

МЕТОДИКА ЧТЕНИЯ ОРТОПАНТОМОГРАММ

I. Оценка качества ортопантограммы (четкость, контрастность, резкость, полнота охвата исследуемой области, проекционные искажения: удлинение, укорочение зубов, изменение формы и размеров челюстей).

II. Оценка окружающей костной ткани:

1. состояние межзубных перегородок (форма, высота, состояние замыкательной компактной пластинки, состояние кортикального слоя, степень минерализации и состояние губчатого вещества);
 - *наличие и тип резорбции межзубных перегородок*: равномерный (невоспалительный) / неравномерный (воспалительный); горизонтальный / вертикальный / смешанный;
 - *оценка степени резорбции межзубных перегородок*: начальный (I степень) – резорбция вершин межзубных перегородок, или до $1/3$ длины корня зуба; средняя (II степень) – резорбция до $1/2$ длины корня; тяжелая (III степень) – резорбция межзубных перегородок более $1/2$ длины корня зуба;
2. наличие перестройки внутрикостной структуры, анализ патологической тени (участка *остеопороза* (уменьшение количества костных балок в единице объема и увеличение костномозговых ячеек; при этом, объем и размеры костей остаются без изменений), *деструкции* (рассасывание костных балок и трабекул в результате патологического процесса) или *остеосклероза* (утолщение отдельных костных балок, увеличение их количества)) включает в себя определение локализации, формы, размеров, характера контуров, интенсивности структуры, различных отделов челюстей;
3. наличие ретинированных зубов (количество, локализация, положение в челюсти, групповая принадлежность, стадия формирования зуба, состояние фолликула);
4. оценка состояния височно-нижнечелюстного сустава (соотношение суставных головок и ямок, наличие патологических изменений);
5. состояние верхнечелюстных пазух (симметричность, наличие затемнения (локализация, площадь, интенсивность), резкость контуров кости, соотношение корней зубов и пазух, состояние носовой перегородки (искривление);
6. состояние нижнечелюстного канала (локализация, соотношение корней зубов и канала, наличие патологических элементов).

III. Определение объекта исследования.

IV. Анализ тени зубов:

1. состояние коронки (наличие кариозной полости (и иных дефектов твердых тканей), пломб, дефектов пломб, оценка соотношения дна кариозной полости и полости зуба);
2. характеристика полости зуба (наличие пломбировочного материала, дентиклей);
3. состояние корней зубов (количество, форма, величина, контуры);
4. характеристика корневых каналов (ширина, направление, степень (качество) пломбирования);
5. оценка периодонтальной щели (равномерность, ширина, состояние компактной пластинки лунки: сохранена, утолщена, истончена).

