

LATERAL BRANCHIAL CYST

Tverдохлеб Gabriela, Sîrbu Dumitru¹, Strîșca Stanislav², Rotari Mihaela¹

Scientific adviser: Sîrbu Dumitru¹

¹*Arsenie Gutan* Department of OMF Surgery and Oral Implantology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

²*Emilian Cotaga* Clinic, Institute of Mother and Child

Background. Branchial cysts are rare congenital malformations which can be emphasized at birth and throughout life; they arise due to the partial or complete involution of branchial apparatus in the development of the human embryo. They cause a huge discomfort to the patient. **Objective of the study.** Early diagnosis to assess the treatment tactics of the branchial lateral cysts. **Material and Methods.** Case presentation. The 40-year-old patient was admitted to the Institute of Emergency Medicine in the Oral and Maxillofacial Surgery Department with the diagnosis of a left lateral branchial cyst. Therefore, a clinical and paraclinical examination was performed (USG, laboratory tests). A surgical intervention such as „removal of the swelling” was advised. Results. Patient accuses a voluminous swelling which was located in the upper left lateral cervical region that began 2 years ago with episodes of frequent superinfection. During the examination, the mass was partially mobile, non-adherent to the adjacent tissues and had an elastic consistency. The surgery to remove the cystic formation was performed under general anesthesia. The postoperative period passed without any particularities and complications. The histopathological investigation confirmed the preoperative diagnosis highlighting characteristic aspects of the pathology: the cyst wall is lined with multi-layered squamous epithelium and presents lymphoid tissue with follicles. **Conclusion.** Early diagnosis will reduce the increase in size of the branchial cysts preventing inflammatory complications.

Keywords: Branchial cyst, lateral cervical cyst, cyst, congenital anomaly.

CHISTUL BRAHIOGEN CERVICAL LATERAL

Tverдохлеб Gabriela, Sîrbu Dumitru¹, Strîșca Stanislav², Rotari Mihaela¹

Conducător științific: Sîrbu Dumitru¹

¹Catedra de chirurgie OMF și implantologie orală „Arsenie Guțan”, USMF „Nicolae Testemițanu”

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

Introducere Chisturile brahiogene sunt malformații congenitale rare, care se evidențiază la momentul nașterii și pe parcursul vieții; iau naștere din cauza involuției parțiale sau complete a aparatului branhial, în dezvoltarea embrionului uman. Ele provoacă o multitudine de incomodități pacientului. **Scopul lucrării.** Diagnosticarea precoce pentru aprecierea tacticii de tratament a chisturilor brahiogene. **Material și Metode.** Prezentare de caz. Pacienta cu vârsta de 40 ani a fost internată la IMSP Institutul de Medicină Urgentă Spitalul de Urgență, în secția de Chirurgie OMF, cu diagnosticul de chist cervical lateral brahiogen pe stânga. S-a efectuat examinarea clinică și paraclinică (USG, analize de laborator). A fost recomandată intervenția chirurgicală de „înlăturare a formațiunii”. **Rezultate.** Pacienta acuză o formațiune de volum, cu localizarea în regiunea cervicală lateral superioară pe stânga, care a debutat cu 2 ani în urmă, cu episoade de suprainfectări frecvente. La momentul examinării formațiunea avea o consistență elastică, parțial mobilă, neaderentă la țesuturile adiacente. Operația de „înlăturare a formațiunii” s-a efectuat sub anestezie generală. Perioada postoperatorie a decurs fără particularități, iar complicații nu au avut loc. Investigația histopatologică a confirmat diagnosticul preoperator evidențiind aspecte caracteristice patologiei: peretele chistului este tapetat cu epiteliu pluristratificat pavimentos și prezintă țesut limfoid cu foliculi. **Concluzii.** Diagnosticarea precoce va reduce creșterea în volum a chisturilor brahiogene preîntâmpinând complicațiile inflamatorii.

Cuvinte-cheie: chist brahiogen, chist lateral cervical, chist, anomalie congenitală.