

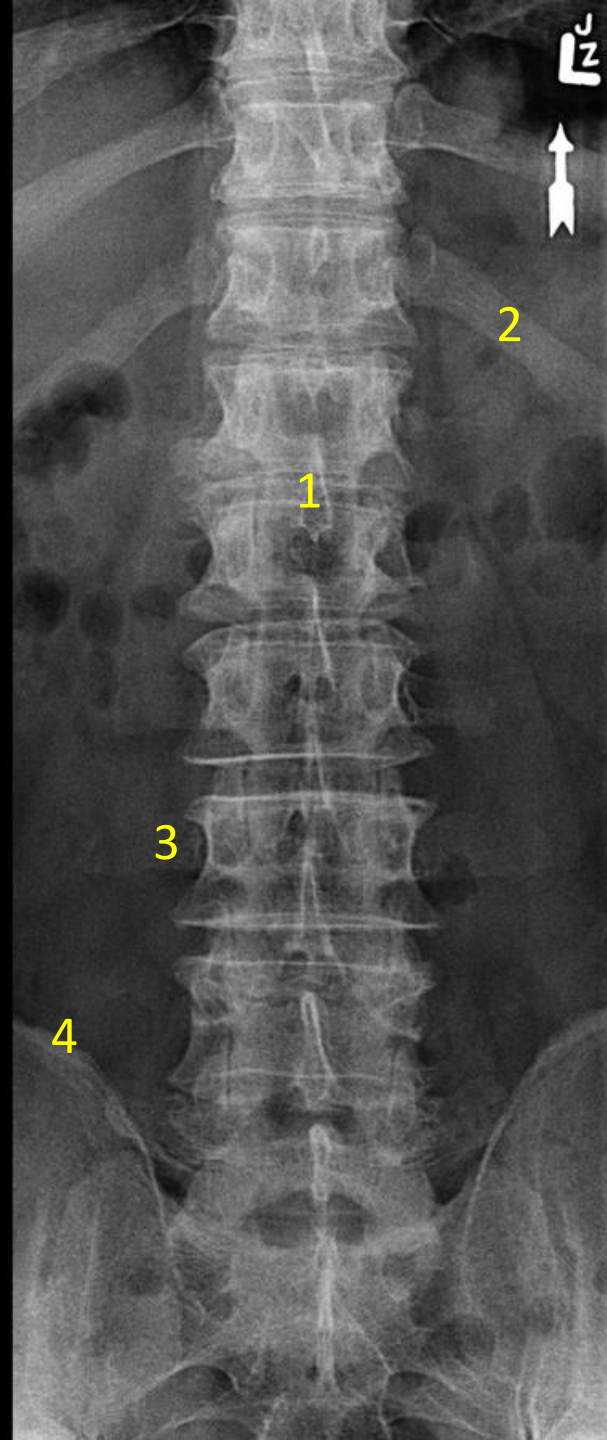
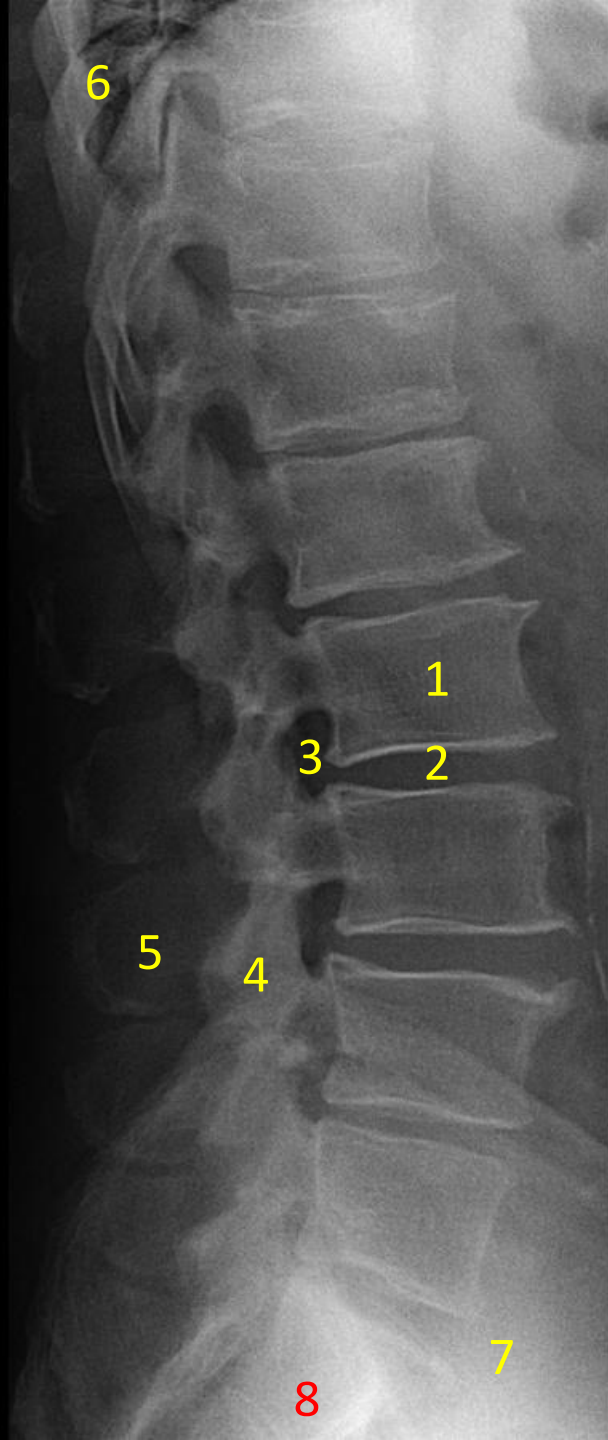
Рентгенанатомия

