

Децик Ю.А., Дроздова Е.Д.

РЕНТГЕНДИАГНОСТИКА ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В ПРИДАТОЧНЫХ ПАЗУХАХ НОСА

Научный руководитель: канд. мед. наук, доцент Лукьяненко Т.Н.

*Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

В настоящее время рентгенологические исследования с использованием современных методов лучевой диагностики находят широкое применение в оториноларингологии. Они используются для диагностики различных патологий и травм ЛОР-органов, а также для планирования, оценки качества и эффективности проводимых лечебных процедур.

Цифровая рентгенография обязательно включается в стандарт диагностического обследования первичных пациентов и используется при составлении плана лечения, а также для динамического наблюдения за больными в различных областях оториноларингологии. В диагностике воспалительных процессов придаточных пазух носа наиболее востребованной является рентгенография.

Рентгенография – основной метод рентгенологического исследования, при котором получают изображение на пленке. Исходя из того, что придаточные пазухи носа (околоносовые синусы) - воздухоносные полости в костях черепа, сообщающиеся с полостью носа, т.е. со внешней средой, воспалительные процессы в 80 % случаев – это острые и хронические синуситы. Рентгенография позволяет оценить верхнечелюстные (гайморовы) пазухи, лобные (фронтальные) пазухи, решетчатый лабиринт, а также клиновидные пазухи.

Рентгенодиагностика имеет несколько преимуществ по сравнению с другими методами исследования. Вот некоторые из них:

1. Доступность: Рентгенография обычно доступна в большинстве медицинских учреждений и требует меньше времени на подготовку и выполнение по сравнению с более сложными методами, такими как КТ или МРТ.

2. Скорость: Процедура рентгенографии занимает всего несколько минут.

3. Низкая стоимость: Рентгенография, как правило, дешевле других методов визуализации.

4. Минимальная инвазивность: Рентгенография является неинвазивным методом, который не требует введения контрастных веществ или других инвазивных процедур.

5. Эффективность в оценке костных структур: Рентгенография хорошо показывает изменения в костных структурах, что может быть полезно при оценке осложнений воспалительных процессов, таких как остеомиелит.

6. Быстрая диагностика острых состояний: При острых воспалительных процессах, таких как синусит, на снимке обнаруживаются признаки отека и горизонтальные уровни жидкости, что свидетельствует о необходимости немедленного лечения.

Важно отметить, что рентгенодиагностика должна использоваться в сочетании с клиническими данными и лабораторными исследованиями для достижения наиболее точного диагноза.

В заключение, эффективное применение рентгенодиагностических методов существенно улучшает диагностику и лечение воспалительных заболеваний пазух носа, что в конечном итоге способствует улучшению качества жизни пациентов.