

***РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ
СИНДРОМЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ
КОСТЕЙ И СУСТАВОВ***

I. Рентгенологические

синдромы заболеваний костей

1. Синдромы, изменяющие структуру костей:



□ линия перелома;



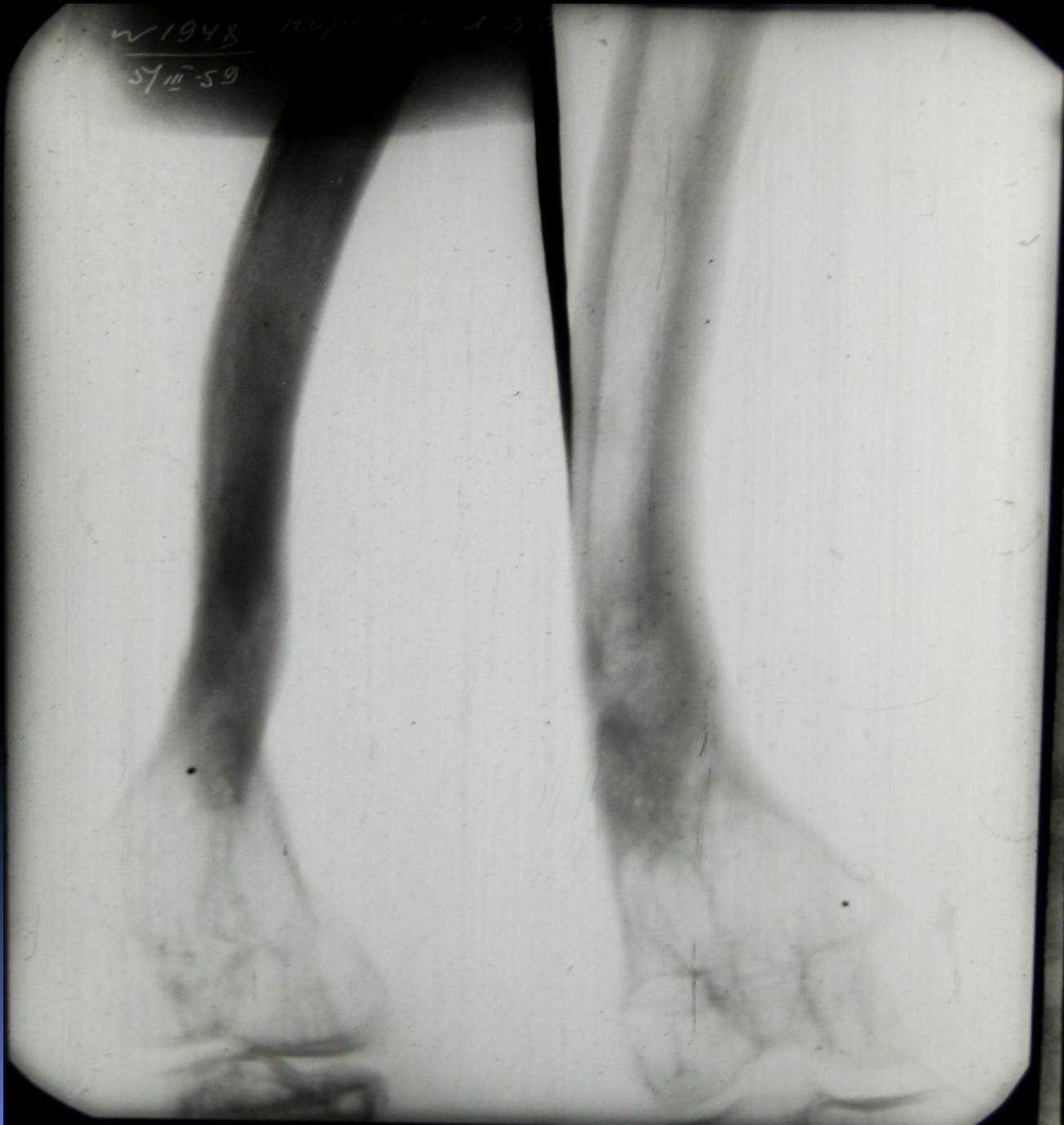


□ остеопороз;

W 1948

10/10/59

57/11-59





□ остеосклероз;

01116

TP





□ деструкция;



