate, incidența acestora constituie de la 42% până la 70%, afectând preponderent copiii cu vârsta între 0-6 ani. **Scopul lucrării.** Ne-am propus să efectuăm studierea metodelor de diagnostic și tratament chirurgical utilizate în hipertrofia vegetațiilor adenoide. **Material și Metode.** A fost realizat un studiu retrospectiv pe un lot de 30 de pacienți din IMSP Clinica „Emilian Coțaga”: aprilie 2019- aprilie 2020. Au fost aplicate metodele de diagnostic: radiografia convențională, rinometria acustică, rinomanometria, endoscopia optică, fibrorinoscopia. Tratamentul chirurgical a fost realizat prin: adenotomie clasică, ablația cu laser și microdebrider, sub control endoscopic. **Rezultate:** În urma realizării studiului, a fost determinat faptul că radiografia convențională a fost efectuată la majoritatea pacienților – 30 (100%), înainte de spitalizare. Ulterior, în cadrul staționarului, pentru confirmarea diagnosticului, s-a practicat rinofibroscopia la 20 de pacienți (66,66%), rinomanometria la 20 pacienți (66,66%) și rinometria acustică – 15 pacienți (50, 00%). Referitor la tratamentul chirurgical, putem menționa că aplicarea laserului și microdebriderului s-a soldat cu rezultate mai bune, în comparație cu adenotomia clasică. **Concluzii.** Așadar, rezultatele studiului au arătat că în practica clinicii de otorinolaringologie pediatrică „Emilian Coțaga”, se utilizează metode performante de diagnostic și tratament.

**Cuvinte-cheie:** vegetații adenoide, copii, diagnostic, tratament.