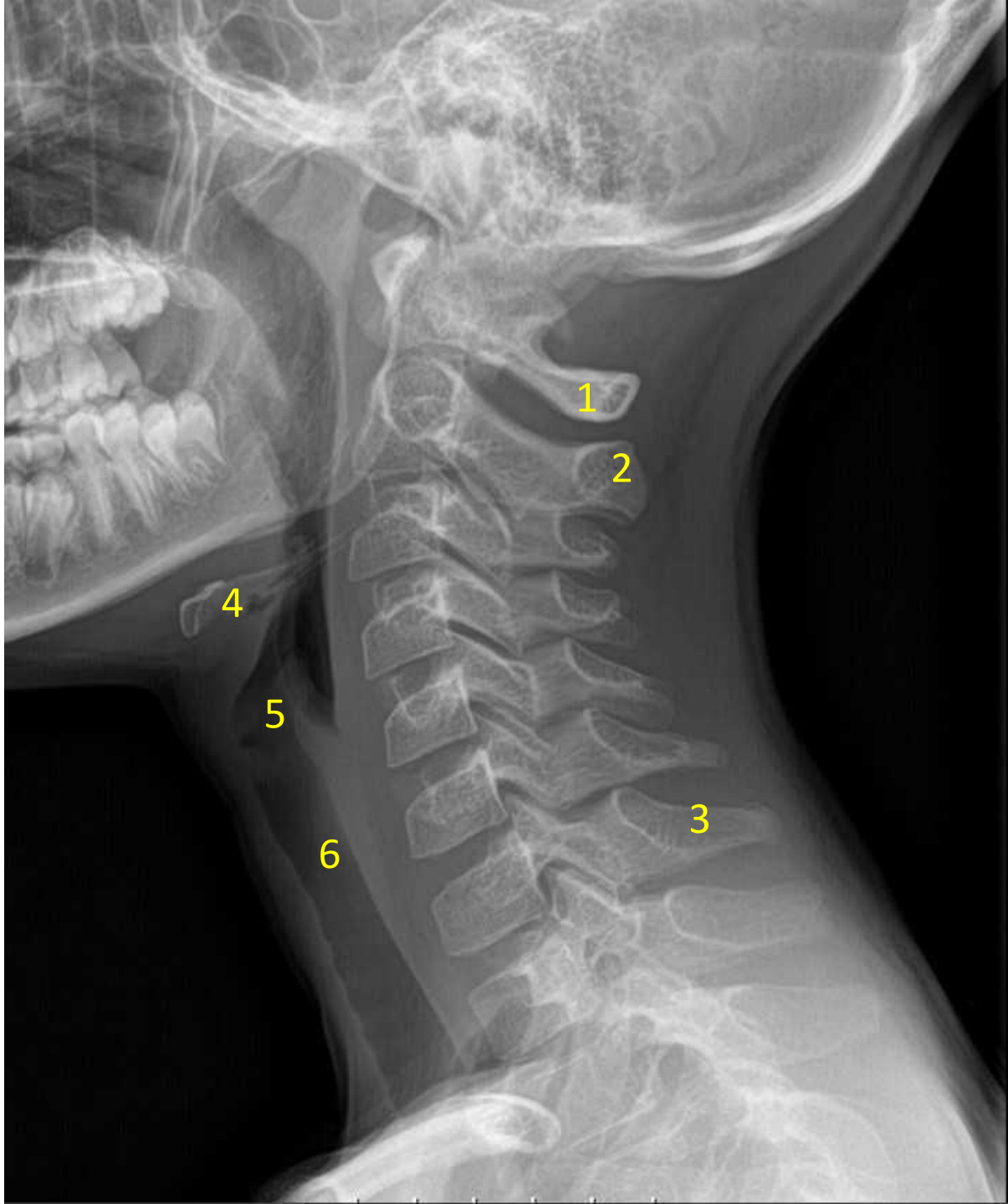
Занятие 1



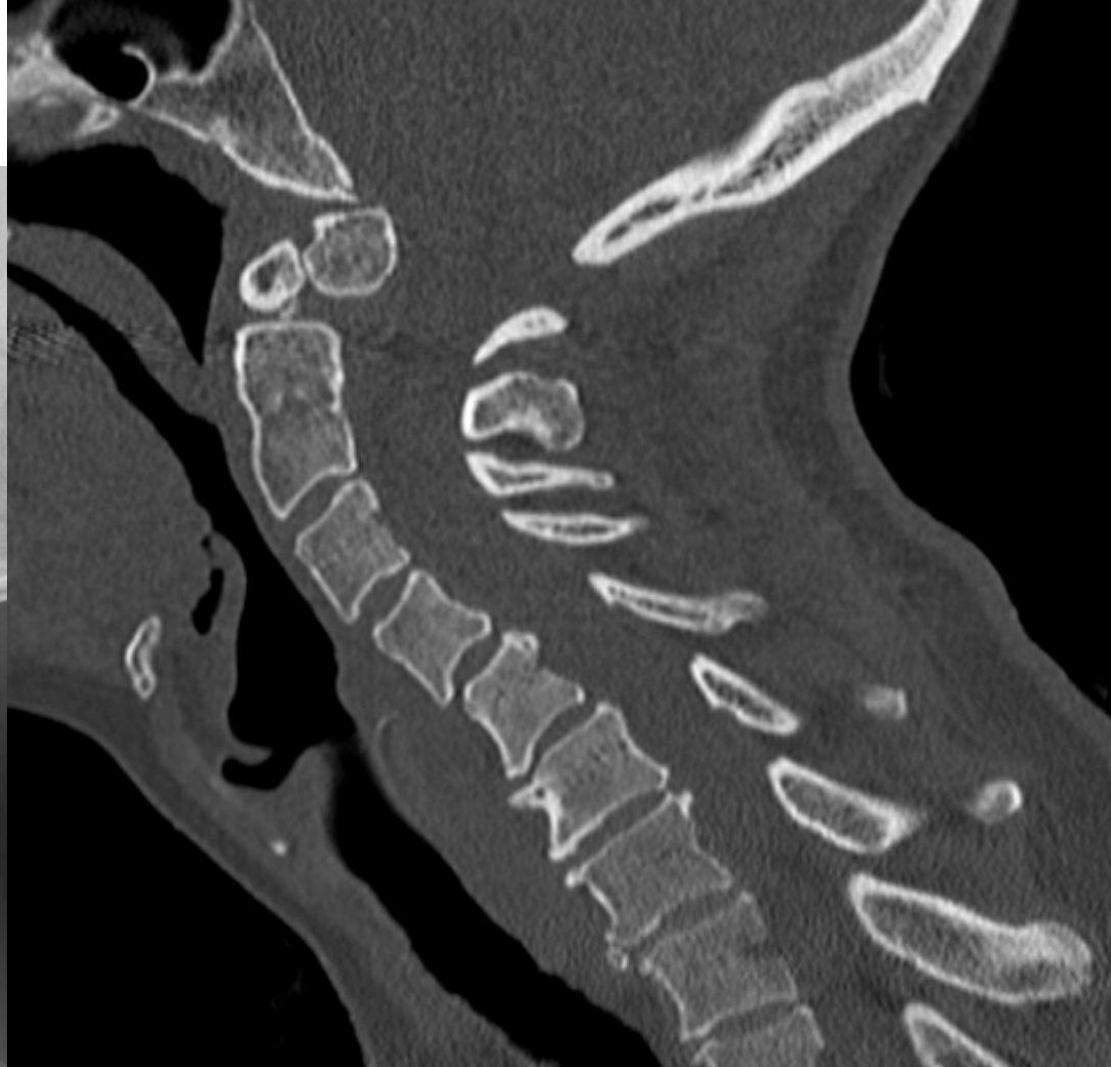
Рентгенанатомия позвоночного столба











Подгорная, Ирина
14.1611

Доза (DAP) 0,31 мкGy x м^2

Ц: 2048,0, Ш: 4096,0
C=2048,0, W=4096,0 1/1



A

Подгорная, Ирина
14.1611

Доза (DAP) 0,42 мкGy x м^2

Ц: 2048,0, Ш: 4096,0
C=2048,0, W=4096,0 1/1



L



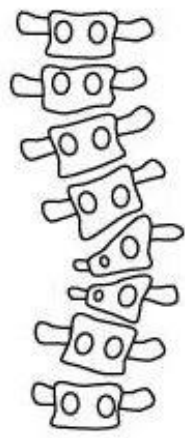


Классификация аномалий развития ПОЗВОНКОВ

1. Изменение числа позвонков:
окципитализация, сакрализация
люмбализация, наличие добавочных
позвонков
2. Изменение формы позвонков:
полупозвонки, спондилолиз –
расщепление дуги позвонка
3. Неполное развитие отдельных частей
позвонка – бабочковидные позвонки.

Нарушение формирования позвонков

1. Заднебоковой полупозвонок
2. Задний полупозвонок
3. Бабочковидный полупозвонок
4. Клиновидный позвонок



