

EVOLUȚIA LEZIUNILOR INFLAMATORII ALE SINUSULUI MAXILAR

Vera Para, Evelina Gurschii, Mihaela Dandara, Dumitru
Hîțu, Nicolae Cucereavii, Victoria Ciobanu

Conducător științific: Dumitru Hîțu

Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală „Arsenie
Guțan”, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Sinuzitele maxilare odontogene sunt considerate frecvente la adulți și bătrâni, datorită raporturilor anatomice strânse dintre sinus și sistemul dentar. Patologia este legată de afecțiunile periapicale, tratamentul end-odontic și traumatizarea planșeului sinusal în timpul manipulărilor chirurgicale. **Scop.** Studiul urmărește analiza retrospectivă a leziunilor inflamatorii ale sinusului maxilar în perioada 2017–2024, cu scopul de a evidenția incidența acestora în contextul patologiilor OMF. **Material și metode.** Studiul retrospectiv epidemiologic a inclus 382 de pacienți diagnosticați cu leziuni inflamatorii ale sinusului maxilar, din 12026, numărul total de pacienți internați în secția de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială din cadrul IMU, conform sistemului ICD-10-AM, după codificarea J01.0, J32.0. Analiza statistică a fost realizată utilizând testul t-Student. **Rezultate.** În perioada studiului, în secția de Chirurgie OMF, s-au internat 12026 de pacienți cu diferite patologii. Ponderea acestora a variat între 6,43% și 15,66%, crescând cu 9,23%. Din totalul pacienților internați, 382 (3,17%), au prezentat procese inflamatorii ale sinusului maxilar. În anul 2017, aceste afecțiuni au constituit 5,43% din totalul pacienților tratați în secția de Chirurgie OMF, respectiv, 2018-5,54%, 2019-3,92%, 2020-2,58%, 2021-2,50%, 2022-1,62%, 2023-1,66% și 2024-1,96%. Astfel, incidența proceselor inflamatorii ale sinusului maxilar a scăzut de la 5,54% la 1,62% ($t = 14,64$; $p < 0.001$), înregistrând o diminuare de 3,92%. **Concluzii.** Pe parcursul studiului leziunile inflamatorii ale sinusului maxilar au înregistrat o incidență relativ redusă, reprezentând 3,17% din totalul pacienților internați. Frecvența leziunilor inflamatorii ale sinusului maxilar pe parcursul a 8 ani a scăzut semnificativ cu 3,92%. **Cuvinte-cheie:** sinuzită maxilară, frecvența, procese inflamatorii, cazuri.

EVOLUTION OF INFLAMMATORY LESIONS OF THE MAXILLARY SINUS

Vera Para, Evelina Gurschii, Mihaela Dandara, Dumitru
Hîțu, Nicolae Cucereavii, Victoria Ciobanu

Scientific adviser: Dumitru Hîțu

Arsenie Guțan Department of Oral-Maxillofacial Surgery and Oral
Implantology, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of
Moldova

Introduction. Odontogenic maxillary sinusitis is considered common in adults and the elderly, due to the close anatomical relationships between the sinus and the dental system. The pathology is related to periapical diseases, endodontic treatment and traumatization of the sinus floor during surgical manipulations. **Objective.** The study aims to retrospectively analyze inflammatory lesions of the maxillary sinus during the period 2017–2024, in order to highlight their incidence in OMF pathologies. **Material and methods.** The retrospective epidemiological study included 382 patients diagnosed with inflammatory lesions of the maxillary sinus, out of 12026 patients hospitalized in the Department of Oral and Maxillofacial Surgery, according to the ICD-10-AM classification, code J01.0, J32.0. Statistical analysis was performed using the Student's t-test. **Results.** During the study period, 12,026 patients with various pathologies were hospitalized in the OMF Surgery Department. Their proportion ranged from 6.43% to 15.66%, increasing by 9.23%. Of the total, 382 (3.17%) were diagnosed with inflammatory lesions of the maxillary sinus. In 2017, these conditions constituted 5.43% of the total number of patients treated in the OMF Surgery department, respectively, 2018-5.54%, 2019-3.92%, 2020-2.58%, 2021-2.50%, 2022-1.62%, 2023-1.66% and 2024-1.96%. Thus, the incidence of inflammatory processes of the maxillary sinus decreased from 5.54% to 1.62% ($t = 14.64$; $p < 0.001$), showing a reduction of 3.92%. **Conclusion.** Throughout the study period, inflammatory lesions of the maxillary sinus showed a relatively low incidence, accounting for 3.17% of all hospitalized patients. The frequency of maxillary sinus inflammatory lesions decreased significantly over the 8-year period, showing a reduction of 3.92%. **Keywords:** maxillary sinusitis, frequency, inflammatory processes, cases.