



Гистологические особенности хронического воспалительного процесса в околоносовых пазухах у пациентов детского возраста с муковисцидозом

**Курбасова Д.М., старший преподаватель кафедры
оториноларингологии с курсом ПКиП БГМУ
kurbasova.daria@gmail.com**

**Затолока П.А., проф. кафедры оториноларингологии
с курсом ПКиП БГМУ, д.м.н., доцент**

Гродно, 2026

Муковисцидоз (МВ, кистозный фиброз, cystic fibrosis) - это тяжелое наследственное заболевание, поражающее экзокринные железы и приводящее к застою густого секрета в дыхательных путях и желудочно-кишечном тракте.

Хронический полипозно-гиперпластический (в т.ч. полипозно-гнойный) риносинусит (ХРС) является наиболее частым поражением ЛОР-органов у пациентов с муковисцидозом.

Цель исследования: выявить особенности течения хронического воспалительного процесса в околоносовых пазухах у пациентов с муковисцидозом.

Объекты и методы. В ходе исследования были изучены 144 медицинские карты пациентов детского возраста с муковисцидозом, состоящих на учете в Республиканском центре детской пульмонологии и муковисцидоза.

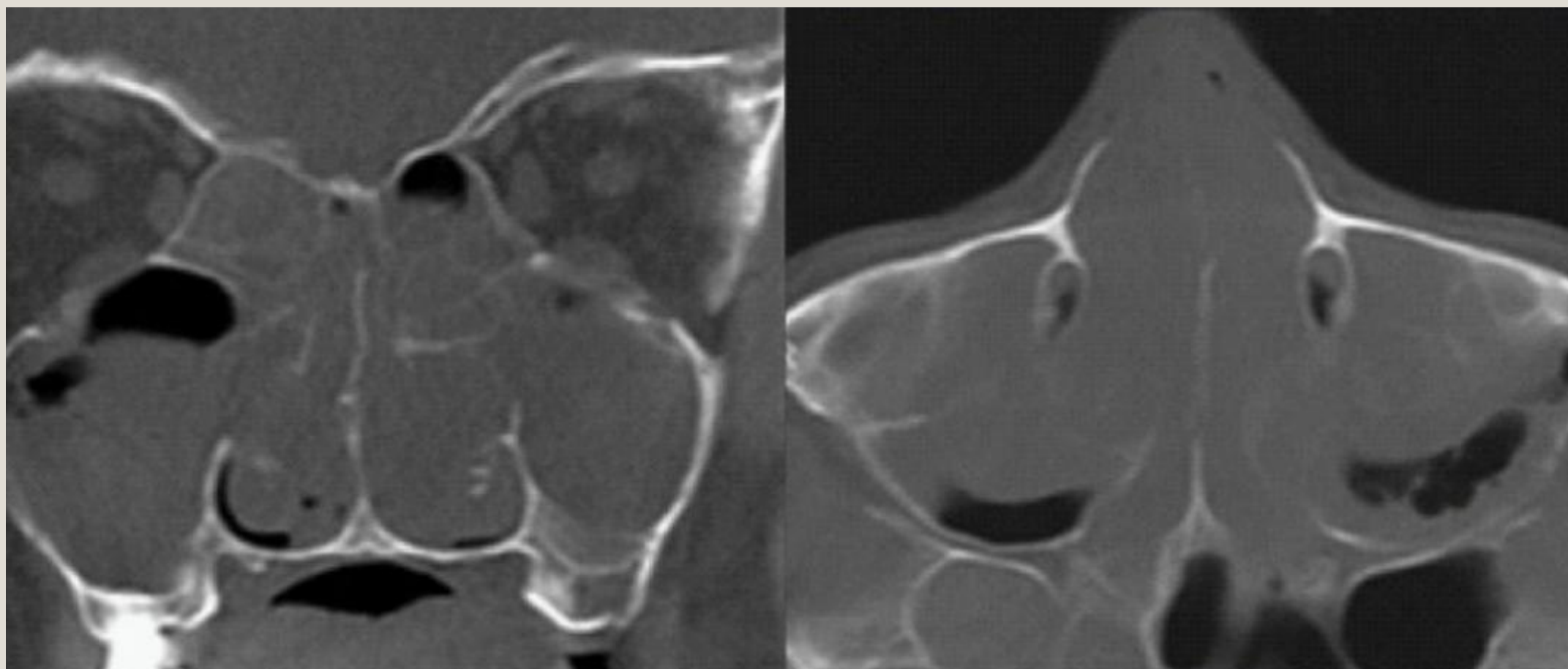


Рисунок 1. КТ-снимок пациента с хроническим полипозно-гиперпластическим риносинуситом на фоне муковисцидоза

РЕЗУЛЬТАТЫ

В ходе изучения 144 медицинских карт пациентов детского возраста с МВ, состоящих на учете в Республиканском центре детской пульмонологии и муковисцидоза, было выявлено:

- средний возраст первого рентгенологического исследования околоносовых пазух составил **5,5 лет**;
- у всех пациентов в исследуемой группе были выявлены признаки синусита при первом рентгенологическом исследовании.

Одному пациенту в ходе дообследования по поводу муковисцидоза была выполнена компьютерная томография околоносовых пазух в возрасте 1 год 4 месяца. В дальнейшем диагноз МВ подтвердился.

Данные КТ представлены на рисунке 2.



Рисунок 2. КТ пациента М. с хроническим гиперпластическим двусторонним верхнечелюстным синуситом на фоне муковисцидоза

РЕЗУЛЬТАТЫ

За период 2019-2026 гг. в УЗ «3-я городская детская клиническая больница» г. Минска было прооперировано **6 пациентов** с целью санации очагов хронической инфекции и улучшения носового дыхания на фоне хронического полипозно-гиперпластического полириносинусита. Всем пациентам из этой группы проводилась санирующая полисинусотомия с удалением полипов.

Удаленные в ходе хирургического лечения патологические ткани отправлялись на гистологическое исследование.

По полученным данным, патоморфологические характеристики назальных полипов при МВ имеют некоторые отличительные особенности.

Так, в гистологических заключениях отмечается: наличие плоскоклеточной метаплазии; содержание многочисленных кист, заполненных базофильной слизью; в окружающей строме – большое количество воспалительных инфильтратов из лимфоцитов, плазмоцитов, мастоцитов.

Выводы

1. Результаты гистологического исследования полученных патологических тканей в ходе полисинусотомии у пациентов с ХРС на фоне муковисцидоза показывают отличительные особенности течения хронического воспалительного процесса в околоносовых пазухах у данной группы пациентов.
2. Учитывая распространенность патологии околоносовых пазух у пациентов с муковисцидозом, является актуальным изучение клинических, биохимических, гистологических и генетических особенностей течения патологического процесса в околоносовых пазухах у этой группы пациентов.

Благодарим за внимание!