

**Белорусский государственный
медицинский университет**

КАФЕДРА

ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ

**НОРМАЛЬНАЯ
РЕНТГЕНОАНАТОМИЯ
ЛИЦЕВОГО ЧЕРЕПА**

доцент, к.м.н. Саврасова Нина Александровна

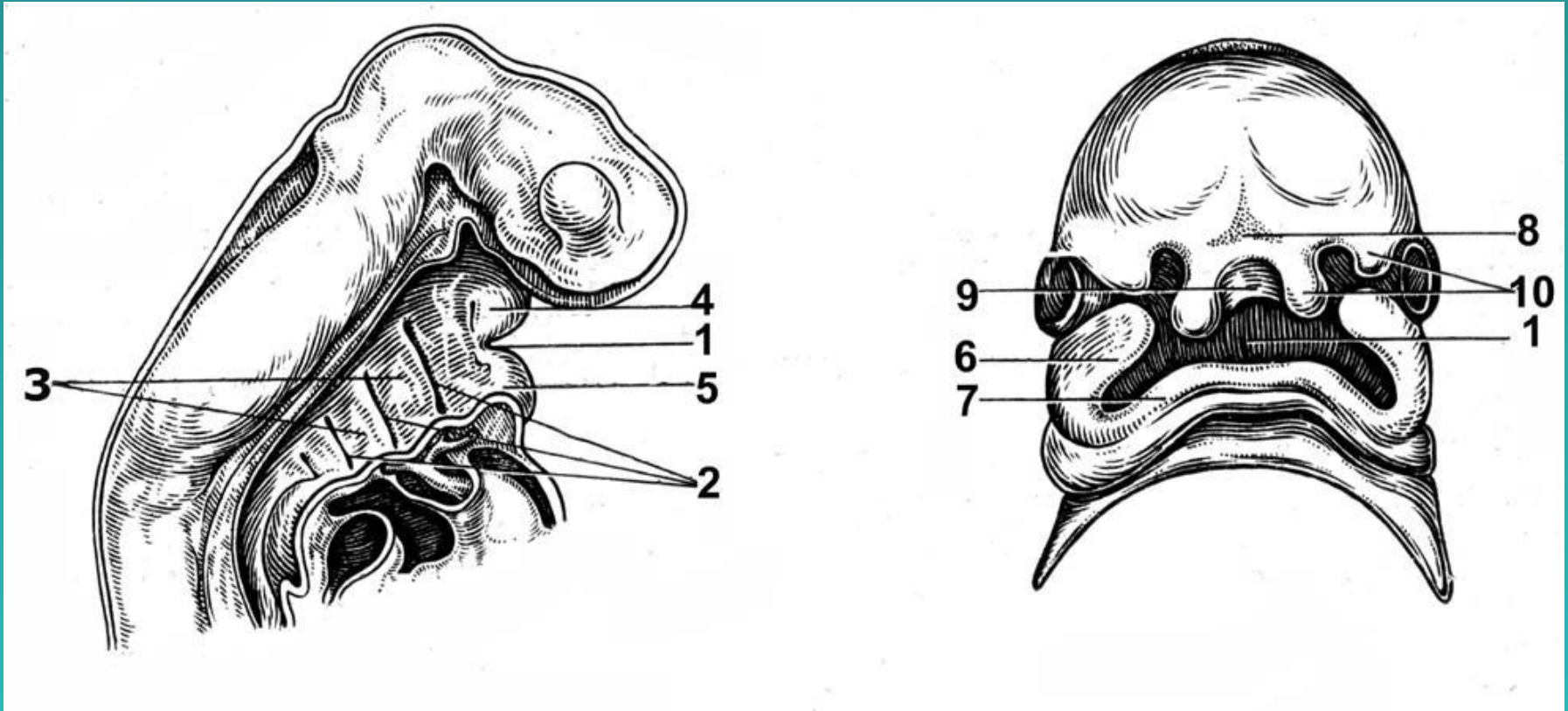
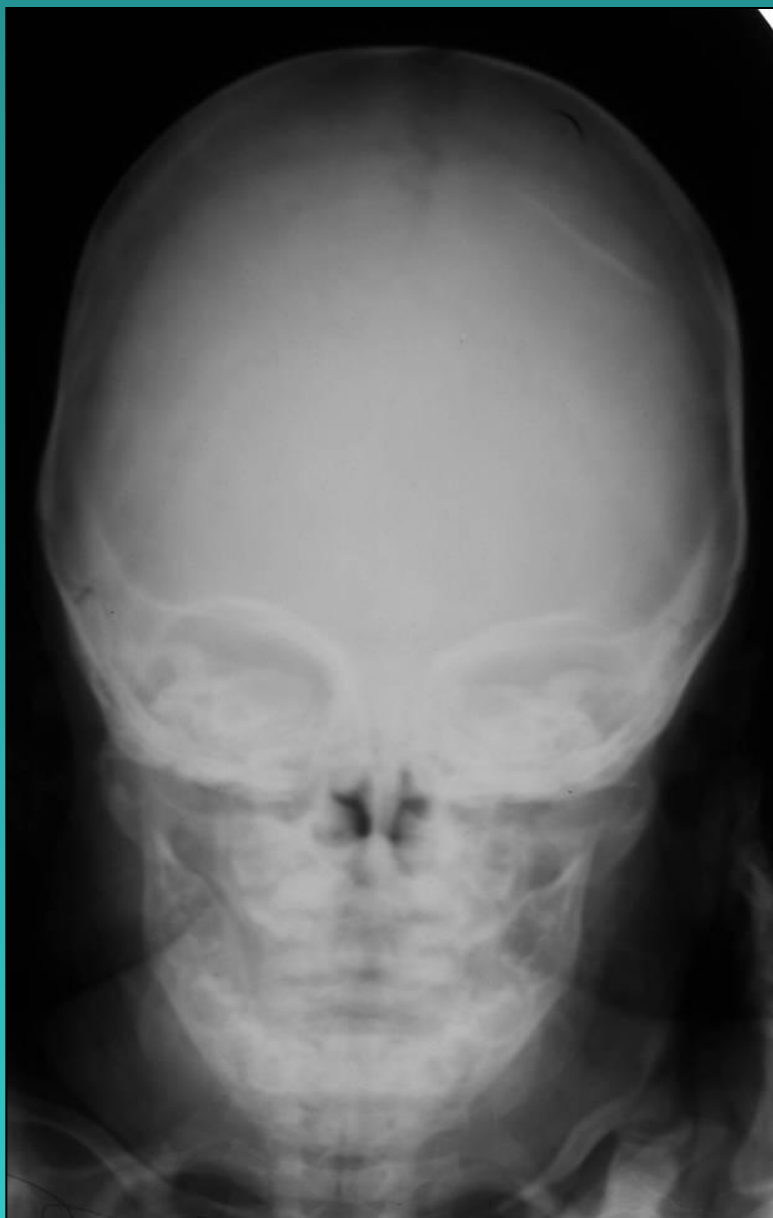
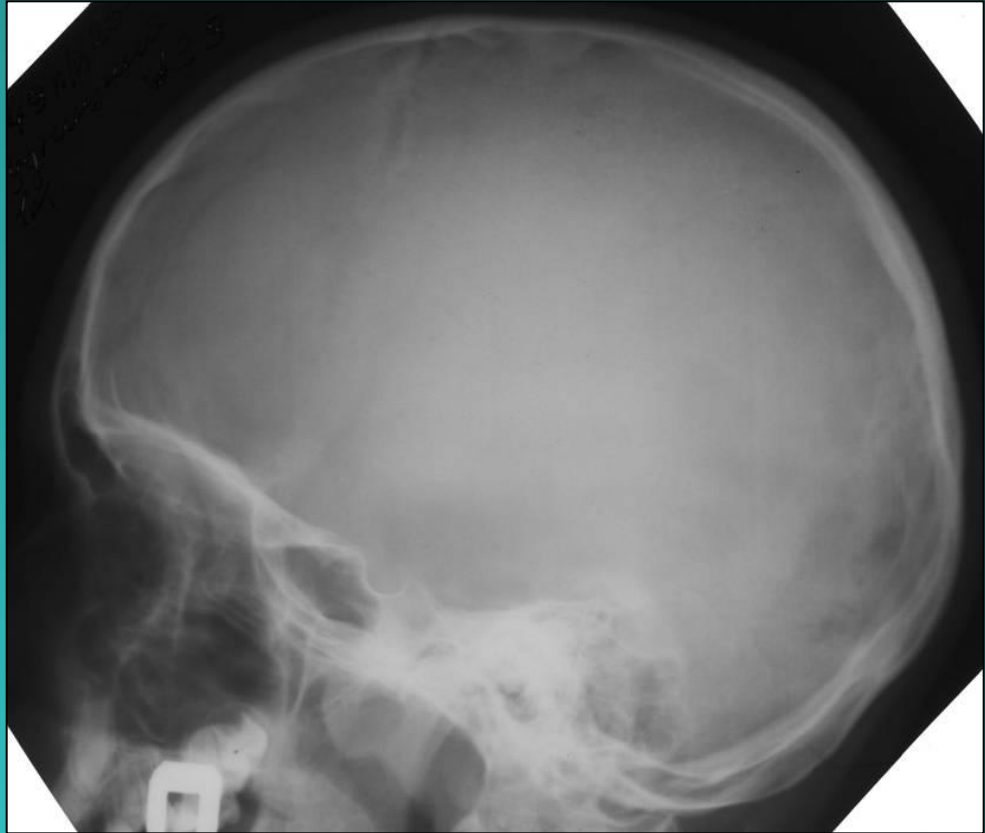