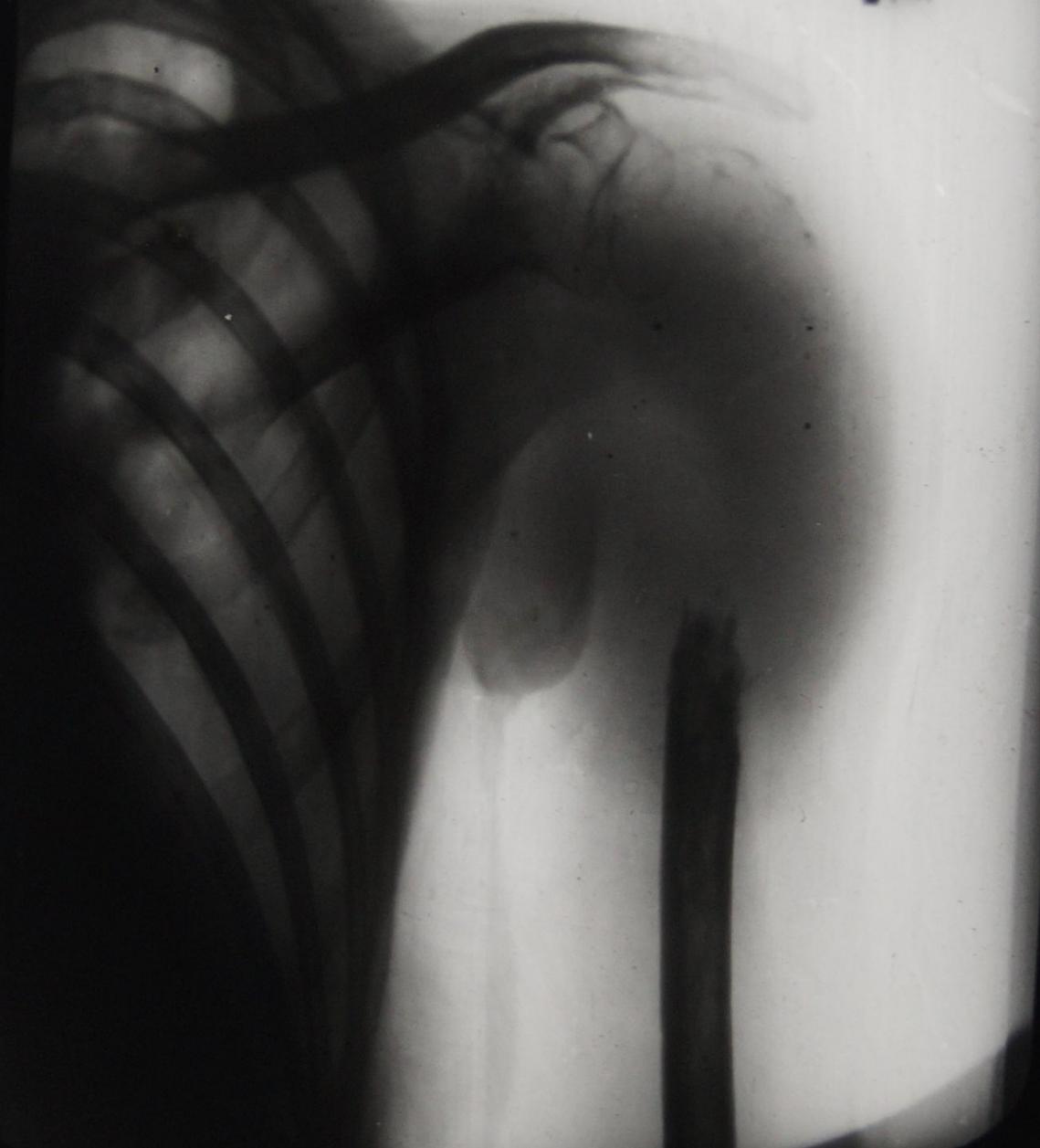
2054

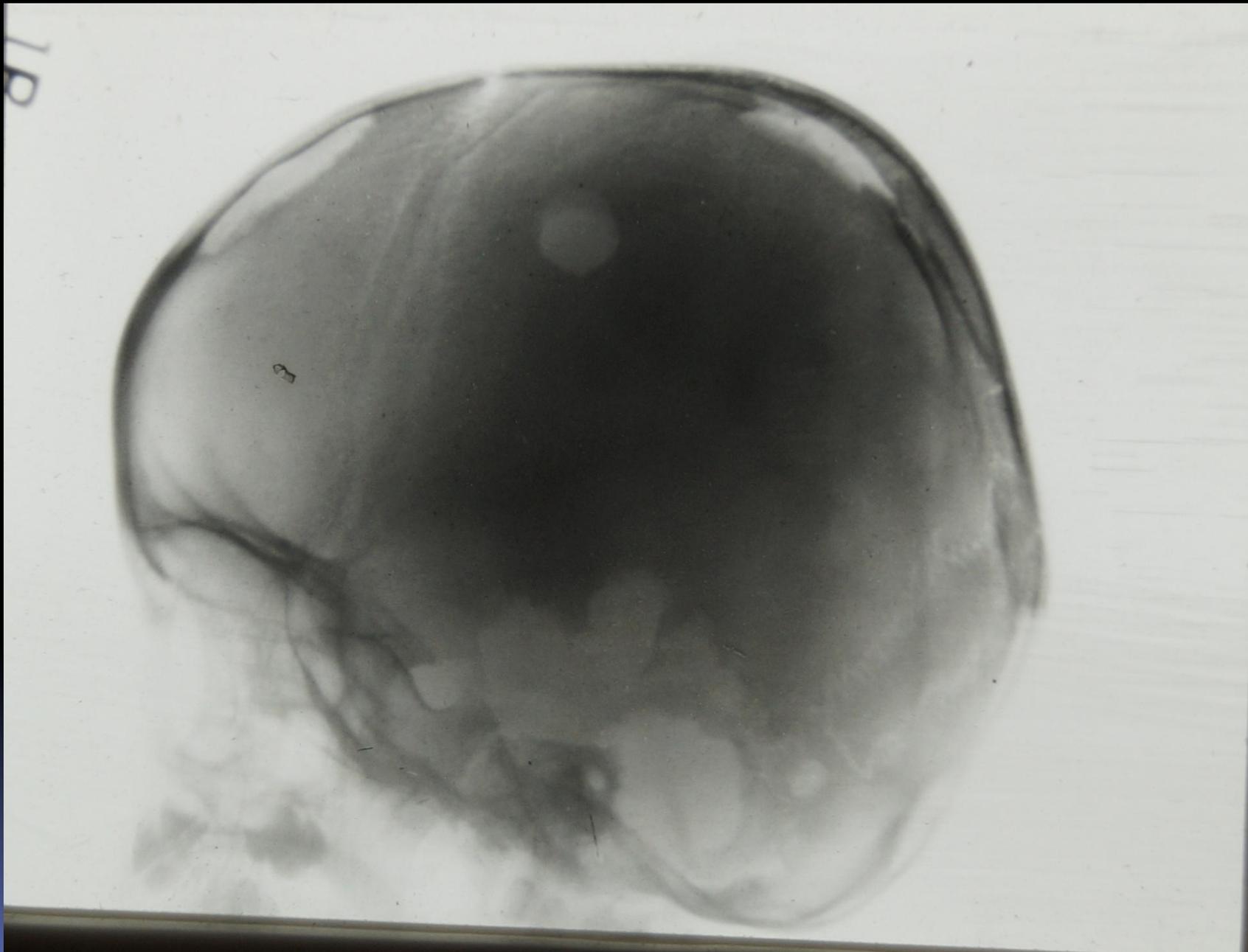
AP

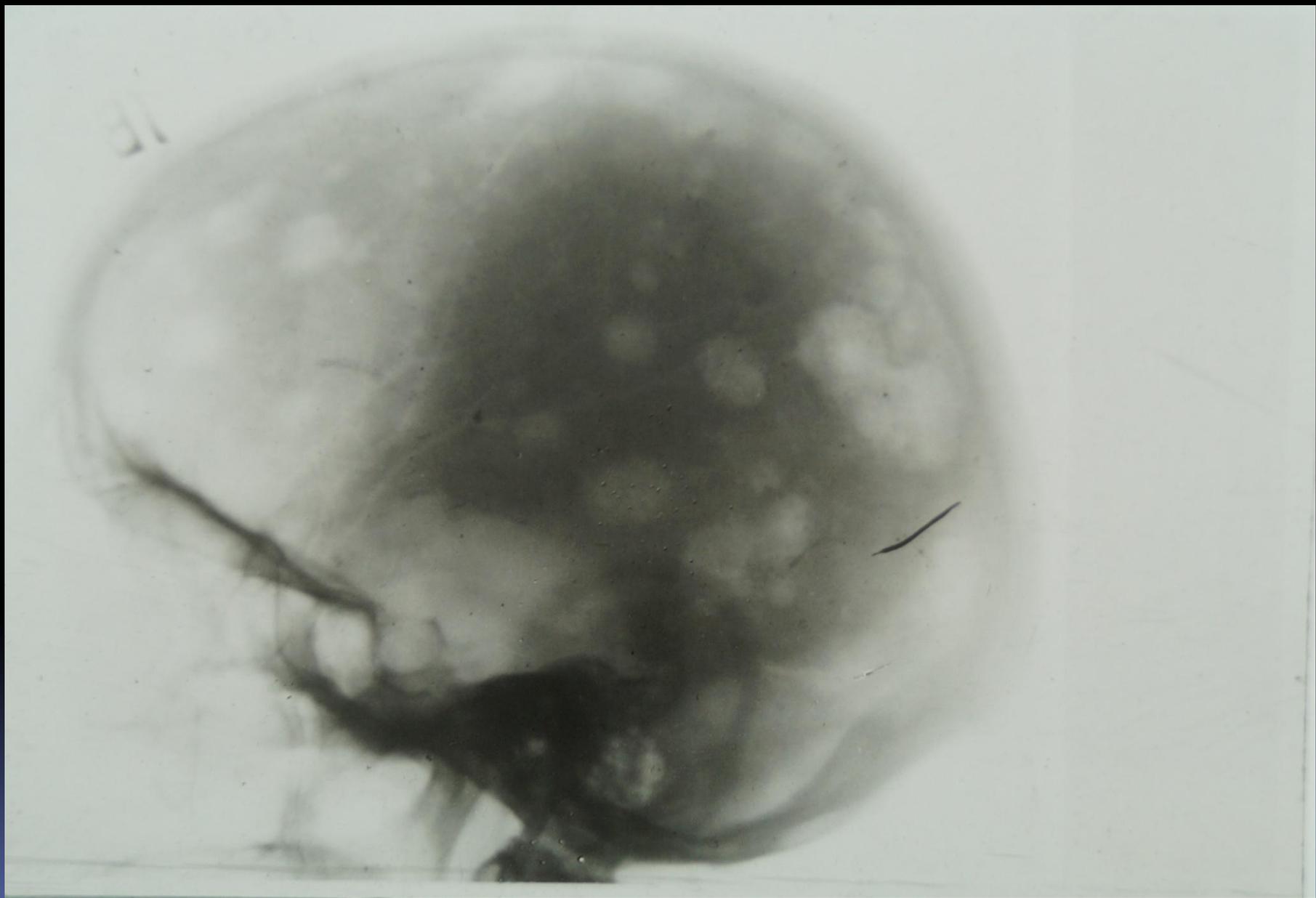


11/1 - 6 to 10
By photo. E. J. 525

13









□ остеонекроз;

1884



N16487

1





□ секвестрация;



2. Рентгенологические признаки изменений надкостницы

Механизмы образования периостальной реакции:

