

PAPILOMUL INVERTAT: O PROVOCARE PENTRU CHIRURGIA ENDOSCOPICĂ RINOSINUSALĂ

Vlad Costin, Andrei Bajureanu, Vadim Cernei, Sergiu
Vetrician

Conducător științific: Sergiu Vetrician

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

Introducere. Papilomul invertat este o tumoră benignă rară a mucoasei respiratorii, localizată în fosa nazală și sinusul maxilar. Histologic, are creștere endofitică cu invaginarea epiteliului în corion. Deși benign, se remarcă prin agresivitate clinică, recidive (20–40%) și risc de malignizare (5–15%). **Scop.** Prezentarea unui caz clinic de papilom invertat cu extensie agresivă în orbita stângă și sinusurile paranazale, manifestat prin obstrucție nazală unilaterală, epiforă, exoftalmie și dureri faciale. **Material și metode.** Pacient de 63 de ani, internat cu obstrucție nazală severă, sinuzite recurente, exoftalmie, epiforă și deplasare laterală a globului ocular stâng. Pacientul are un istoric de papilom invertat operat prin metoda Caldwell-Luc (2005), cu recurență și progresie a invaziei intraorbitale, ceea ce reprezintă un fenomen rar (<10%). **Rezultate.** În timpul intervenției endoscopice s-a evidențiat o formațiune tumorală voluminoasă ce obstrua complet ambele fose nazale, cu extensie către sinusurile paranazale și orbita stângă. S-au realizat ablația endoscopică a formațiunii nazale, sfenoidotomie și antrostomie maxilară bilaterală, etmoidotomie anteroposterioară bilaterală cu îndepărtarea extensiilor tumorale. A fost identificat un defect al laminei papiracee stângi, urmat de ablația endoscopică a formațiunii intraorbitale, cu hemostază riguroasă și protecția structurilor oculare. Procedura s-a încheiat cu examinare endoscopică atentă pentru a preveni recidivele. **Concluzii.** Examenul histopatologic a confirmat papilom invertat în toate probele. Postoperator, poziția globului ocular s-a normalizat, defectul laminei papiracee a fost corectat, fără complicații. Cazul evidențiază eficiența chirurgiei endoscopice în tratamentul papilomului invertat extensiv. **Cuvinte-cheie:** Papilom invertat, tumori sinonazale, chirurgie rinosinusală.

INVERTED PAPILLOMA: A CHALLENGE FOR ENDOSCOPIC SINONASAL SURGERY

Vlad Costin, Andrei Bajureanu, Vadim Cernei, Sergiu
Vetrician

Scientific adviser: Sergiu Vetrician

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

Introduction. Inverted papilloma is a rare benign tumor of the respiratory mucosa, usually in the nasal cavity and maxillary sinus. It shows endophytic growth with epithelial invagination. Despite being benign, it has aggressive behavior, with a 20–40% recurrence rate and 5–15% risk of malignant transformation. **Objective.** Presentation of a clinical case of inverted papilloma with aggressive extension into the left orbit and paranasal sinuses, manifested by unilateral nasal obstruction, exophthalmos, and facial pain. **Material and methods.** A 63-year-old patient was admitted with severe nasal obstruction, recurrent sinusitis, epiphora, exophthalmos, and lateral displacement of the left eyeball. The patient has a history of inverted papilloma operated on by the Caldwell-Luc method (2005), with recurrence and progression of intraorbital invasion, a rare occurrence (<10%). **Results.** During the endoscopic surgery, a large tumor mass was found completely blocking both nasal cavities, extending into the paranasal sinuses and the left orbit. The procedure included endoscopic removal of the nasal tumor, bilateral maxillary antrostomy and sphenoidotomy, and bilateral anteroposterior ethmoidotomy to remove tumor extensions. A defect in the left lamina papyracea was identified, followed by careful endoscopic excision of the intraorbital tumor. Hemostasis was meticulously performed, and ocular structures were protected. The surgery ended with a thorough endoscopic examination to minimize the risk of recurrence. **Conclusion.** Histopathological examination confirmed inverted papilloma in all samples. Postoperatively, the eye position normalized, the lamina papyracea defect was repaired, and no complications occurred. This case highlights the effectiveness of endoscopic surgery in treating extensive inverted papilloma. **Keywords:** inverted papilloma, sinonasal tumors, rhinosinus surgery.