Схема развития лицевого черепа эмбриона



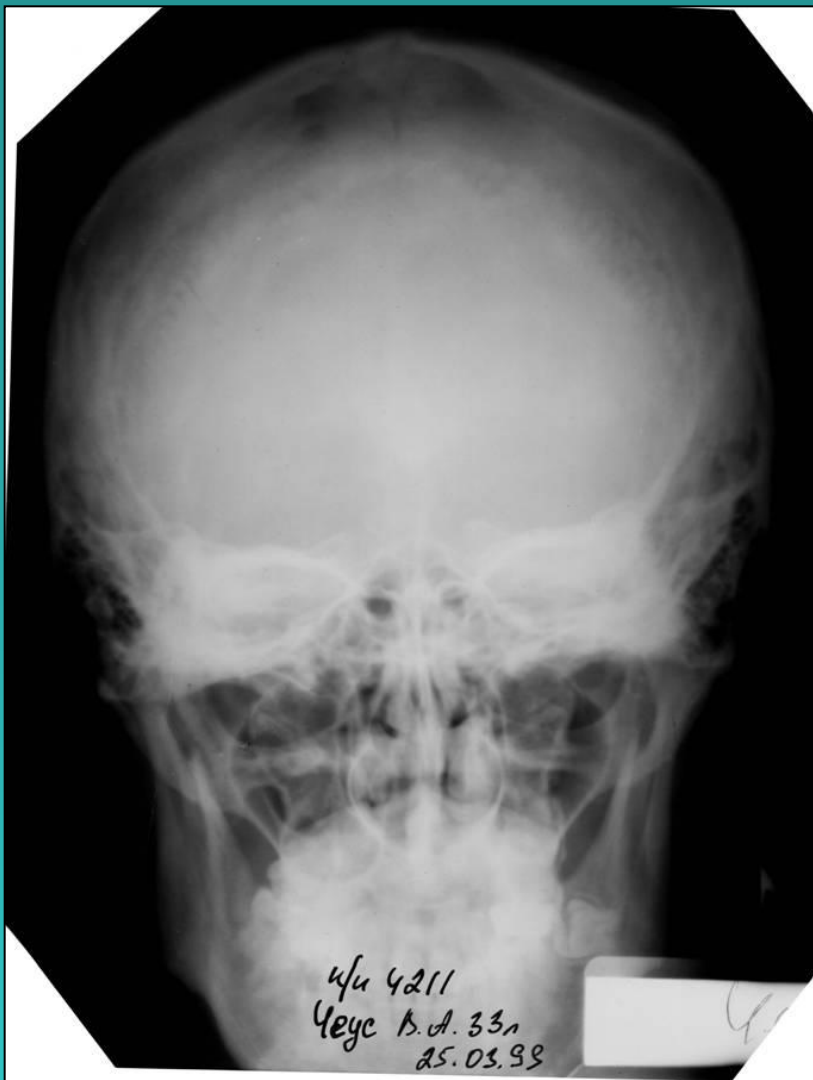
Краниограммы
ребенка 5 месяцев
3



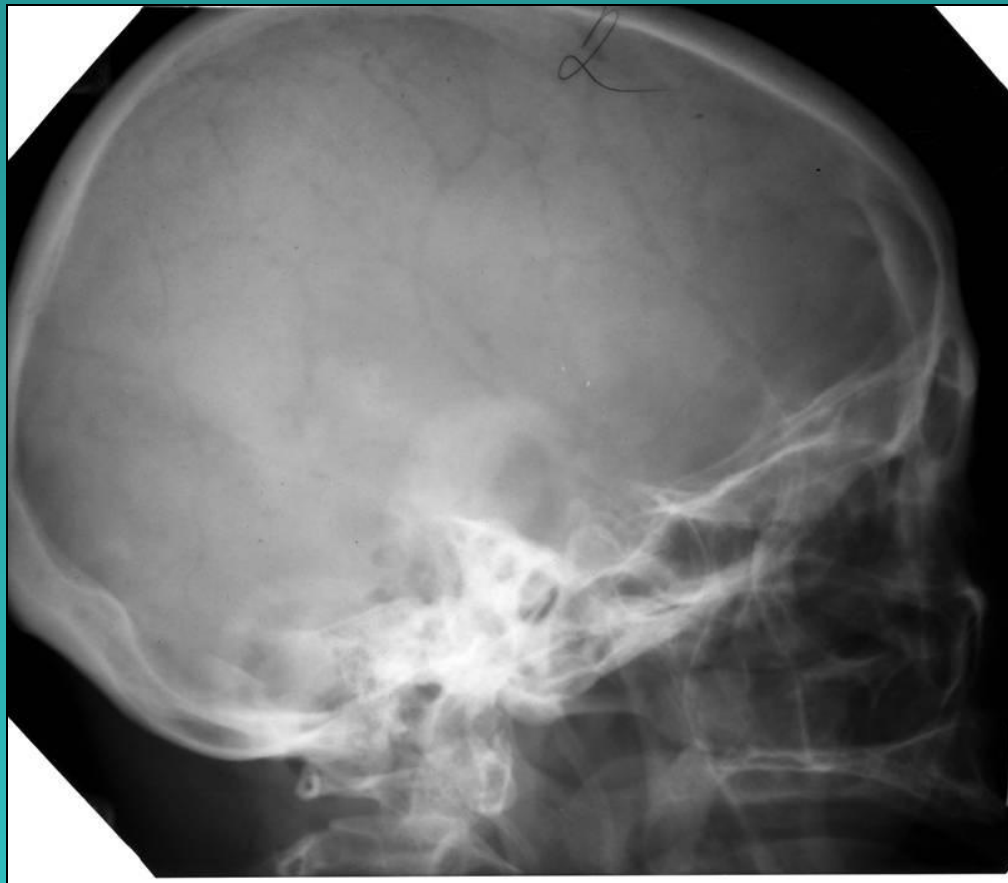
