

FORMAȚIUNE DE VOLUM AL MASIVULUI FACIAL

Mihaela Grosu², Valeriu Fortuna^{1,2}, Mihail Maniuc^{1,2},
Lucian Danilov^{1,2}

Conducător științific: Polina Ababii^{1,2}

¹Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Clinica “Emilian Coțaga”, Institutul Mamei și Copilului

Introducere. Majoritatea tumorilor derivate din creasta sfenoidului invadează orbita, instalându-se diminuearea bruscă a acuității vizuale, exoftalmie, dar și obstrucția nazală cu epistaxis. Gravitatea tumorii și examenului histopatologic impun tactica chirurgicală cu chimio/radioterapie. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz rar cu patologie tumorală rinosinusală și invazie intracerebrală. **Material și metode.** În secția ORL a Clinicii „Emilian Coțaga”, pluridisciplinar de către specialiștii otorinolaringologi, oftalmologi și chirurghi oro-maxilo-faciali s-a analizat rezultatul CT și RMN, cât și a celui histopatologic al unei paciente de 5 ani cu suspecție la formațiune de volum al masivului facial cu invazia structurilor adiacente. **Rezultate.** Investigațiile imagistice au relevat prezența unei formațiuni de volum a osului sfenoid cu extindere în fosa nazală pe stânga, sinusul sfenoidal, etmoidal și intracerebral. Tactica ulterioară a impus prelevarea biopsiei formațiunii de volum din fosa nazală stângă simultan cu examenul histopatologic, care a confirmat prezența unui țesut tumoral vascularizat specific neuroblastomului. La momentul actual, pacienta este supusă tratamentului chimio-terapeutic, fiind monitorizată în dinamică. **Concluzii.** Abordarea unei tactici prompte și pluridisciplinare în urma confirmării diagnosticului prin investigațiile imagistice de rigoare împreună cu examenul histopatologic contribuie la o tactică de tratament corepunzătoare ce previne agravarea evoluției nefavorabile tumorale. **Cuvinte-cheie:** os sfenoid, examen histopatologic, neuroblastom, invazie.

VOLUME FORMATION OF THE FACIAL MASSIF

Mihaela Grosu², Valeriu Fortuna^{1,2}, Mihail Maniuc^{1,2},
Lucian Danilov^{1,2}

Scientific adviser: Polina Ababii^{1,2}

¹Department of Otorhinolaryngology, Nicolae Testemițanu University

²Emilian Coțaga Clinic, Institute of Mother and Child

Introduction. Most tumors derived from the sphenoid crest invade the orbit, causing a sudden decrease in visual acuity, exophthalmia, and nasal obstruction with epistaxis. The severity of the tumor and the histopathological examination impose surgical tactics with chemo/radiotherapy. **The purpose of the paper.** Presentation of a rare case with rhinosinus tumor pathology and intracerebral invasion. **Material and methods:** In the ENT section of the *Emilian Cotaga* Clinic, multidisciplinary by the otorhinolaryngologists, ophthalmologists and oral-maxillofacial surgeons, the CT and MRI results were analyzed, as well as the histopathological results of a 5-year-old patient with suspicion at volume formation of the facial massive with invasion of adjacent structures. **Results.** Imaging investigations revealed the presence of a volume formation of the sphenoid bone extending into the nasal fossa on the left, the sphenoidal, ethmoidal and intracerebral sinus. Subsequent tactics required the biopsy of the volume formation from the left nasal fossa simultaneously with the histopathological examination, which confirmed the presence of a neuroblastoma-specific vascularized tumor tissue. At the moment, the patient is undergoing chemo-therapeutic treatment, being monitored in dynamics. **Conclusions.** The approach of a prompt and multi-disciplinary tactic following the confirmation of the diagnosis by rigorous imaging investigations together with the histopathological examination contributes to an appropriate treatment tactic that prevents the worsening of the unfavorable tumor evolution. **Keywords:** sphenoid bone, histopathological examination, neuroblastoma, invasion.