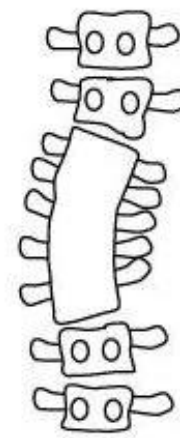
клиновидный
позвонок



полупозвонок



одностороннее
сращение позвонков



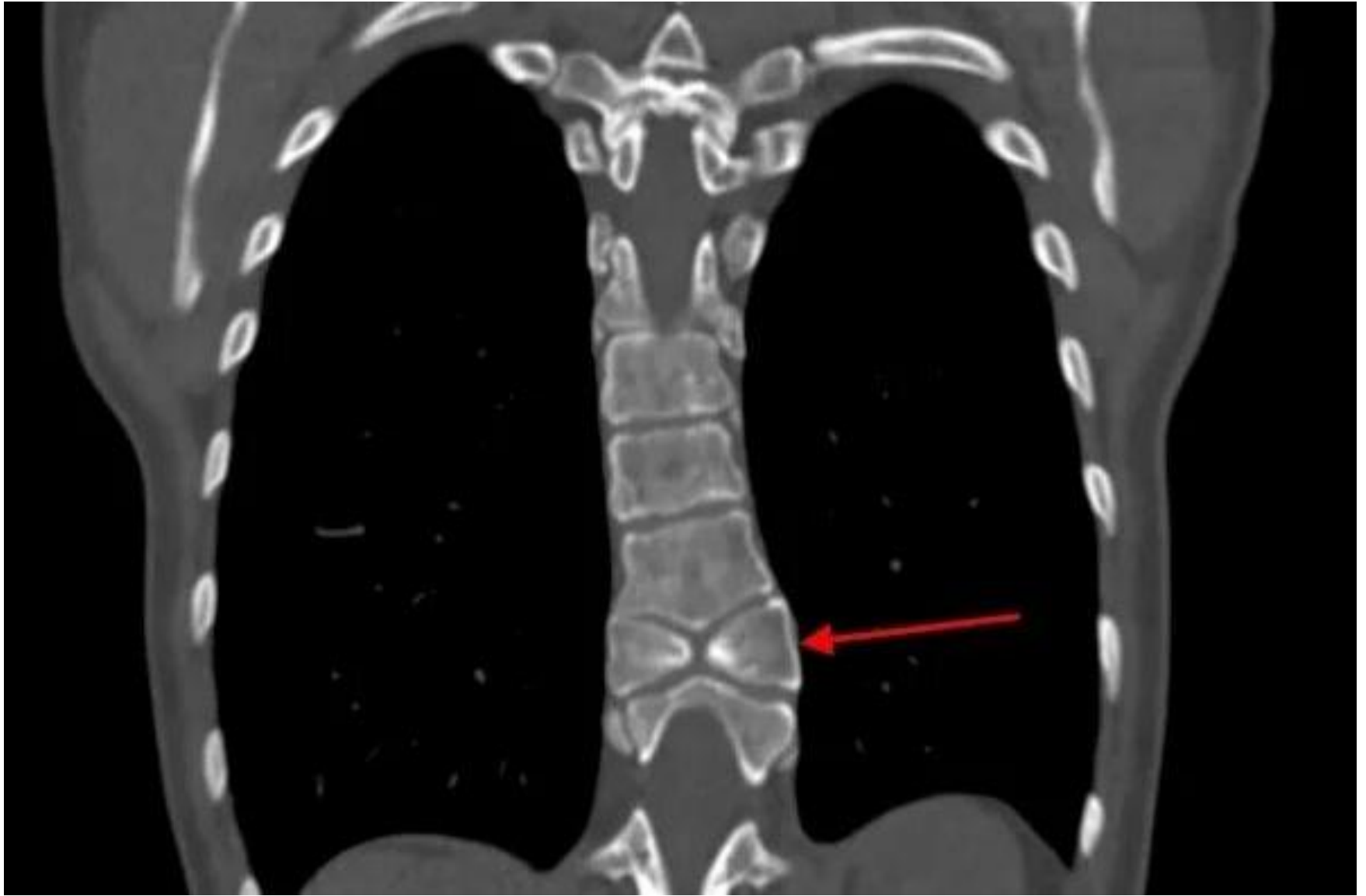
полное сращение
нескольких позвонков