Краниограммы
ребенка 9 лет



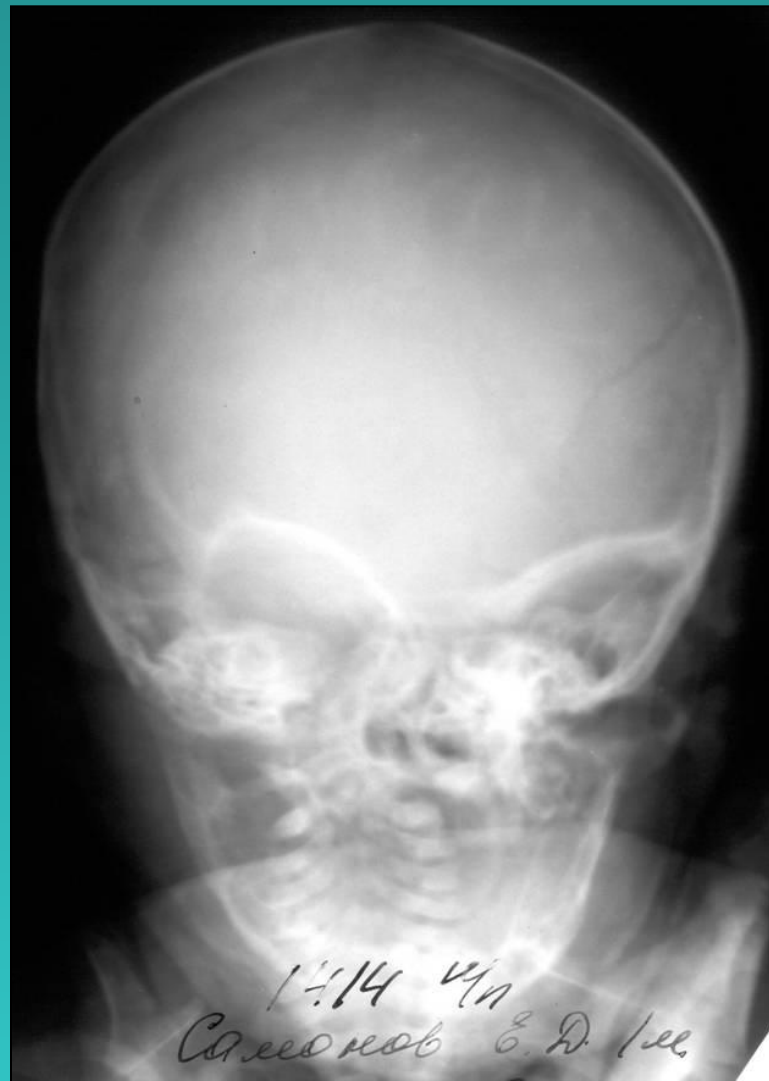
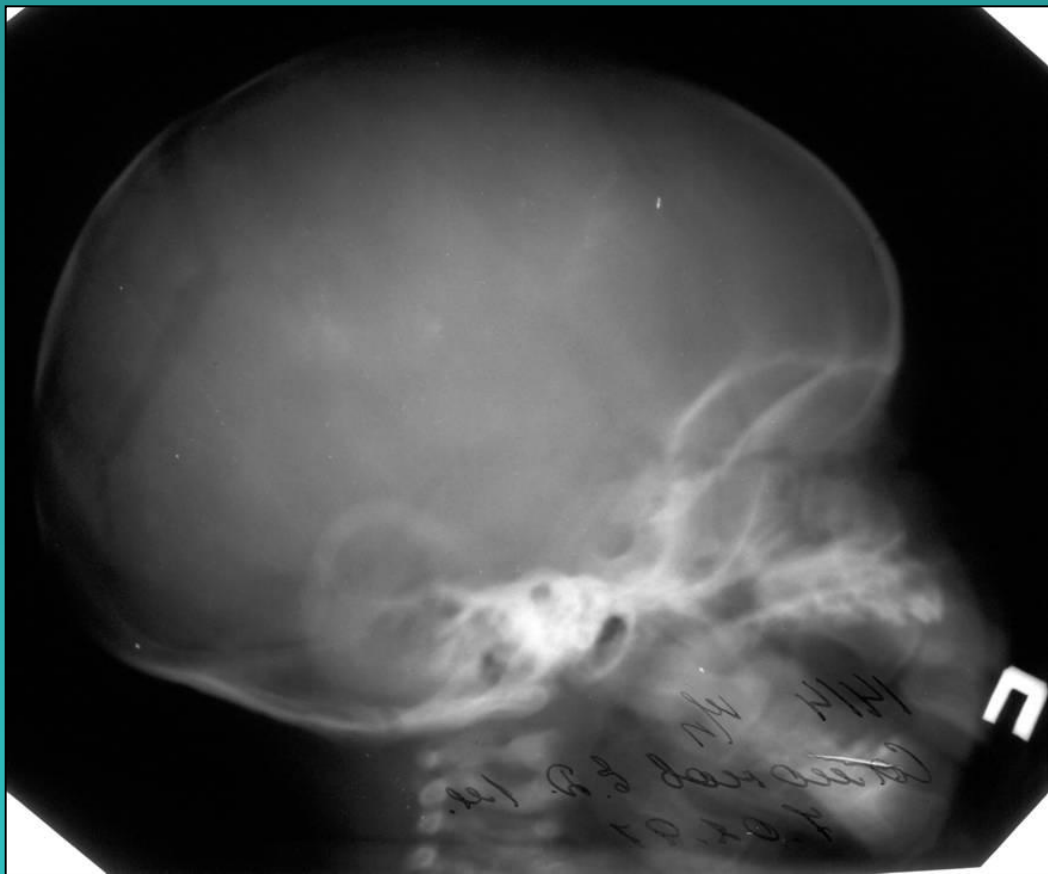
Краниограммы пациента 21 года