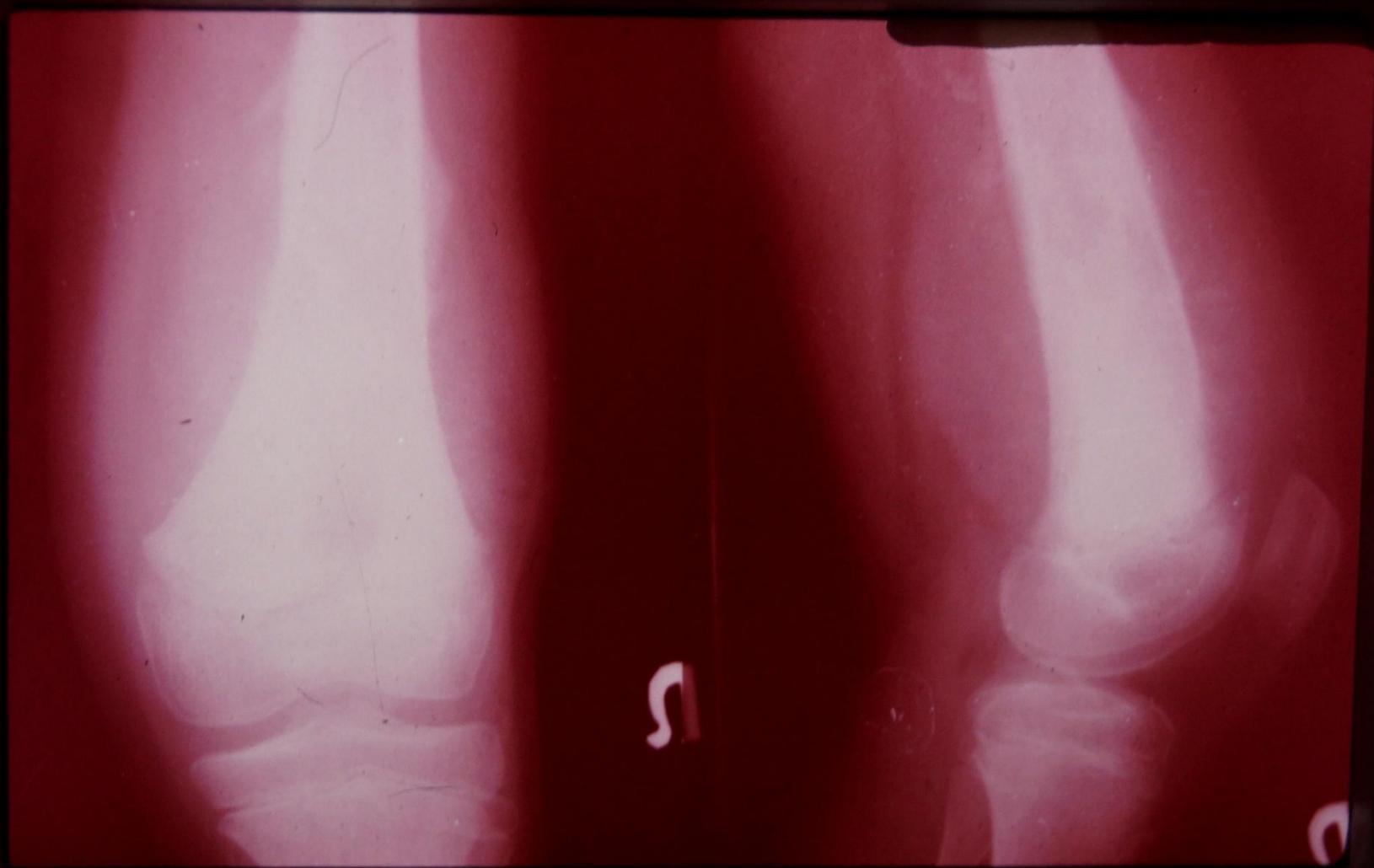
- ❑ Первые 7 дней – отслоение надкостницы.
- ❑ Вторые 7 дней – обызвествление надкостницы.



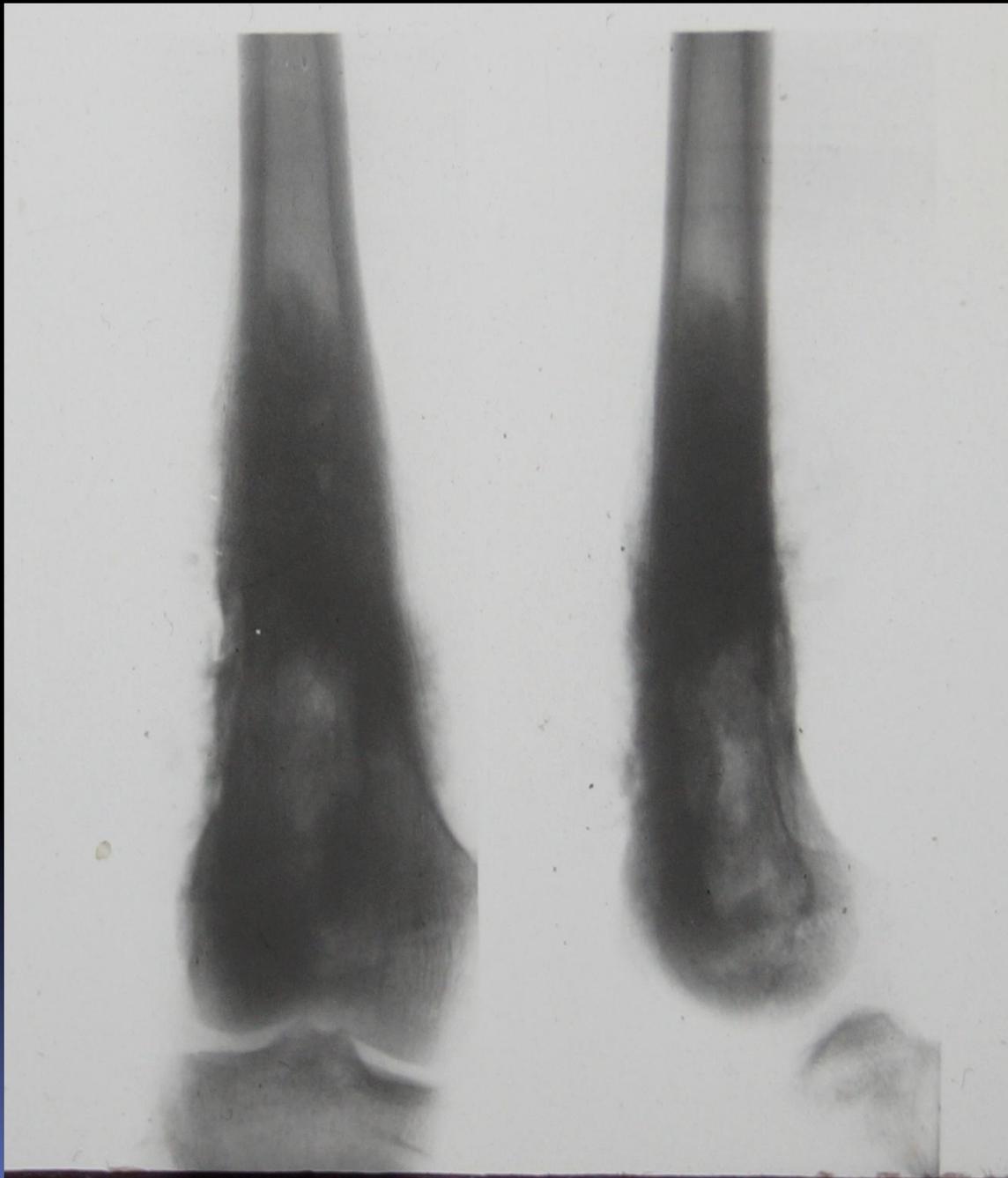
Ответная реакция
надкостницы на
проявления
неспецифического и
специфического
воспалительного
процесса – ПЕРИОСТИТ.

