

## PROCEDEUL DENKER ÎN MANAGEMENTUL CHISTULUI ODONTOGEN CU EXPANSIUNE OSOASĂ

Vadim Cernei<sup>1,2</sup>, Anastasia Cebotari<sup>1,2</sup>

Conducător științific: Eusebiu Sencu<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Catedra de Otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

<sup>2</sup>Baza clinica Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”

**Introducere.** Chisturile odontogene sunt leziuni distructive osoase care se dezvoltă dintr-o componentă a epiteliului odontogen care rămâne prins în os sau țesutul gingival. În cele mai dese cazuri chisturile sunt asimptomatice și depistate spontan la examinarea radiografică sau CT, fiind asociate cu alte patologii rinosinuzale sau se depistează accidental prin radiografiile efectuate pentru evaluarea dentară, tratamentul chirurgical realizat prin diferite aborduri. **Scopul lucrării.** Scopul cercetării este studierea aplicării noi metodelor de abordare în Chirurgia endoscopică pentru minimizarea traumatismului operator. **Material și metode.** Informația expusă a fost selectată din publicații științifice și din experiența proprie în cadrul SCR T. Moșneaga din Republica Moldova pentru abordul Denker în tratamentul chirurgical a chisturilor odontogene cu expansiune osoasă. **Rezultate.** A fost utilizată cu succes FESS combinată cu abordul sinusului maxilar după procedeul Denker pentru tratamentul unui chist dentiger voluminos cu expansiune osoasă care a ocupat subtotal sinusul maxilar. S-a efectuat FESS în combinație cu deschiderea chistului prin procedeul Denker, ceea ce a permis ablația minimă a peretelui osos. **Concluzii.** Abordul endoscopic după Denker poate servi ca o alternativă în procedeul transalveolar sau atunci, când abordul chirurgical clasic prin antrostomie nu este eficient. Alte tulburări sinonazale pot fi corectate în aceeași procedeu chirurgical. Expunerea adecvată printr-o maxilotomie minim-invazivă anterioară endoscopică fără a fi necesară o incizie sublabială este unul dintre avantajele abordării lui Denker. Prin această abordare se obține expunerea completă a maxilarului anterior, precum și a pereților lateral și posterior de sinus maxilar. **Cuvinte-cheie** Procedeul Denker, chist odontogen, sinus maxilar, FESS.

## THE DENKER PROCEDURE IN THE MANAGEMENT OF ODONTOGENIC CYST WITH BONE EXPANSION

Vadim Cernei<sup>1,2</sup>, Anastasia Cebotari<sup>1,2</sup>

Scientific adviser: Eusebiu Sencu<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Department of Otorhinolaryngology, Nicolae Testemițanu University

<sup>2</sup>Timofei Moșneaga Republican Clinical Hospital

**Introduction.** Odontogenic cysts are destructive bone lesions that develop from a component of the odontogenic epithelium that becomes trapped in bone or gingival tissue. In most cases, cysts are asymptomatic and detected spontaneously during radiographic examination or CT, being associated with other rhinosinusal pathologies or are detected accidentally through radiographs performed for dental evaluation, surgical treatment performed through different approaches. **Objective of the study.** The purpose of the research is to study the application of new methods of approach in endoscopic surgery to minimize operative trauma. **Material and methods.** The information presented was selected from scientific publications and from my own experience within *Timofei Moșneaga* Republican Clinical Hospital for the Denker approach in the surgical treatment of odontogenic cysts with bone expansion. **Results** FESS combined with the Denker approach to the maxillary sinus was successfully used for the treatment of a bulky dentigerous cyst with bony expansion that subtotally occupied the maxillary sinus. FESS was performed in combination with the opening of the cyst by the Denker procedure, which allowed minimal ablation of the bony wall. **Conclusions.** The endoscopic approach according to Denker can serve as an alternative in the transalveolar procedure or when the classical surgical approach through antrostomy is not effective. Other sinonasal disorders can be corrected in the same surgical procedure. Adequate exposure through a minimally invasive anterior endoscopic maxillotomy without the need for a sublabial incision is one of the advantages of Denker's approach. This approach achieves complete exposure of the anterior maxilla, as well as the lateral and posterior walls of the maxillary sinus. **Keywords:** Denker procedure, odontogenic cyst, maxillary sinus, FESS.