Краниограммы пациента 33 лет



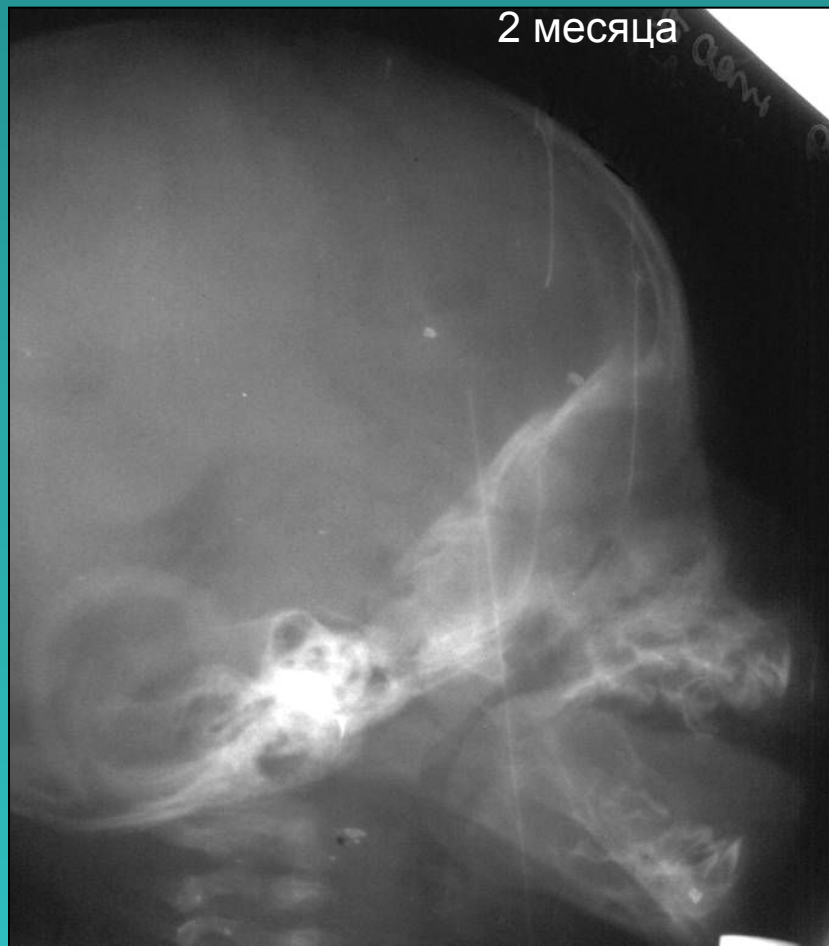
Краниограммы пациента 78 лет
7



Краниограммы новорожденного ₈



Краниограммы ребенка 6 лет 9



Динамика роста верхней челюсти



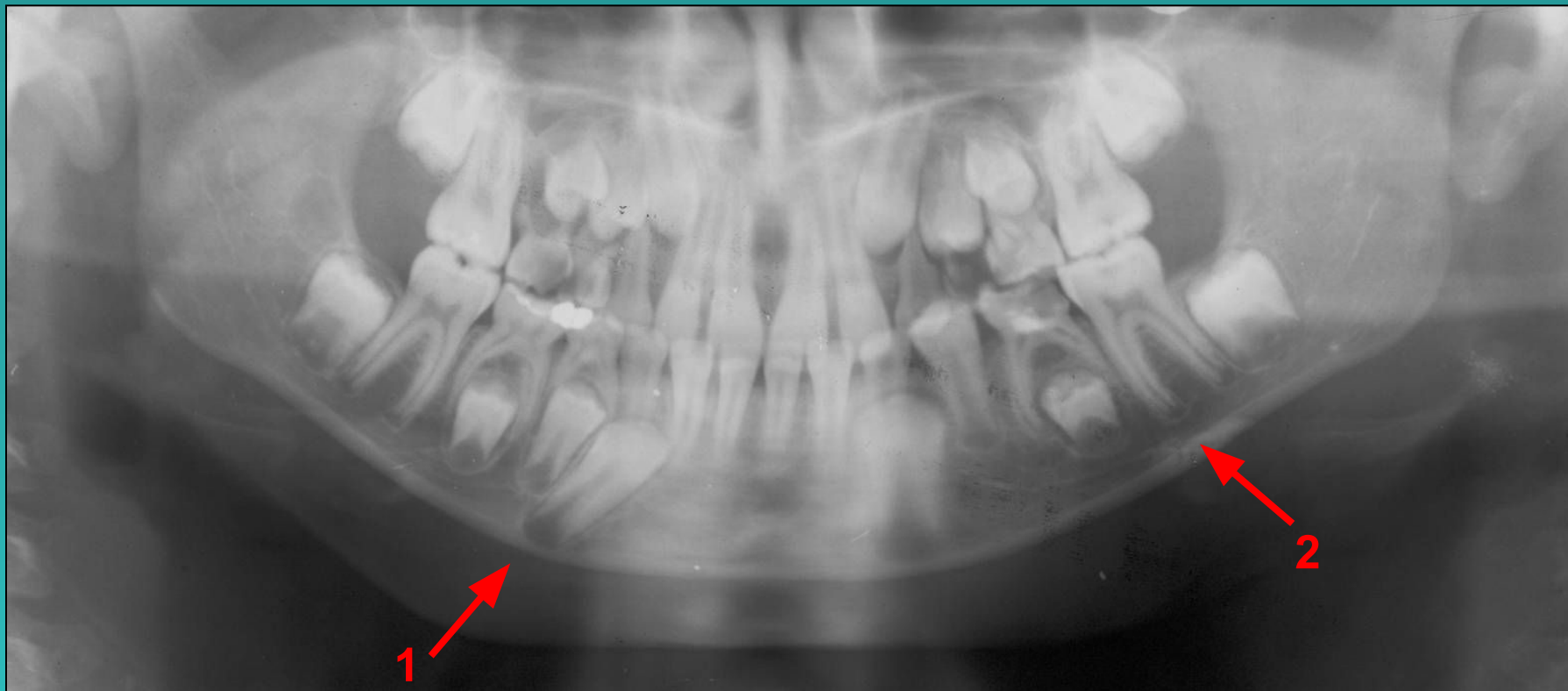
ОПТГ ребенка 5 лет



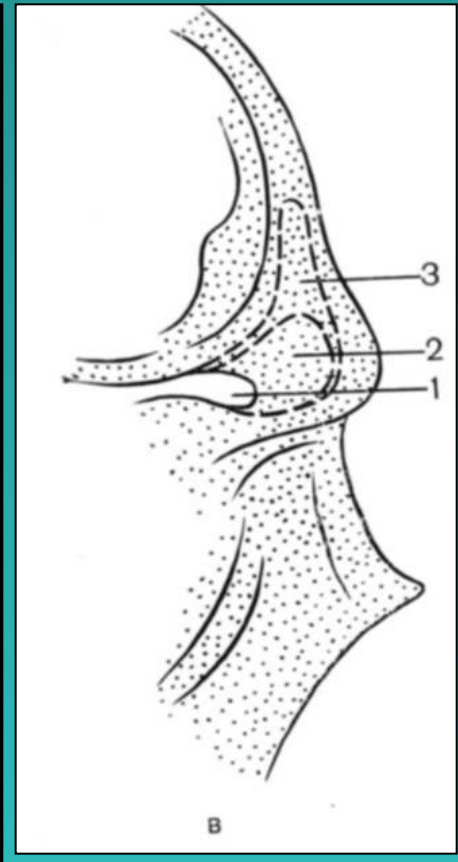
ОПТГ ребенка 5 лет

Сроки полной минерализации коронок

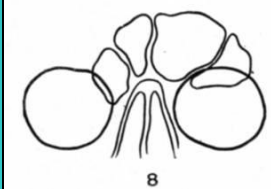
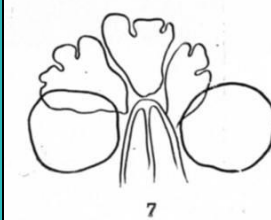
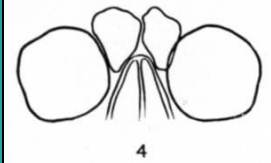
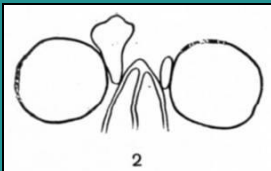
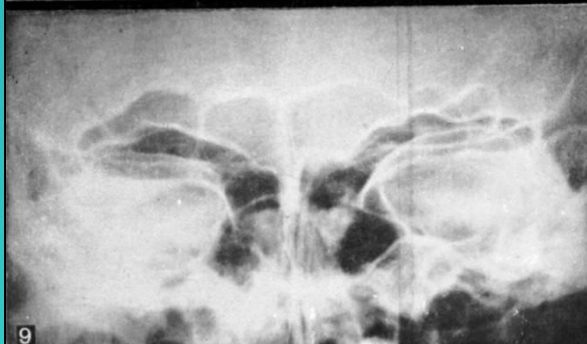
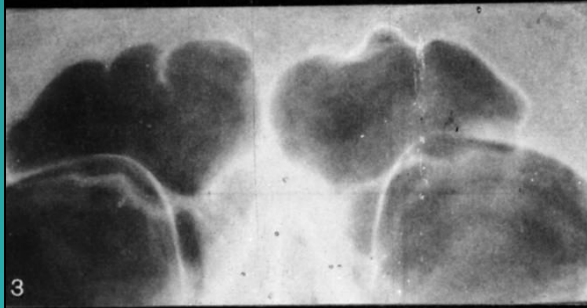
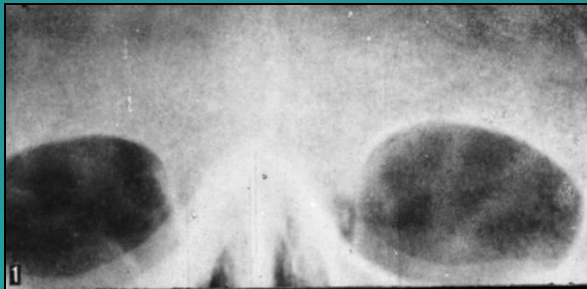
МОЛОЧНЫХ		И	ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ	
зубы	месяцы жизни		зубы	годы жизни
1	— 1-3	1, 2	— 4-5	
2	— 2-3	3, 5	— 6-7	
3	— 9	4	— 5-6	
4	— 6	6	— 2,5-3	
5	— 10-12	7	— 7-8	
	8	— 12-16		