Врожденное смещение позвонков

1. Сагиттальное
2. Во всех трех плоскостях





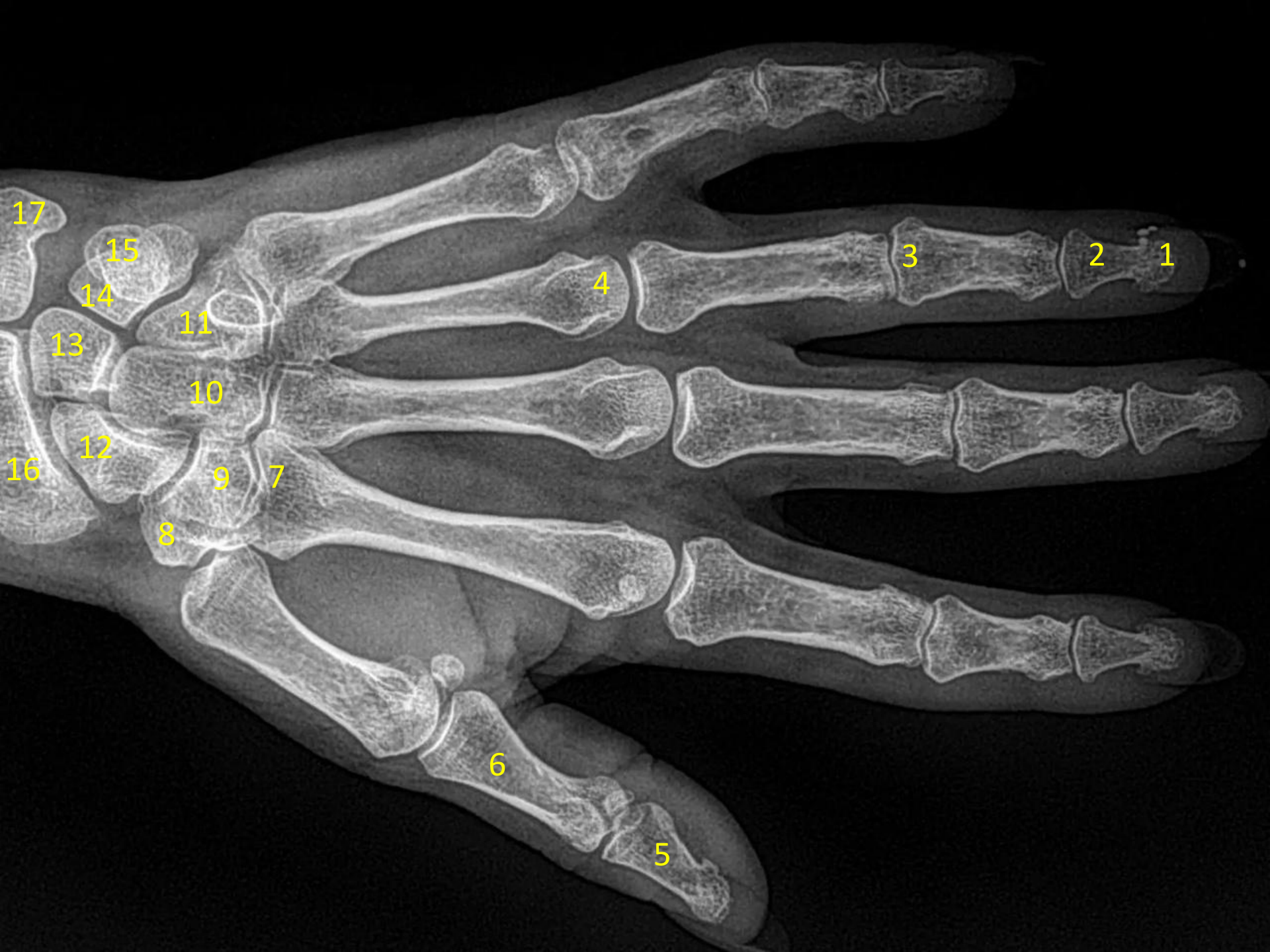


Синдром Клиппеля – Фейля



Рентгенанатомия конечностей









Новорожденный



2,5 года