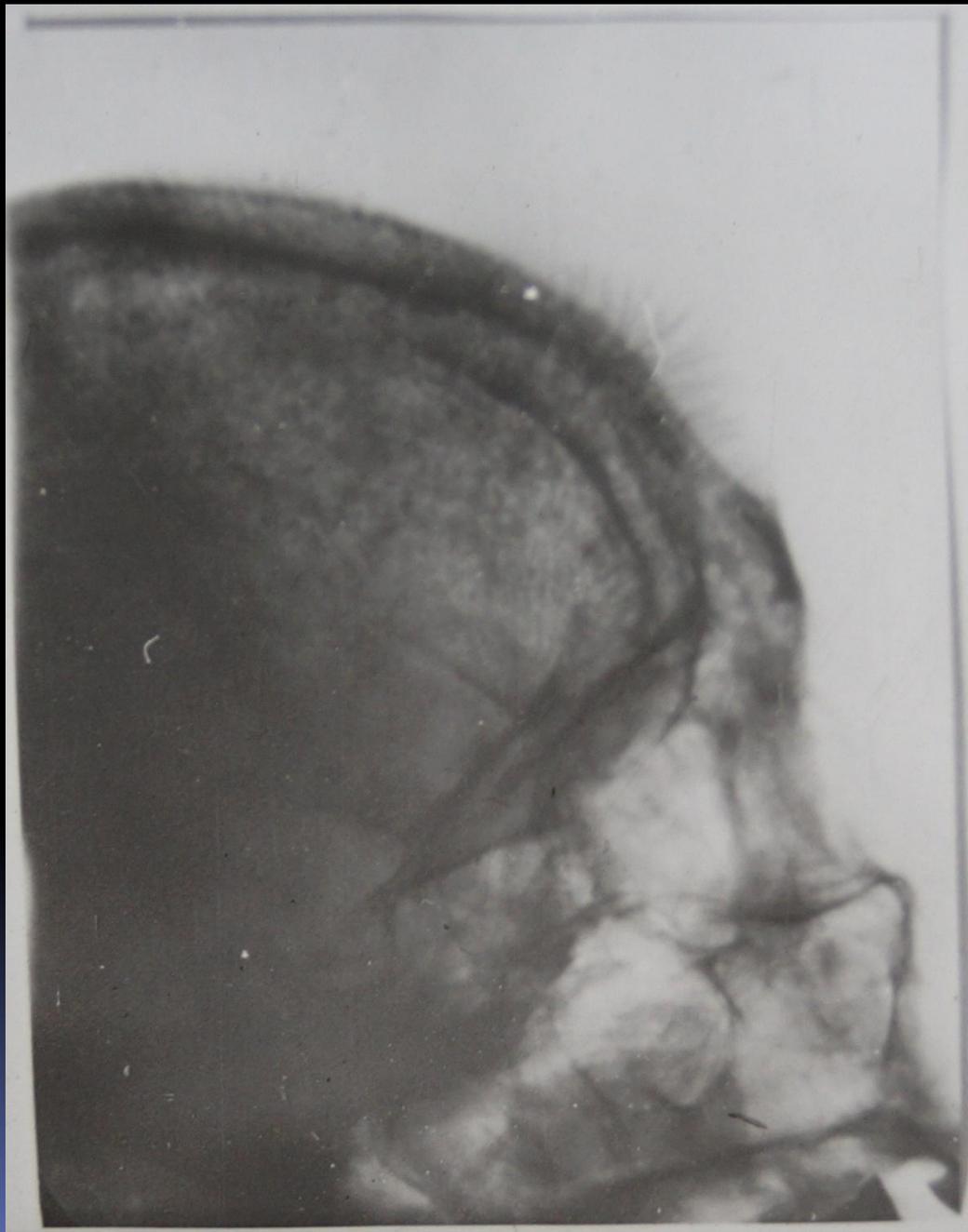


Ответная реакция надкостницы на проявления первичных злокачественных опухолей костей – ПЕРИОСТОЗ.