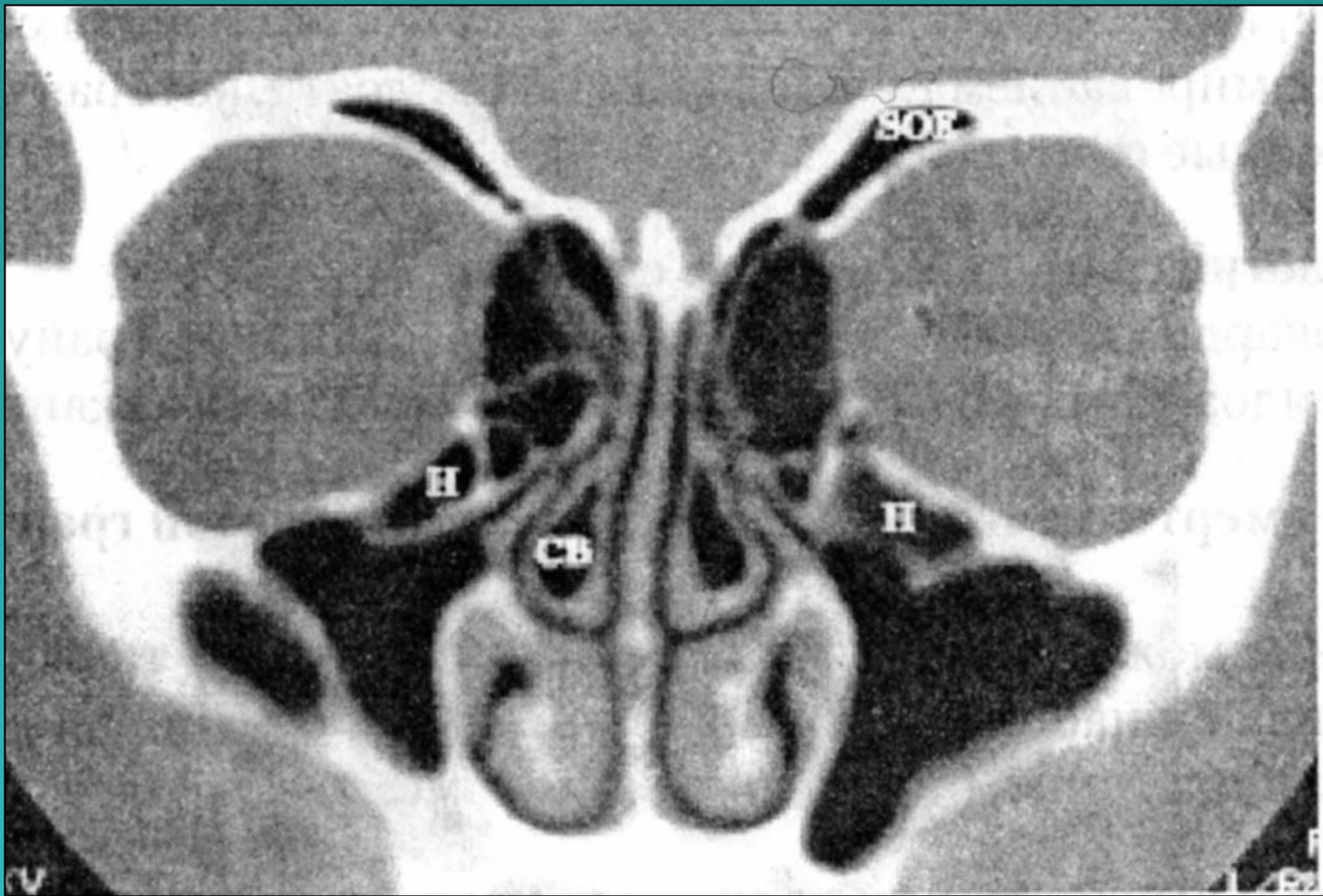
ОПТГ ребенка 9 лет



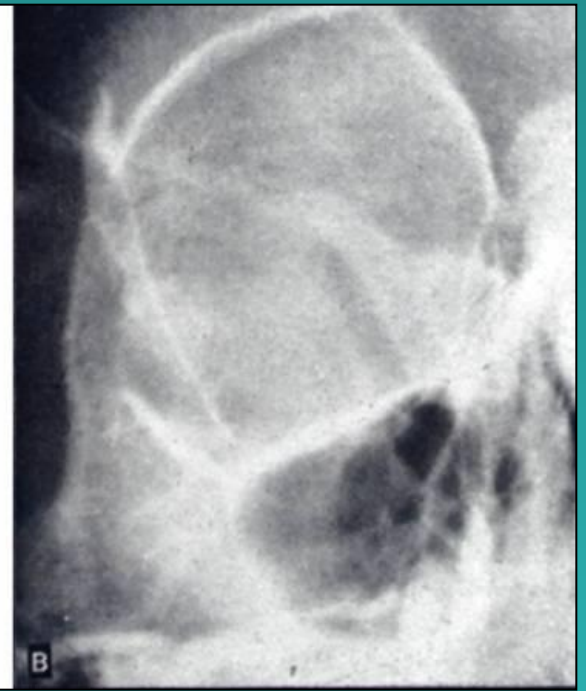
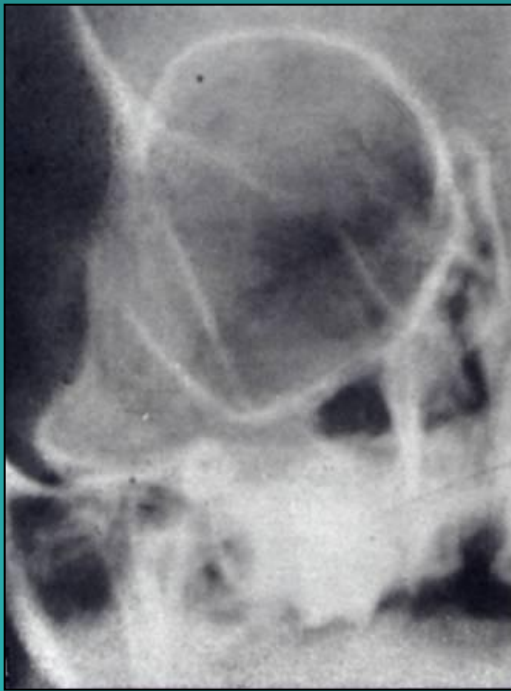
Развитие лобных пазух



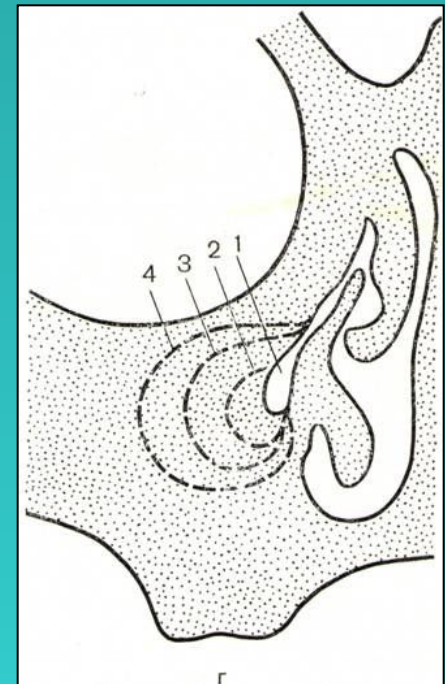
Варианты
лобных
пазух
16

