

RINOSINUZITELE CRONICE. METODE DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT CONTEMPORAN

Cristina Cumanici, Lucia Șciurov

(Cond. șt. – Alexandru Sandul, dr. hab. șt. med., prof. univ., cat. Otorinolaringologie)

Introducere. Rinosinuzita cronică reprezintă o problemă fundamentală de sănătate publică care duce la consecințe financiare accentuate greu de suportat pentru orice societate.

Scop. Obiectivul acestei lucrări este de a trece în revistă metodele contemporane de diagnostic și tratament a rinosinuzitelor cronice.

Material și metode. Suport informațional pentru elaborarea acestei publicații a servit o totalitate de reviste internaționale actuale științifico-practice găsite prin intermediul rețelelor informaționale „HINARI” „PubMed” „Google” cu ajutorul cuvintelor cheie: rinosinuzita cronică, endoscopia nazală, imunohistochimie, citologie. După introducerea filtrelor: diagnosticul și tratamentul rinosinuzitelor cronice au fost selectate 30 de surse.

Rezultate. Metode de diagnostic constatate sunt: endoscopia nazală, rinomanometria anterioară, rinometria acustică, aprecierea cantitativă a oxidului nitric în cavitatea nazală, metoda imunohistochimică (interleukine și diferite grupe de imunoglobuline) și citologică de diagnostic, aprecierea vitezei transportului mucociliar și a frecvenței băților ciliare prin microscopie optică. Metodele de tratament moderne precăutate sunt chirurgia rinosinuzală endoscopică (FESS), chirurgia funcțională cu ajutorul laserului, ultrasunetul (tehnologie Haifu) și radiofrecvenței.

Concluzii. Am identificat metode subiective, obiective, imagistice și de laborator de diagnostic, care le-am grupat în 4 clase de tratament.

Cuvinte cheie. Rinosinuzitele cronice, metode endoscopice, metode de tratament cu laser, ultrasunet, radiofrecvență.

CHRONIC RHINOSINUSITIS. CONTEMPORARY METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT

Cristina Cumanici, Lucia Sciurov

(Sci.adviser: Alexandru Sandul, PhD., prof., chair of Otorhinolaryngology)

Introduction. Chronic rhinosinusitis is a fundamental public health problem leading to sharp financial consequences for any society.

Purpose. The objective of this study is to review methods of diagnosis and treatment of chronic rhinosinusitis.

Material and methods. Information support for the development of this publication has served a full amount of current international scientific-practical journals found through the "HINARI" „PubMed” "Google" with keywords: chronic rhinosinusitis, nasal endoscopy, immunohistochemistry, cytology. After entering the filters: diagnosis and treatment of chronic rhinosinusitis were selected 30 source.

Results. Diagnostic methods found are: nasal endoscopy, anterior rhinomanometry, acoustic rhinometry, determination of the nitric oxide concentration in the nasal cavity, immunohistochemical (interleukines and different groups of immunoglobulins) and cytological diagnosis, assessment of mucociliary transport speed and ciliary beat frequency by optical microscopy. Methods of modern treatment analyzed are: functional endoscopic sinus surgery (FESS), functional surgery with laser, ultrasound (Haifu technology) and radiofrequency.

Conclusions. We have identified subjective, objective, imaging and laboratory, methods of diagnosis which are grouped in four classes of treatment.

Key words. Chronic rhinosinusitis, endoscopic methods, methods of treatment with laser, ultrasound, radiofrequency.