30



18



3. Рентгенологические синдромы, изменяющие форму и размеры костей:

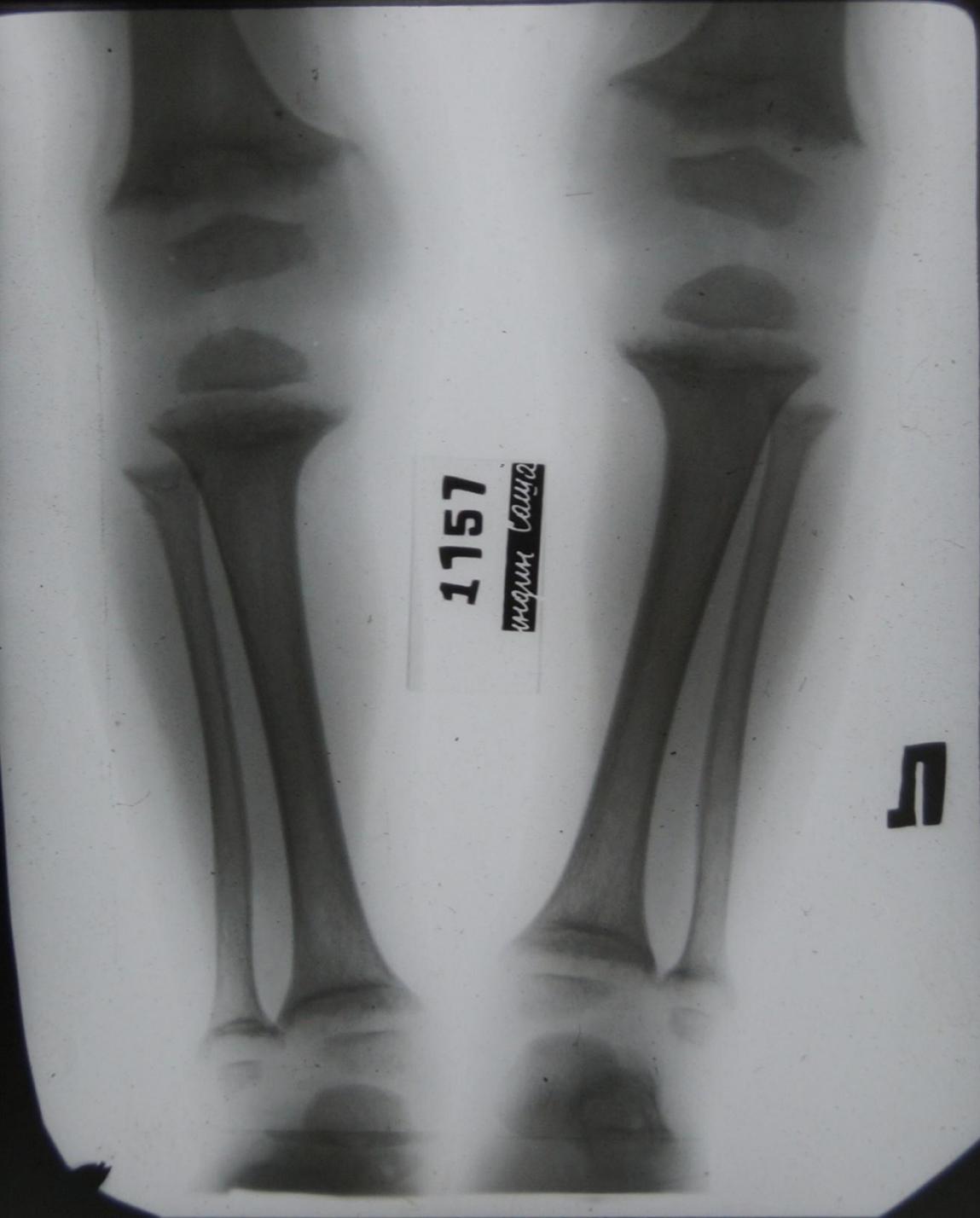


□ различные виды деформации;

Гиперостоз - увеличение поперечного размера кости в сочетании с остеосклерозом.



Вздутие кости –
увеличение
поперечного
размера кости в
сочетании с
истончением
компактного слоя.
На фоне вздутия
видна линия
патологического
перелома.



Раструбообразная
множественная
деформация
метадиафизов
длинных
трубчатых костей
на фоне
остеопороза –
рахит.



□ различные виды атрофии костей.

1



0, 0 3



II. Рентгенологические синдромы заболеваний суставов!

1. Понятие о норме.

2. Возрастные изменения суставов.

3. Виды патологических изменений суставов:

✓ обызвествления элементов сустава;