6,5 лет



11 лет



19 лет

a



Новорожденный

1 год

3 года

4 года

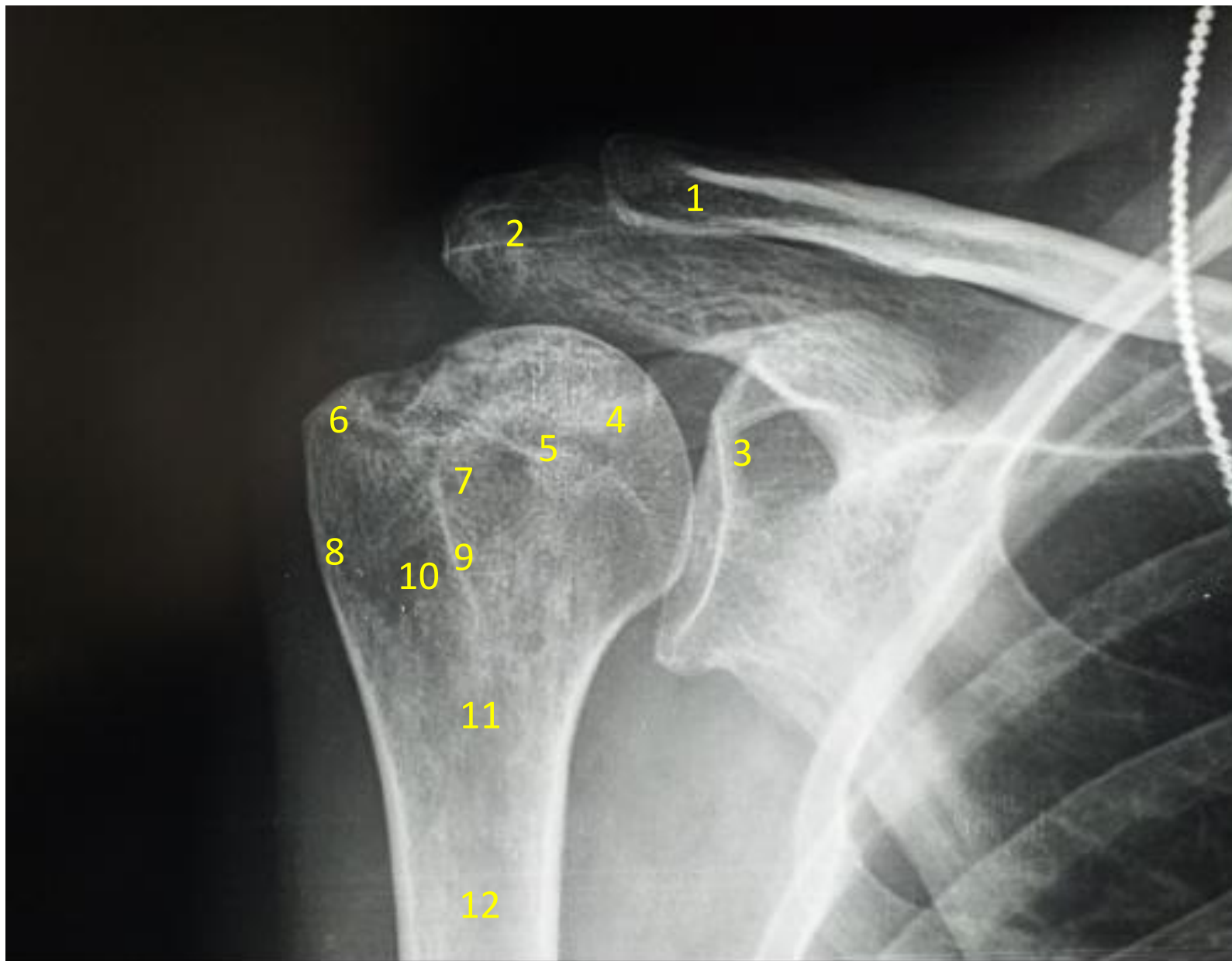
6 лет

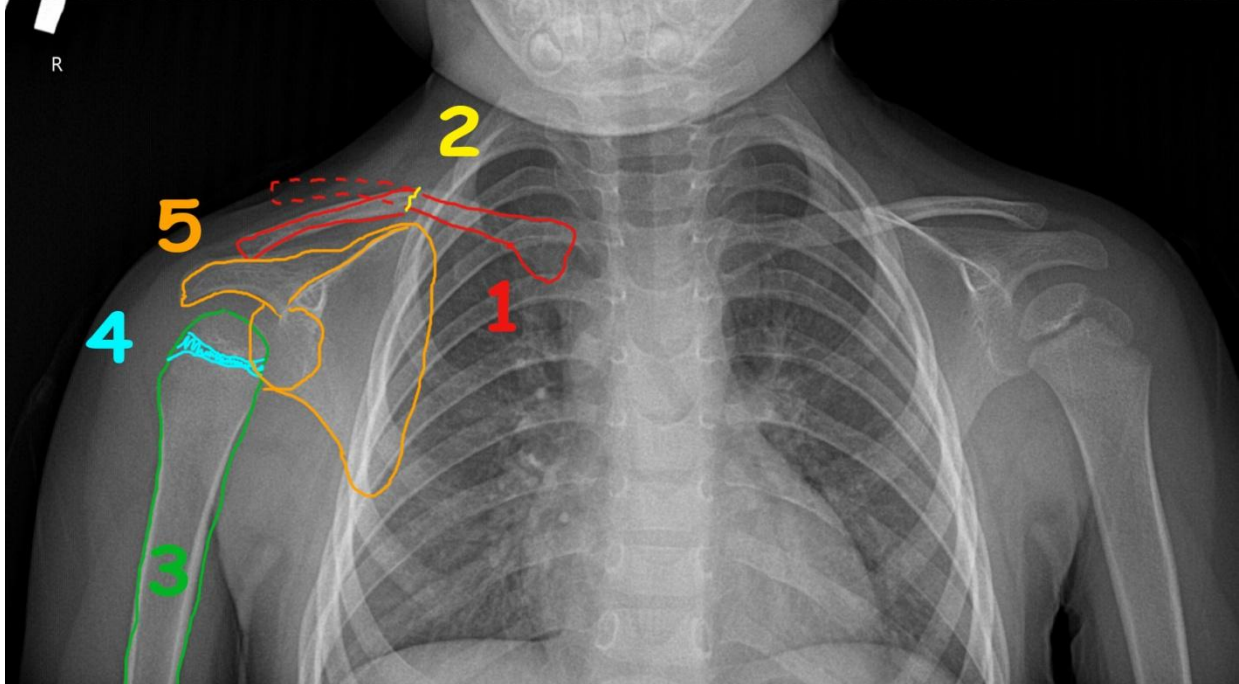
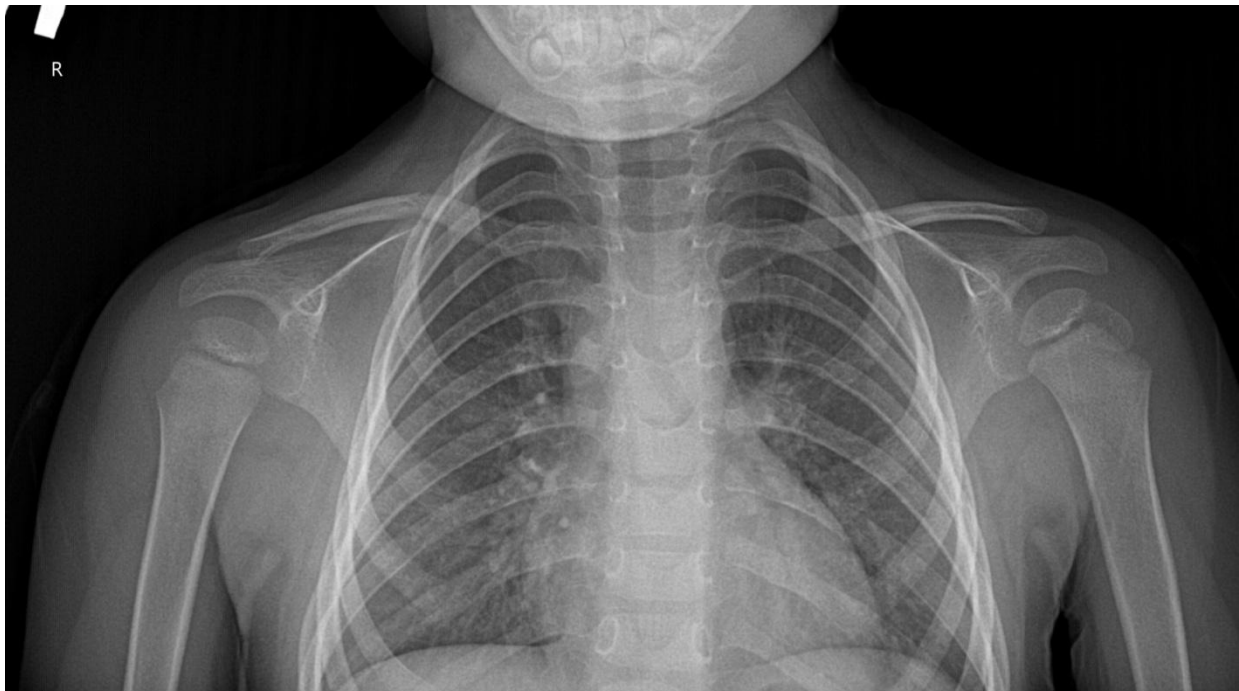
9 лет