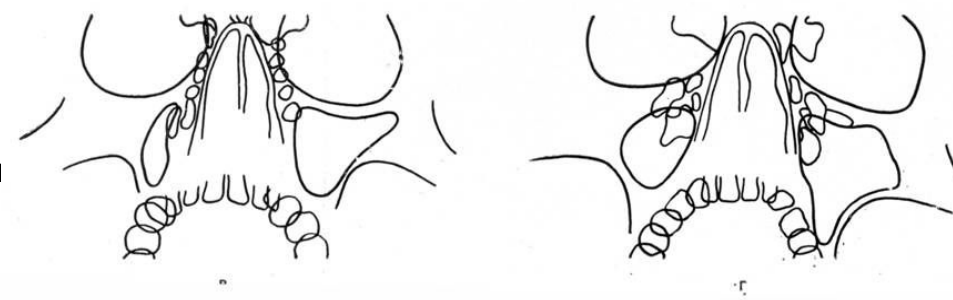


КТ. Фронтальный срез. Варианты пневматизации.
SOE – глазничная ячейка решетчатой кости;
H – ячейка Халлера;
CB – concha bullosa.

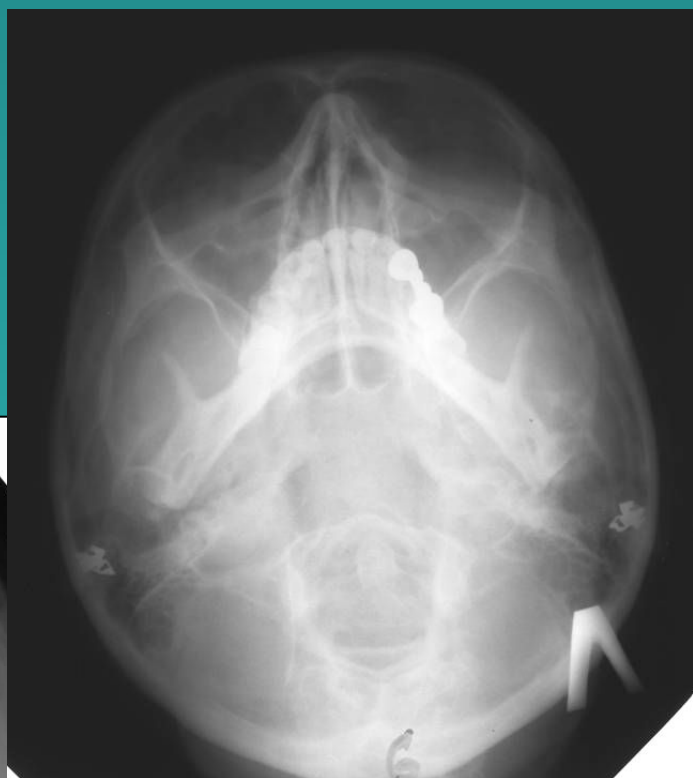
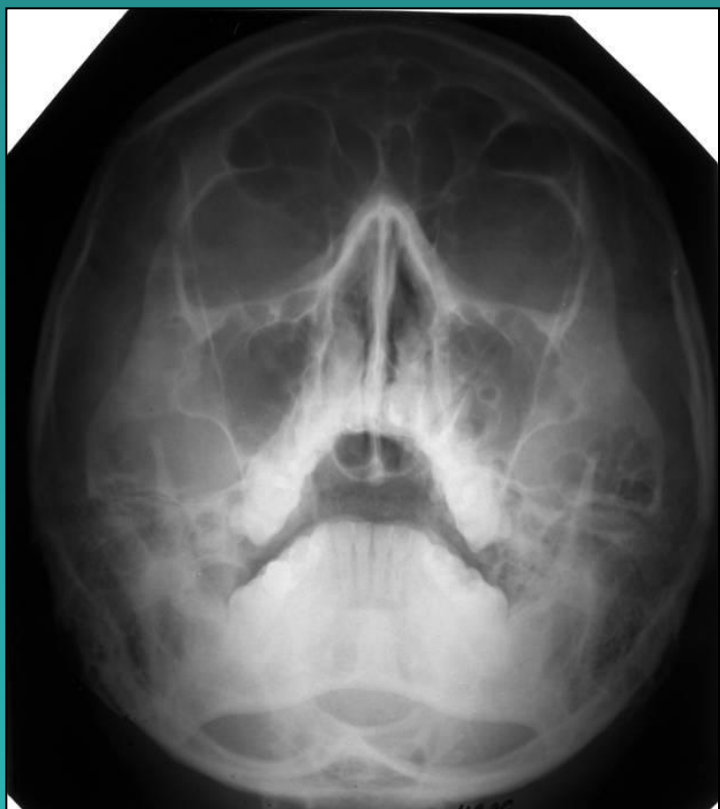