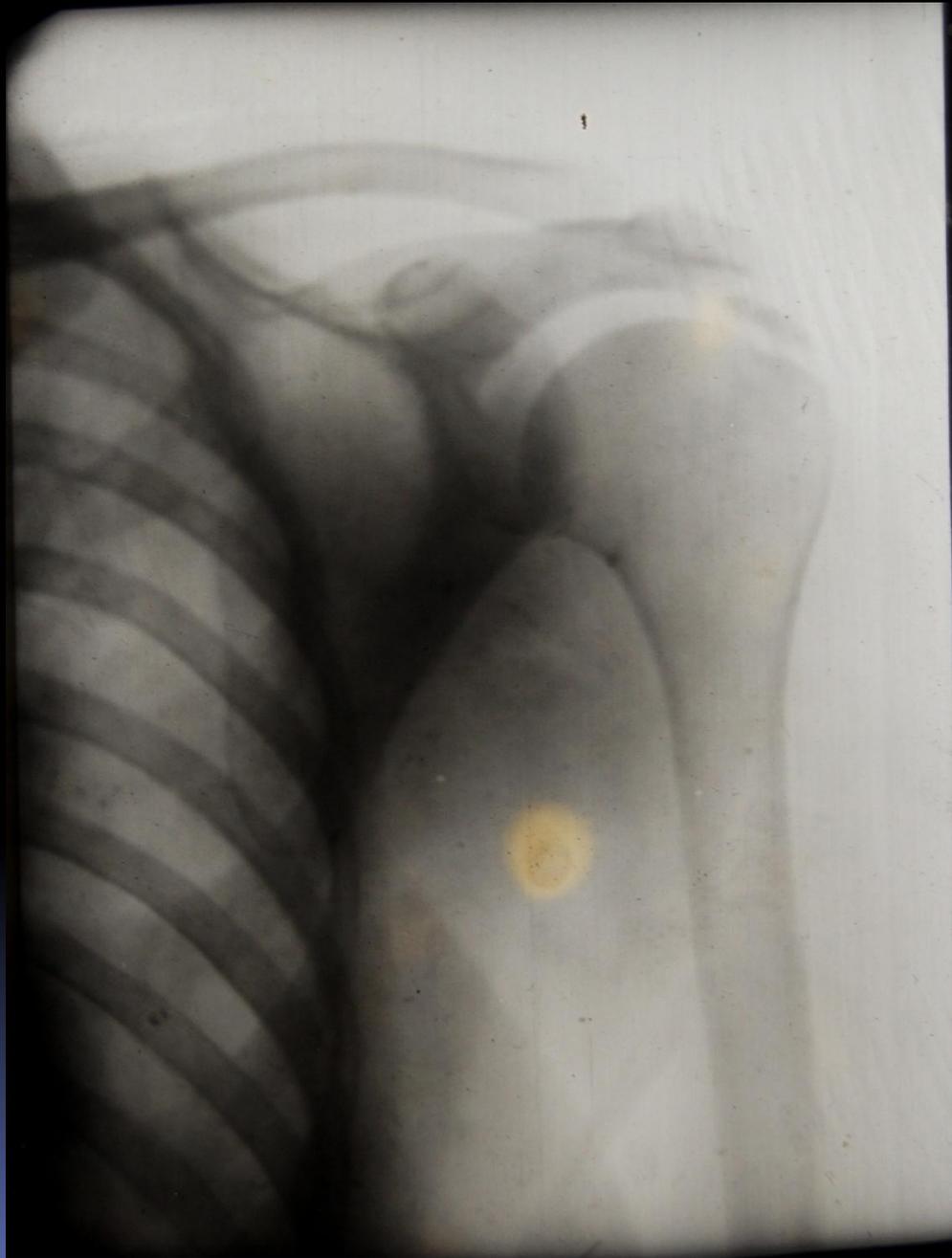
✓ сужение суставной щели (равномерное, неравномерное);

✓ расширение суставной щели (равномерное, неравномерное);

✓ отсутствие рентгенологической суставной щели (костный анкилоз);

✓ неоартроз – критерии диагностики.







