



MODERN APPROACH OF METHODS OF TREATMENT OF MAXILLARY SINUS CYSTS

Djuraev J.A.

Tashkent Medical Academy, Uzbekistan

Mirzaev 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

ABSTRACT

In recent decades, inflammatory diseases of the nose and paranasal sinuses have firmly taken first place in the overall structure of morbidity of ENT organs, both in the analysis of visits to the clinic and in the group of patients undergoing treatment in inpatient settings. Cysts of the paranasal sinuses are one of the most common diseases in clinical practice.

KEYWORDS: Maxillary sinus cyst, paranasal sinuses, mucous membrane.

INTRODUCTION

The author's review focuses on the following topics: periapical inflammatory processes, inflammatory changes in the mucous membrane of the maxillary sinus, sinusitis, cysts, causes of odontogenic sinusitis, differential diagnosis of periapical inflammatory processes, endodontic treatment or apical surgery.

One of the latest research on this topic was conducted by Nurbakhsh and co-authors. During this study, 30 upper jaw teeth (four first premolars, six second premolars, 15 first molars, and five second molars) and maxillary sinus were examined. In 24 out of 30 sinuses, inflammatory changes were detected (80%). A decrease in the thickness of the hypertrophied mucous membrane to the norm (less than 3 mm) within three months after endodontic treatment was observed in 30% of cases and amounted to 41% to 89% of the initial values. In 30% of cases, a less pronounced decrease in mucosal thickness occurred (9% to 14%). In other cases, no significant decrease in mucosal thickness was observed. This may be due to the short observation period.

According to various authors, the prevalence of cysts ranges from 15% to 45%. Knowing that the success of conservative treatment of apical periodontitis is about 80%, it is reasonable to assume that in some cases, cysts can be treated conservatively. However, according to

Ramachandran Nair P. N., Pajarola G., Schroeder, true epithelial cysts persist after conservative treatment.

Persson reports perforation in 44% of cases. Despite this, the treatment outcome is 78%. They did not establish a correlation between the successful outcome of treatment and the perforation of the Schneider membrane.

Ioannides et al. underwent 47 operations on the upper jaw in 14.8% of cases. According to these authors, the presence of perforation does not affect the formation of peri-apical bone and the success of treatment.

Rud et al. performed 200 apiclectomies of the first molars of the upper jaw, averaging 50% of the cases were perforated. Despite this frequency of perforations, sinusitis was registered in only two cases.

Freedman Horowitz, in a study of 440 patients who underwent apical removal of 472 upper jaw teeth, reports membrane perforation in 10.4% of cases (23 in the second molars and two in the first premolars). However, no cases of sinusitis or mucosal hypertrophy were observed.

Penarrocha et al. in a study of 50 clinical cases received a perforation in three cases, a radiographic picture of bone tissue restoration in 46 cases, and no bone tissue restoration in four cases. The authors did not find a connection between the perforation of the maxillary sinus and the success of treatment.

CONCLUSIONS

Considering the prevalence of root cysts from 15% to 45%, it can be assumed that in these cases, the treatment is done with granules and granulating lesions. For differential diagnosis of periapical inflammatory processes, it is advisable to use low-FOV CLCT. To evaluate treatment outcomes, a long observation period (up to one year) is necessary. In cases of ineffective endodontic treatment, apical surgery is the method of choice.

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.