Развитие ВЧП





Нормальные
варианты
пневматизации
верхней
челюсти



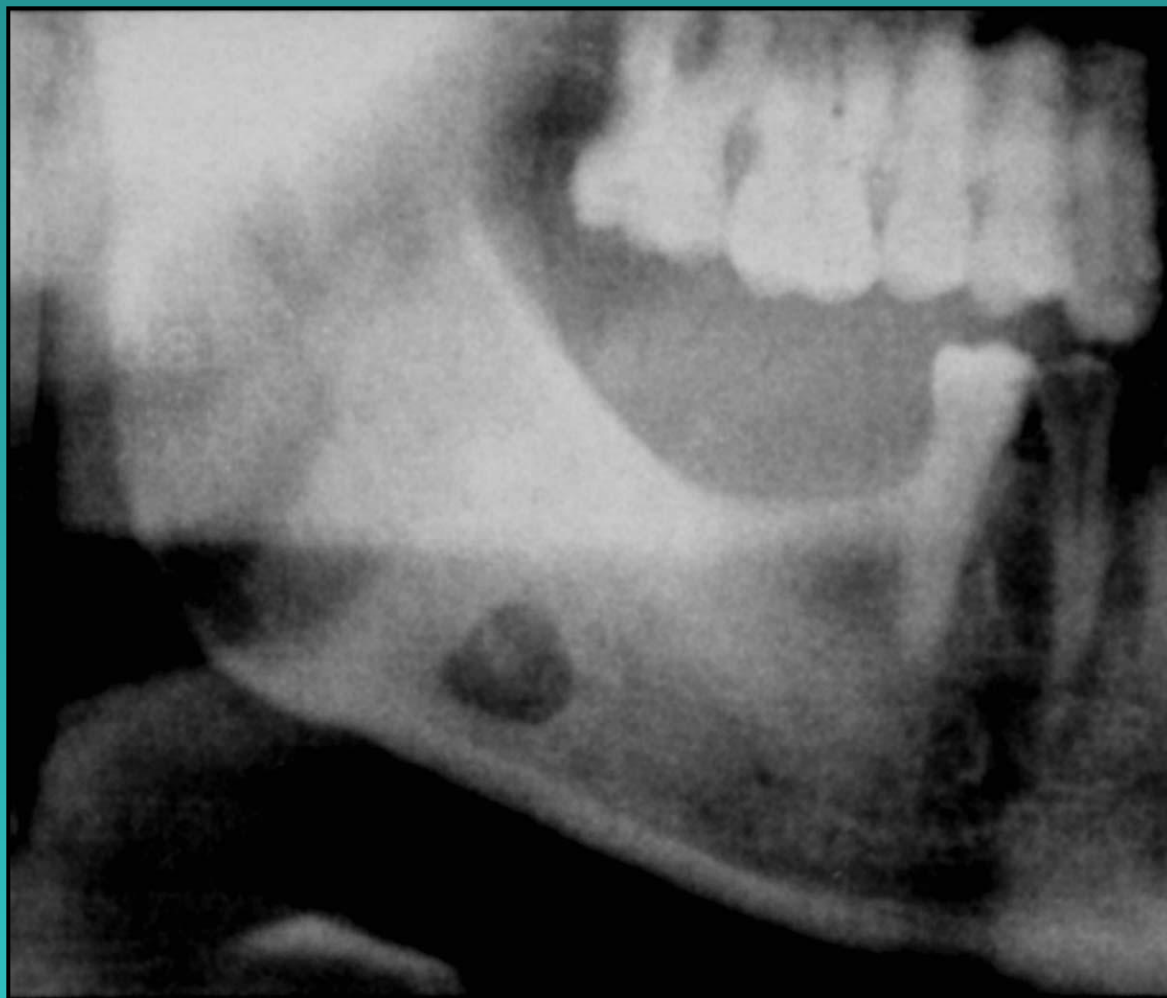
Рентгенография
лицевого черепа



носоподбородочная,
полуаксиальная,
носолобная укладки
20



ОПТГ пациента 33 лет



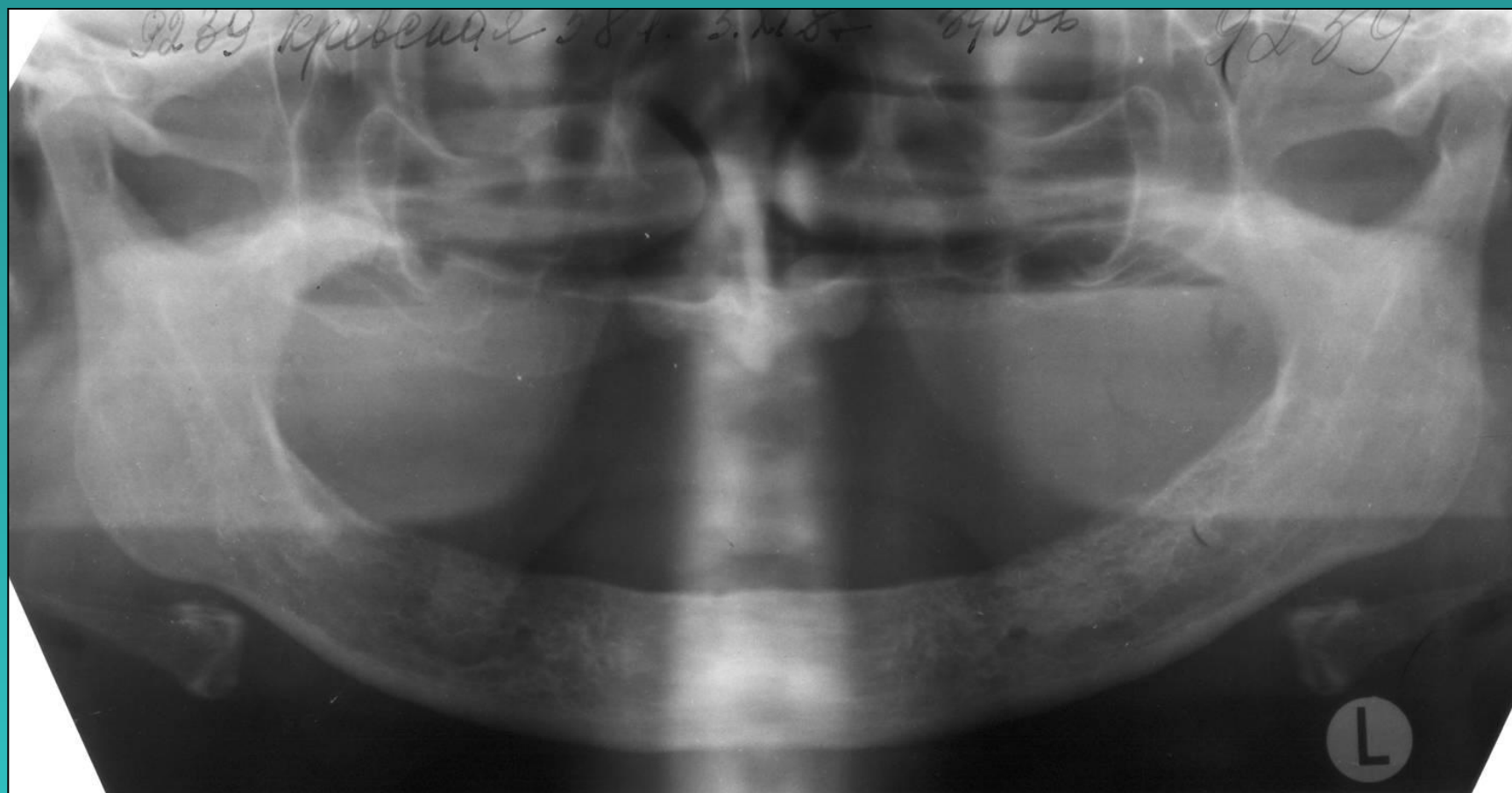
Латентная киста



Внутриротовая рентгенография
