

COMPLICAȚIILE ORBITALE ALE RINOSINUZITELOR SUPURATE LA COPII. CAZ CLINIC

Valeriu Fortuna^{1,2}, Polina Ababii^{1,2}, Mihail Maniuc¹,
Vasile Gavriluța^{1,2}, Alexandru Didencu^{1,2},
Vladimir Smetanca^{1,2}

Conducător științific: Lucian Danilov¹

¹Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Clinica „Emilian Coțaga”, Institutul Mamei și Copilului.

Introducere. Inflamația orbitei la copii ca complicație rinossinuzală este rară, dar în același timp are o evoluție gravă. Diagnosticarea și inițierea tratamentului rinossinuzitei supurate necomplicate în termeni optimi și corect reduce riscul apariției complicațiilor de vecinătate sau la distanță. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz clinic de abces orbital, ca complicație a rinossinuzitei acute supurate la copil. **Material și metode.** Datele anamnestice, obiective, clinice, paraclinice au fost preluate din fișa medicală. Pacientul a fost investigat prin analize de laborator, electrocardiografie, radiografie, tomografie computerizată(CT). A fost studiată literatura de specialitate privind cazurile similare. **Rezultate.** Pacientul U.D., sex masculin, 7 ani, internat în Clinica „Emilian Coțaga” pe 29.04.2023 cu cefalee, respirație nazală diminuată, hiperemie periorbitală, exoftalm, edem al obrazului drept. A fost consultat în echipă de otorinolaringolog, oftalmolog, chirurg oromaxilofacial, reanimatolog. L-a radiografia sinusurilor paranazale a prezentat date pentru hemisinuzită acută pe dreapta. În mod urgent s-a efectuat puncția și drenarea sinusului maxilar drept. Pe 1.05.2023, edemul periorbital, exoftalmul și febra în creștere. Consultat repetat de medic oftalmolog. La CT s-a depistat celulită orbitală și hemisinuzită pe dreapta. Pe urgență s-a intervenit chirurgical cu incizia și drenarea abcesului periorbital drept. Cu dinamică pozitivă, copilul s-a externat la domiciliu. **Concluzii.** Diagnosticul și tratamentul rinossinuzitelor supurate trebuie inițiat la timp, deoarece această patologie poate avea așa complicații ca: celulită orbitală, meningită, tromboza sinusului cavernos, abces cerebral etc. Un astfel de caz complicat trebuie să fie evaluat și tratat de către o echipă pluridisciplinară. **Cuvinte-cheie:** rinossinuzită, copil, complicații.

ORBITAL COMPLICATIONS OF PURULENT RHINOSINUSITIS AT CHILDREN. CLINICAL CASE

Valeriu Fortuna^{1,2}, Polina Ababii^{1,2}, Mihail Maniuc¹,
Vasile Gavriluța^{1,2}, Alexandru Didencu^{1,2},
Vladimir Smetanca^{1,2}

Scientific adviser: Lucian Danilov¹

¹Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemițanu* University,

²*Emilian Coțaga* Clinics, Institute of Mother and Child.

Introduction. Inflammation of the orbit at children as a rhinosinusal complication is rare, but at the same time it has a hazardous development. Diagnosing and initiating treatment of simple suppurative rhinosinusitis optimally and correctly reduces the risk of nearby or distant complications. **Objective of the study.** Presentation of a clinical case of orbital abscess, as a complication of child's acute purulent rhinosinusitis. **Materials and methods.** The anamnesic, objective, clinical, paraclinical data were taken from the medical records. The patient has been investigated by laboratory analyses, electrocardiography, radiography, computed tomography (CT). The specialized literature on similar cases was studied. **Results.** Patient U.D., male, 7 years old, hospitalized in the *Emilian Coțaga* Clinic on 29.04.2023 with headache, impaired nasal breathing, periorbital hyperemia, exophthalmos, edema of the right cheek. He was consulted by a group of otorhinolaryngologists, ophthalmologist, oromaxillofacial surgeon, reanimatologist specialists. The X-ray of the paranasal sinuses showed data for acute hemisinusitis on the right part. Puncture and drainage of the right maxillary sinus was urgently performed. On 01.05.2023, periorbital edema, exophthalmos, and fever were observed. The ophthalmologist consultation has been repeated. The CT scan revealed orbital cellulitis and hemisinusitis on the right. Urgently, a surgical intervention was performed with the incision and drainage of the right periorbital abscess. With positive dynamics, the child returned at home. **Conclusions.** The diagnosis and treatment of purulent rhinosinusitis must be initiated in time, because this pathology can have such complications as: orbital cellulitis, meningitis, cavernous sinus thrombosis, brain abscess, etc. Such a complicated case must be evaluated and treated by a multidisciplinary team. **Keywords:** rhinosinusitis, child, complications.