
MODERN APPROACHES OF ETIOLOGICAL FACTORS OF CYST MAXILLO-FACIAL SINUSES

Mirzayev S.P.

Tashkent Medical Academy, Uzbekistan

Jabborov N.N.

Tashkent Medical Academy, Uzbekistan

Akhmedov S.E.,

Tashkent Medical Academy, Uzbekistan

Botirov A.J.

Tashkent Medical Academy, Uzbekistan

Abdullaev U.P.

Tashkent Medical Academy, Uzbekistan

Akhundjanov N.A.

Tashkent Medical Academy, Uzbekistan

ABSTRACT: Upper jaw sinus cysts are a very common disease, often an accidental clinical find upon radiography and computed tomography of the paranasal sinuses. At the same time, there are few reports in the literature about the location of cysts in the frontal and paranasal cavities. It is especially difficult to diagnose the cysts of the wedge-shaped cavity, as known radiographic arrangements do not allow them to be diagnosed. The problem of diagnosing paranasal sinus cysts was solved by implementing computed tomography into practice.

KEYWORDS: Sinusitis, upper maxilla, cyst.

INTRODUCTION

The disease is a serious general medical and economic problem, as the majority of patients are young and middle-aged people, and in recent years, there has been an increase in the number of patients with chronic obstructive pulmonary disease, ranging from 41% to 77% of all inflammatory processes in the maxillary sinus.

The purpose of this study is to analyze the current state, epidemiology, etiology, and pathogenesis of odontogenic maxillary sinusitis.

Despite the improvement of therapeutic and diagnostic equipment, the frequency of CHF among other inflammatory diseases of the maxillofacial region increased from 4-4.2% in the 1970s to 7.6% in the 1990s, and there is a steady trend towards an increase in the number of patients with CHF in recent years. A statistical analysis conducted by F.I. Shulman (2003) showed that over the

period from 1997 to 2001, the frequency of severe acute respiratory distress syndrome (AVSR) developed as a result of filling material penetration into the upper jaw cavity after endodontic treatment of teeth increased tenfold, indicating a significant impact of the iatrogenic factor on the development and progression of this pathology.

According to literature data 23.6 to 77.2% of FVV are its perforated forms

Depending on the etiology of the disease, rhinogenic, odontogenic, traumatic and allergic sinusitis of the upper jaw are distinguished. This division is conditional, as rhinogenic upper jaw sinusitis, developed against the background of acute respiratory disease, can lead to exacerbation of the periapical focus of chronic odontogenic infection and secondary infection of the upper jaw sinus mucosa. Therefore, 62% of patients with rhinogenic maxillary sinusitis exhibited odontogenic infection foci.

Later on the ciliary activity of the ciliary epithelium suffers, i.e. it is blocked. Meanwhile, the average number of functioning glands in the mucous membrane is significantly reduced, and general and local cellular immunogenesis is disrupted. In the development of the pathological process against the background of CMS, there is constant irritation of the mucous membrane of the oral cavity with oral fluid, and the mucous membrane begins to react with productive inflammation. This process is often localized, affecting the lining only in the area of the alveolar bucket, it occurs weakly, asymptotically, therefore it is not always diagnosed.

Conclusions. The main etiological factors in the development of CMS are bacterial and fungal microflora with diseases of the upper jaw teeth (chronic periodontitis, radicular cysts, purulent osteomyelitis, periodontitis), foreign bodies in the CMS and reconstructive operations on the CMS, as well as sensitization of the body. Topographic anatomical relationships between CMS teeth are the prerequisites for the development of CMS.

REFERENCES

1. Azizova F. K. et al. NEW MODERN METHODS OF TEACHING HISTOLOGY AND SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS //АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. – 2023. – С. 211-219.
2. Azizova F. X. et al. Морфологическая характеристика Т-зависимых зон органов иммунной системы при хронических интоксикациях. – 2021.
3. Burhanovna U. N., Khusanovna A. F. POSTNATAL FORMATION OF LYMPH NODES OF OFFSPRING UNDER THE INFLUENCE OF PESTICIDES. – 2022.
4. Burkhanovna U. N. et al. FORMATION OF MESENTERIC LYMPH NODES IN THE DYNAMICS OF EARLY POSTNATAL ONTOGENESIS WITH CHRONIC EXPOSURE TO PESTICIDES THROUGH THE MOTHER'S BODY //British Medical Journal. – 2022. – Т. 2. – №. 4.
5. Khusanovna A. F. et al. Current Achievements of Histology Science in Evaluating the Quality of Students of Medical Universities //Journal of Coastal Life Medicine. – 2023. – Т. 11. – С. 2214-2219.

