

ABORDARE MODERNĂ A DACRIOCISTORINOSTOMIEI ENDOSCOPICE CU LASER

Vadim Cernei¹, Sergiu Vetricean¹, Eusebiu Sencu^{1,2},
Anastasia Cebotari¹

Conducător științific: Sergiu Vetricean¹

¹Catedra de Otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”.

Introducere. Patologia aparatului lacrimal rămâne în continuare una dintre problemele actuale pentru oftalmologie și rinologie, afecțiunile ductelor lacrimale fiind frecvente. Ponderea acestei patologii la persoanele adulte constituie 71-85%. În ultimii ani, devine tot mai preferată dacriocistorinostomia endonazală endoscopică. Eficiența, avantajele și complicațiile ale acestei metode sunt discutate și comparate. **Scopul.** Pe baza cercetărilor preliminare și a studiului bibliografic se formulează ipoteză că studiul efectuat va permite elaborarea unui algoritm nou în tratamentul chirurgical minim invaziv endoscopic - Dacriocistorinostomia endonazală cu CO2 laser și Diod laser. **Material și metode.** S-a studiat literatura selectivă pentru a determina cele mai eficiente metode de diagnostic preoperator, indicații și contraindicații, tehnica chirurgicală și corecția patologiilor concomitente ORL, particularitățile managementului perioadei postoperatorii. **Rezultate.** Dovezi recente sugerează că DCR cu laser este o opțiune de tratament viabilă și bine tolerată pentru pacienții, care suferă de obstrucția ductului nazolacrimal, rezultatele fiind favorabile și timp operator mai scurt. În aceste cazuri, tratamentul de elecție propus, constă în restabilirea fluxului nazolacrimal normal. Studiile mai recente sugerează eficiență crescută în comparație cu studiile mai vechi. Totodată sunt necesare studii comparative suplimentare bine concepute. **Concluzii.** Dacriocistorinostomia endonazală endoscopică cu laser este operație minim invazivă de înaltă performanță, care permite corecție într-o etapă a patologiilor concomitente ORL și poate fi implementată cu succes în practica clinică a departamentului ORL. **Cuvinte-cheie:** dacriocistorinostomie, obstrucție canalului nazolacrimal, epiforă.

MODERN APPROACH TO ENDOSCOPIC LASER DACRYOCYSTORHINOSTOMY

Vadim Cernei¹, Sergiu Vetricean¹, Eusebiu Sencu^{1,2},
Anastasia Cebotari¹

Scientific adviser: Sergiu Vetricean¹

¹Department of Otorhinolaryngology, Nicolae Testemițanu University,

²Timofei Moșneaga Republican Clinical Hospital.

Introduction. The pathology of the lacrimal apparatus still remains one of the current problems for ophthalmology and rhinology. The share of this pathology in adults constitute 71-85%. In recent years, dacryocystorhinostomy through an endoscopic endonasal approach is increasingly preferred. The efficiency, advantages and complications of this method are discussed and compared. **The goal.** Based on the preliminary research and the bibliographic study, it is hypothesized that this study will allow the development of a new algorithm in the minimally invasive endoscopic surgical treatment - Endonasal dacryocystorhinostomy with CO2 laser and Diode laser. **Material and methods.** Selective literature was studied to determine the most effective methods of preoperative diagnosis, indications and contraindications, surgical technique and correction of concomitant ENT pathologies, peculiarities of management in the postoperative period.

Results. Recent evidence suggests that DCR laser surgery is a long-term and well-tolerated treatment option for patients suffering from nasolacrimal duct obstruction, with favorable results and shorter operative time. In these cases, the treatment of choice consists in restoring the normal nasolacrimal flow. Recent studies suggest increased effectiveness compared to older studies. At the same time, additional well-designed comparative studies are necessary. **Conclusions.** Laser endoscopic endonasal dacryocystorhinostomy is a minimally invasive high-performance surgical procedure that allows one-stage correction of concomitant ENT pathologies and can be successfully implemented in the clinical practice of the ENT department. **Keywords:** dacryocystorhinostomy, nasolacrimal duct obstruction, epiphora.