12/10/4





IP

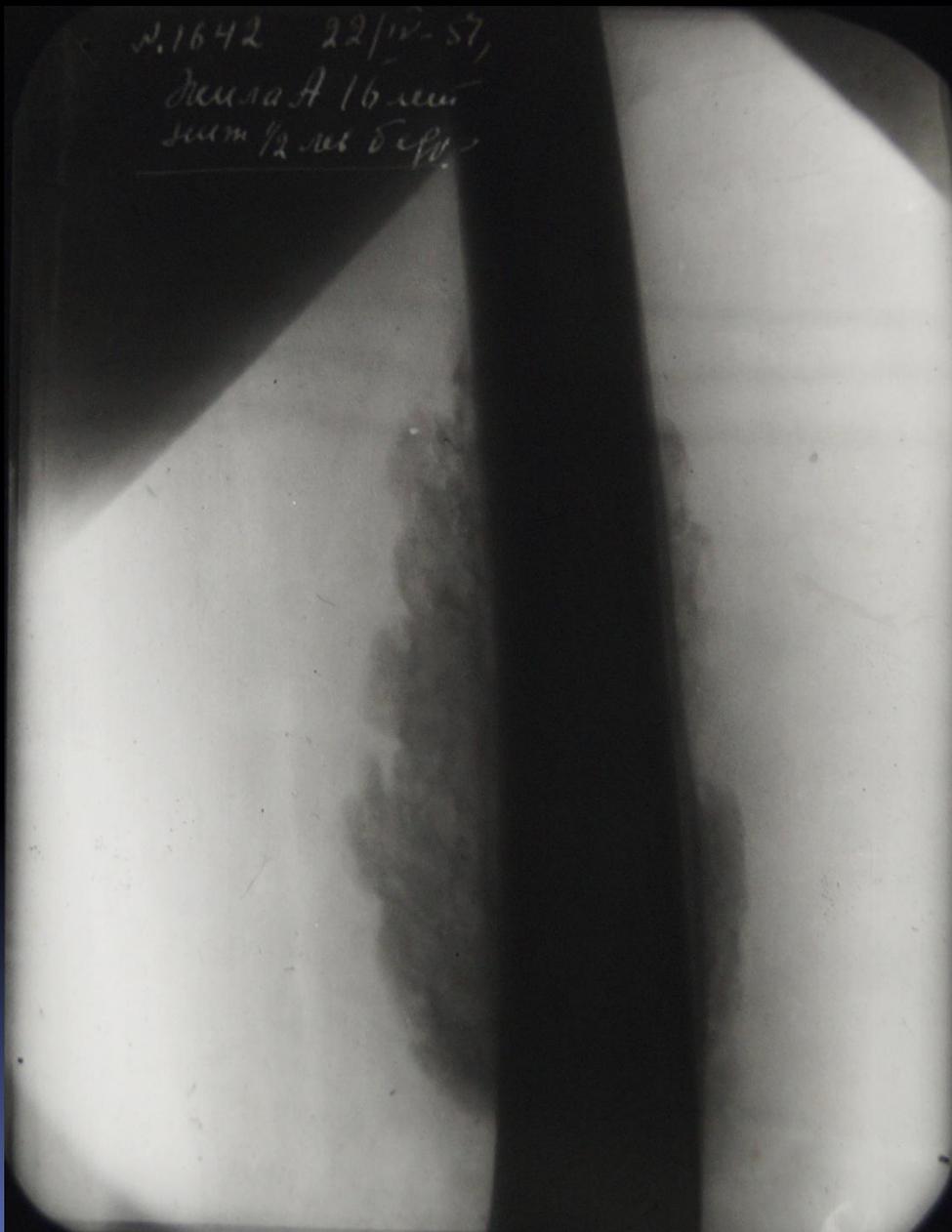
OFFICE OF THE
SHERIFF, P. O. BOX 137

3430

III. Рентгенологические синдромы заболеваний мягких тканей.

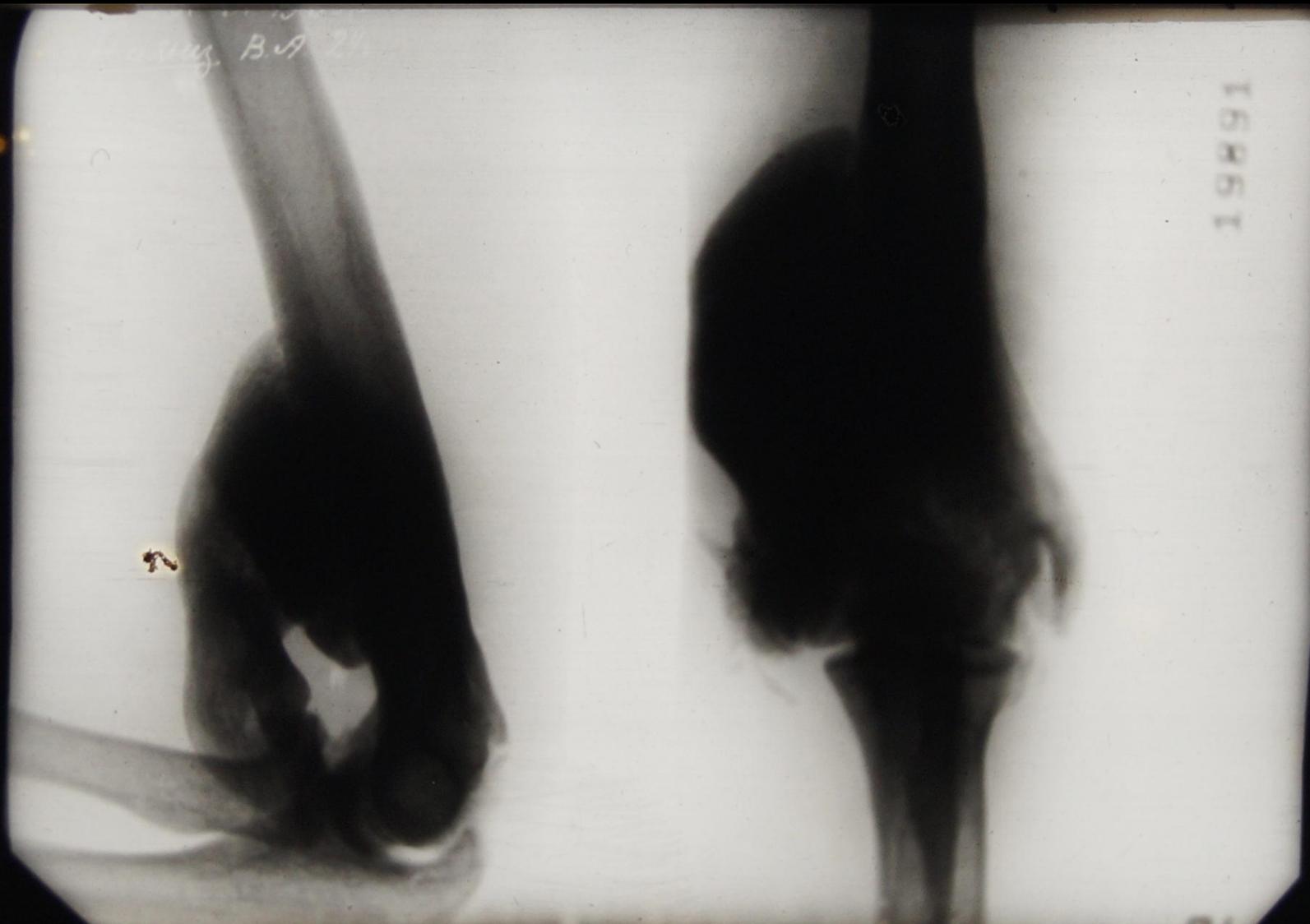
Критерии оценки: плотность, структура, объем.

- характеристика плотности (обычная, повышена, понижена);
- характеристика структуры (обычная, не визуализируется);
- характеристика объема (обычный, увеличен, уменьшен, мягкие ткани отсутствуют).



Обызвествление
параоссальных
мягких тканей –
обызвествлившаяся
гематома мягких
тканей.

Окостенение параоссальных и
периартикулярных мягких тканей.





Благодарю за
внимание!