

CAZ CLINIC: EVOLUȚIA RINITEI ALERGICE HIPERTROFICE DUPĂ ASANAREA FOCARELOR DE INFECȚIE LA COPII

Maria Bugan, Ana-Maria Nacu, Polina Ababii, Lucian Danilov, Daniel Furculiță, Mihail Maniuc

Conducător științific: Lucian Danilov

Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Rinita alergică afectează 10-20% din populație. Factorii principali ce determină dezvoltarea rinitei alergice sunt predispoziția ereditară față de atopie și dezvoltarea sensibilizării organismului la alergenii. Sunt necesare studii despre rinita alergică în relație cu prezența focarului de infecție. **Scop.** Scopul acestui studiu a fost de a determina modul în care focarul de infecție (adenoidita și amigdalita cronică) poate afecta evoluția rinitei alergice hipertrofice la copii. **Material și metode.** Datele anamnestice, clinice au fost preluate din fișa medicală a bolnavului consultat și tratat în condițiile spitalului republican de copii Clinica „Emilian Coțaga”. Copilului i s-a efectuat adenoamigdalectomie în condiții de anestezie generală. Pe parcursul a 6 luni s-a aflat la evidență cu diagnosticul de rinită alergică. **Rezultate.** Pacientul S.F. cu vârsta de 6 ani, internat în secția otorinolaringologică cu diagnosticul de amigdalită cronică, hipertrofia vegetațiilor adenoide gradul III, rinită alergică. Copilul prezenta mai mult de 4 episoade de angină pe an, sforăit nocturn, respirație nazală dificilă, somn neliniștit, eliminări nazale apoase din nas, strănut. La examinarea clinică cornetele inferioare aveau culoare violacee. IgE totală era mărită - 600 UI/mL, eozinofilie - 12. S-a efectuat adenoamigdalectomia. Recomandări la externare: evitarea alergenilor, gimnastică respiratorie nazală. Peste 6 luni IgE-200UI/mL, semnele rinitei alergice s-au micșorat. **Concluzii.** Acumularea materialului clinic cu investigațiile necesare imunologice desfășurate și cercetarea florei microbiene în caz de rinită alergică la copii sunt necesare pentru a vedea rolul florei bacteriene în înrăutățirea etiopatogeniei rinitei alergice hipertrofice la copii. **Cuvinte-cheie:** rinită alergică, copii, infecție, IgE total. alergie.

CLINICAL CASE: EVOLUTION OF HYPERTROPHIC ALLERGIC RHINITIS AFTER REMEDY OF INFECTION OUTCOME IN CHILDREN

Maria Bugan, Ana-Maria Nacu, Polina Ababii, Lucian Danilov, Daniel Furculiță, Mihail Maniuc

Scientific adviser: Lucian Danilov

Department of Otorhinolaryngology, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Allergic rhinitis affects 10-20% of the population. The main factors determining the development of allergic rhinitis are hereditary predisposition to atopy and the development of sensitization of the body to allergens. Studies on allergic rhinitis in relation to the presence of an infection focus are needed. **Objective.** The purpose of this study was to determine how some infections (adenoiditis and chronic tonsillitis) can affect the evolution of hypertrophic allergic rhinitis in children. **Material and methods.** The anamnestic and clinical data were taken from the medical record of the patient consulted and treated in the conditions of the *Emilian Coțaga* Republican Children's Hospital. The child underwent adenotonsillectomy under general anesthesia. During 6 months he was on record with the diagnosis of allergic rhinitis. **Results.** Patient S.F. 6 years old, admitted to the otolaryngology department with the diagnosis of chronic tonsillitis, grade III adenoid hypertrophy, allergic rhinitis. The child had more than 4 episodes of tonsillitis per year, snoring at night, difficult nasal breathing, restless sleep, watery nasal discharge, sneezing. On clinical examination, the inferior turbinates were purple. Total IgE was increased - 600 IU/mL, eosinophilia - 12. Adenotonsillectomy was performed. Recommendations upon discharge: avoidance of allergens, nasal respiratory gymnastics. After 6 months IgE- 200IU/mL, signs of allergic rhinitis decreased. **Conclusion.** Accumulation of clinical material with the necessary immunological investigations and research of microbial flora in case of allergic rhinitis in children are necessary to see the role of bacterial flora in worsening the etiopathogenesis of hypertrophic allergic rhinitis in children. **Keywords:** allergic rhinitis, children, infection, total IgE.