18 лет

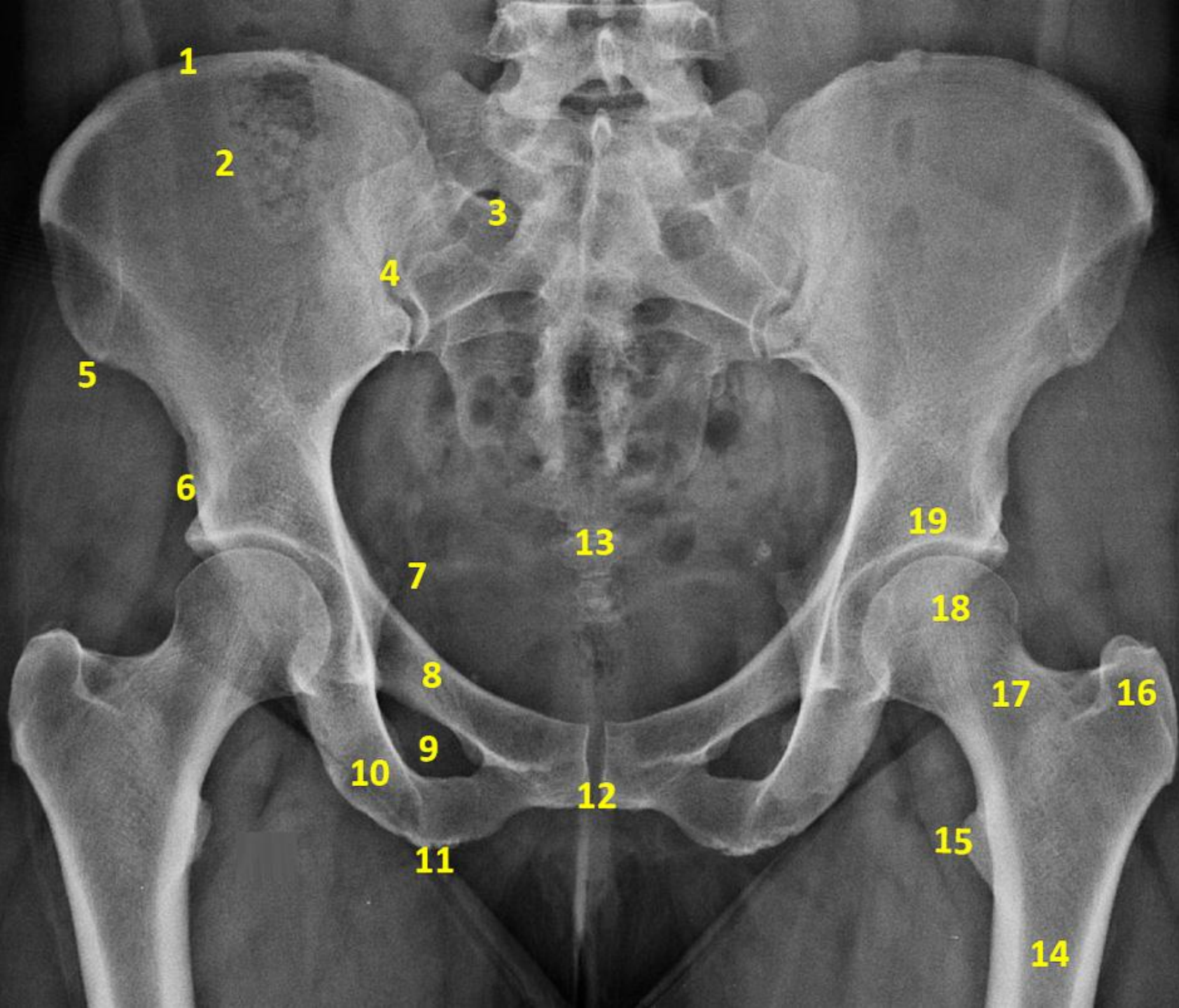
б

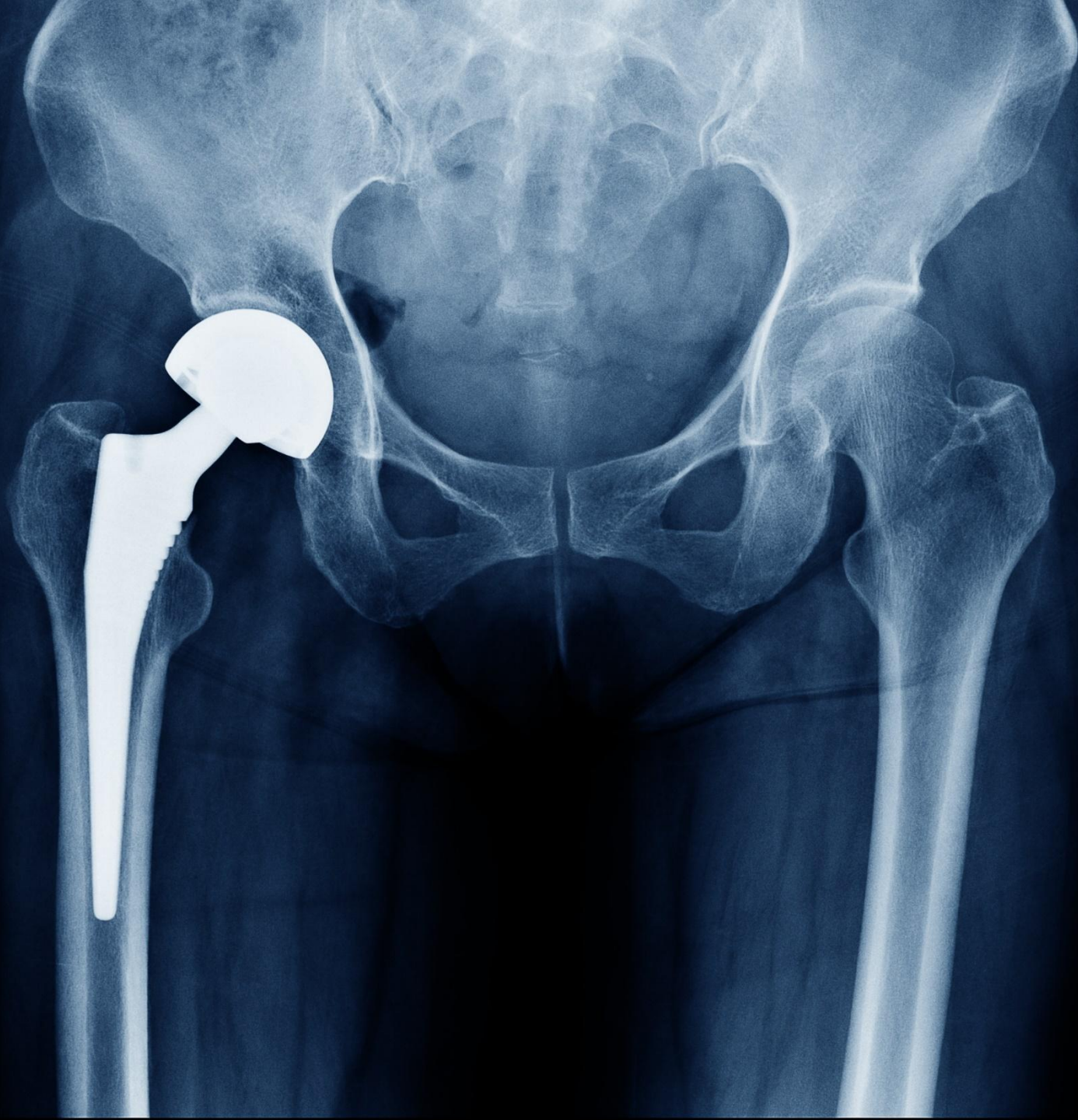
Болезнь Хасса

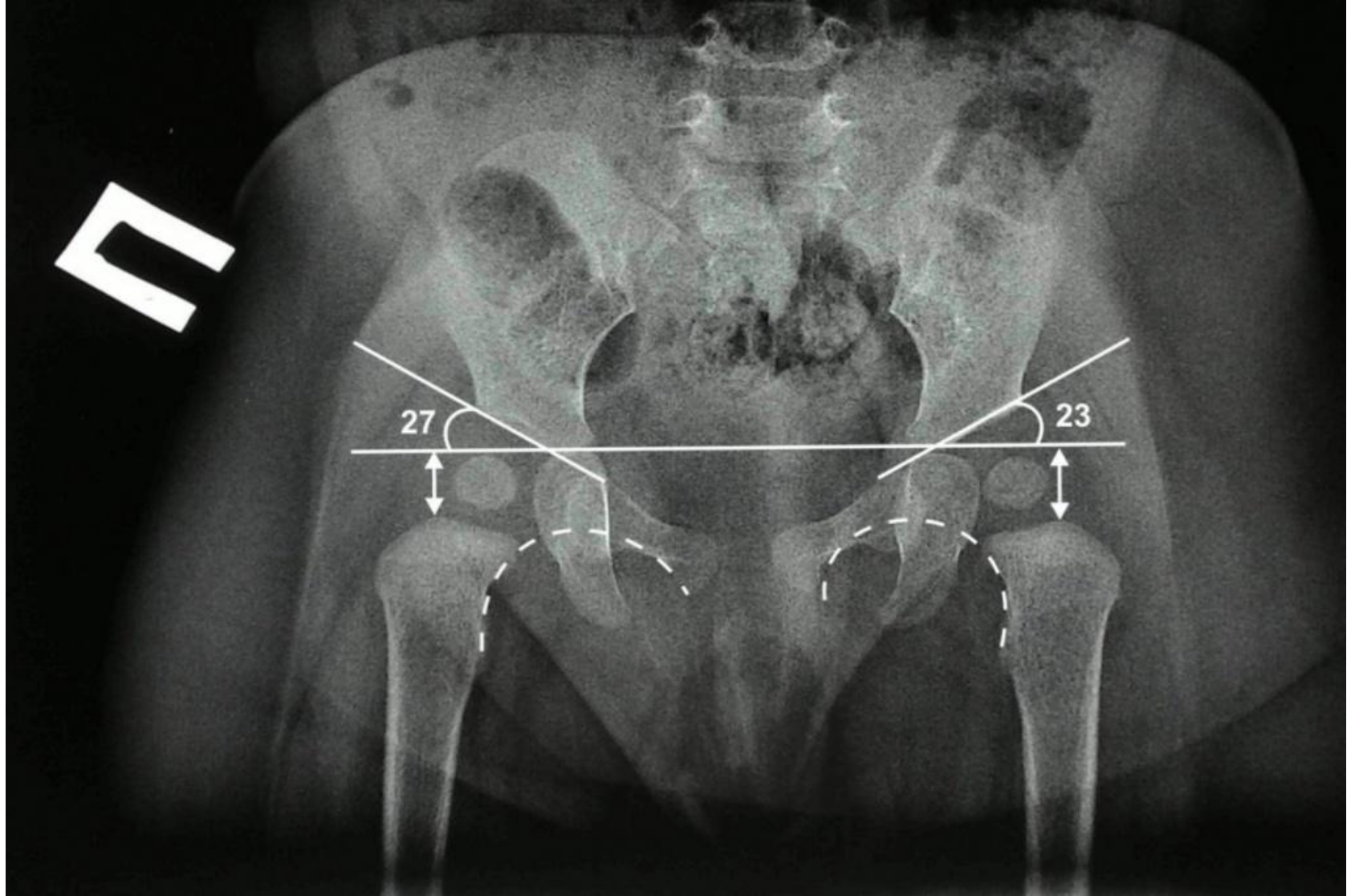












Ацетабулярный угол (угол Хигельрейнера) – угол между горизонтальной линией (линией Рейнера) и касательной к крыше вертлужной впадины, в норме 27-30 градусов

Расстояние h для определения смещения бедренной кости вверх
Линия Шентона – по верхне-внутренней границе запирающего отверстия к шейке бедренной кости, в норме имеет форму дуги



Вроде норма, но рентгенологу что то не нравится (медиальный край надколенника – хондромалация??)







Келлер 1



Келлер 2