6. Khusanovna A. F. et al. SCIENTIFIC ASSESSMENT OF THE EFFECTS OF HYPOTHYROIDISM IN EXPERIMENTAL STUDIES //Galaxy International Interdisciplinary Research Journal. – 2023. – Т. 11. – №. 2. – С. 403-409.
7. Ravshanovna S. D. et al. Morphological Assessment of Changes in the Macro-and Microvascular System of Lung Tissue in Diabetes Mellitus. – 2023.
8. Ravshanovna S. D. et al. MORPHOLOGICAL CHANGES OF ORGANS IN DIABETES //E Conference Zone. – 2022. – С. 21-25.
9. Ravshanovna S. D., Djakhangirovich U. R., Xusanovna A. F. METHODS OF HISTOLOGICAL EXAMINATION OF DIABETES MELLITUS IN THE LUNG ENDOTHELIUM //JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE. – 2022. – Т. 7. – №. 3.
10. Sobirova D. R. et al. Study of changes in pulmonary alveolar epithelium and aerogematic barrier in diabetes mellitus. – 2021.
11. Sobirova D. R., Usmanov R. J., Azizova F. X. «Scientific substantiation of histological changes in the pulmonary endothelium in diabetes». – 2021.
12. Usmanov R. et al. DIABETES AND MODERN APPROACHES TO ITS TREATMENT. – 2023.
13. Utepova N. B., Azizova F. H., Shermuhamedov T. T. IMMUNOGISTOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF MESENTERIAL LYMPH NODES IN OFFSPRING OF RATS BORN UNDER CHRONIC EXPOSURE TO PESTICIDES //World Bulletin of Public Health. – 2024. – Т. 35. – С. 16-20.
14. Азизова Ф. Х. и др. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. – 2023.
15. Азизова Ф. Х. и др. Возрастные особенности реакции иммунной системы тонкой кишки на сальмонеллезное воздействие //Журнал теоретической и клинической медицины. – 2017. – №. 3. – С. 6-8.
16. Азизова Ф. Х. и др. Динамика структурных изменений селезенки крыс в постнатальном онтогенезе в условиях токсического воздействия на организм матери //Морфология. – 2008. – Т. 133. – №. 2. – С. 7-8.
17. Азизова Ф. Х. и др. Морфологические особенности становления миокарда потомства самок крыс с экспериментальным гипотиреозом. – 2022.
18. Азизова Ф. Х. и др. Морфологические особенности тимуса при экспериментальном гипертиреозе, вызванном в препубертатном периоде //Морфология. – 2018. – Т. 153. – №. 3. – С. 12-13.
19. Азизова Ф. Х. и др. СТРУКТУРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НАРУШЕНИЙ ПОСТНАТАЛЬНОГО МОРФОГЕНЕЗА ОРГАНОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПОТОМСТВА, РОЖДЕННОГО В УСЛОВИЯХ ТИРОИДНОЙ ГИПОФУНКЦИИ У МАТЕРИ //Oriental Journal of Medicine and Pharmacology. – 2022. – Т. 2. – №. 1. – С. 116-123.
20. Азизова Ф. Х. и др. Структурные особенности постнатального становления иммунной системы тонкой кишки крыс в условиях внутриутробного воздействия пестицидов //Морфология. – 2014. – Т. 145. – №. 3. – С. 11-11.
21. Азизова Ф. Х. и др. Структурные особенности тимуса при экспериментальном гипотиреозе у молодых крыс //Морфология. – 2014. – Т. 145. – №. 3. – С. 11-11а.

22. Азизова Ф. Х., МТ Й., Азизова П. Х. Изучение морфологических и морфометрических изменений тимуса при экспериментальном гипотиреозе в препубертатном периоде онтогенеза. – 2021.
23. Азизова Ф. Х., МТ Й., Азизова П. Х. Изучение морфологических и морфометрических изменений тимуса при экспериментальном гипотиреозе в препубертатном периоде онтогенеза. – 2021.
24. Азизова Ф. Х., Шеркузиева Г. Ф., Собирова Д. Р. Эффективность применения инновационных образовательных технологий в подготовке врача общей практики. – 2021.
25. Ишанджанова С. Х. и др. Гипоталамо-гипофизарно, тиреоидная и иммунная система, и их взаимосвязь. – 2023.
26. Мадаминова Г. И. и др. Функциональное состояние гипофизарно-тиреоидно-яичковой системы потомства, полученного в условиях экспериментального гипотиреоза у самок. – 2022.
27. Мирзамухамедов О. Х. и др. Морфологические особенности постнатального становления миокарда потомства, полученного в условиях экспериментального гипотиреоза у матери. – 2021.
28. Отажанова А. Н. и др. Морфологические особенности пейеровых бляшек при экспериментальном гелиотринном гепатите //Медицинские новости. – 2019. – №. 12 (303). – С. 72-73.
29. Отажанова А. Н., Азизова Ф. Х., Тухтаев К. Р. Влияние тактивина на структурное состояние пейеровых бляшек в условиях хронического токсического гепатита //Врач-аспирант. – 2011. – Т. 45. – №. 2. – С. 39-43.
30. Собирова Д. Р. и др. ҚАНДЛИ ДИАБЕТ КАСАЛЛИГИДА ЎПКАНИНГ МОРФОФУНКЦИОНАЛ КЎРСАТКИЧЛАРИ //Conferences. – 2023. – С. 40-41.
31. Тухтаев К. Р., Расулев К. И., Азизова Ф. Х. Морфологические особенности лимфатических узлов крыс, рожденных в условиях токсического воздействия на организм матери //Морфология. – 2008. – Т. 133. – №. 2. – С. 139-140.
32. Усманов Р. и др. MORPHOLOGICAL CHANGES OF ORGANS IN DIABETES : дис. – 2022.
33. Утепова Н. Б. и др. ДИНАМИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ПОТОМСТВА, ПОЛУЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИПРОНИЛА ЧЕРЕЗ ОРГАНИЗМ МАТЕРИ //E Global Congress. – 2023. – №. 2. – С. 84-89.
34. Утепова Н. Б. и др. ОСОБЕННОСТИ РАННЕГО ПОСТНАТАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ПОТОМСТВА В УСЛОВИЯХ ВНУТРИУТРОБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИПРОНИЛОМ //E Conference Zone. – 2023. – С. 25-28.
35. Утепова Н. Б. и др. Структурно-функциональные особенности мезентериальных лимфатических узлов потомства, полученного в условиях воздействия пестицидов на организм матери : дис. – Ўзбекистон, Тошкент, 2023.