фронтального отдела maxilla

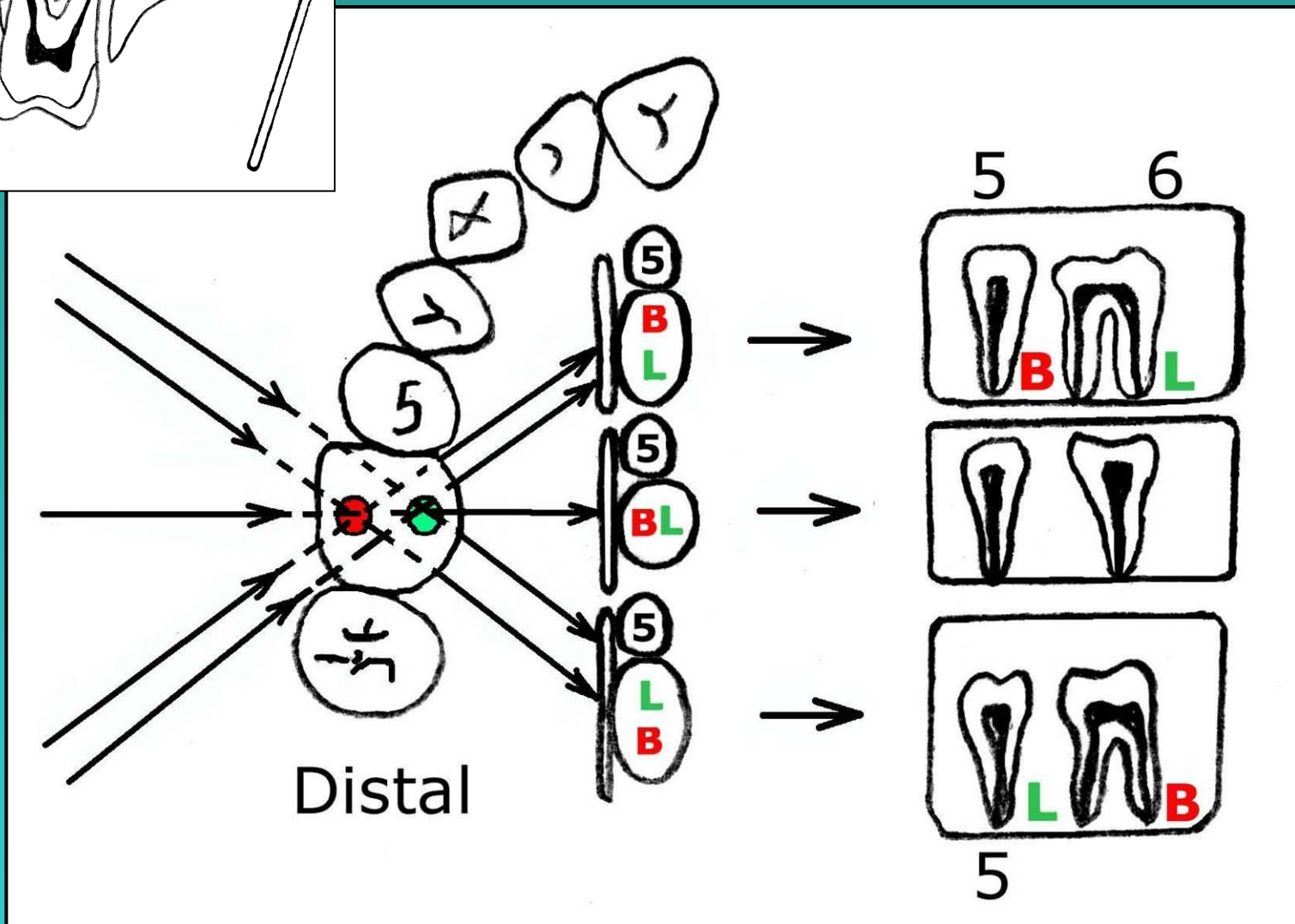
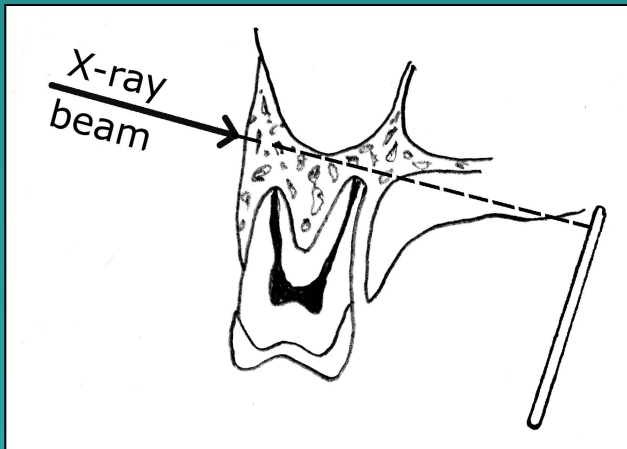


Инволютивные и старческие изменения лицевого черепа²⁴



Инволютивные и старческие изменения лицевого черепа

Проекционные взаимоотношения корней зуба



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