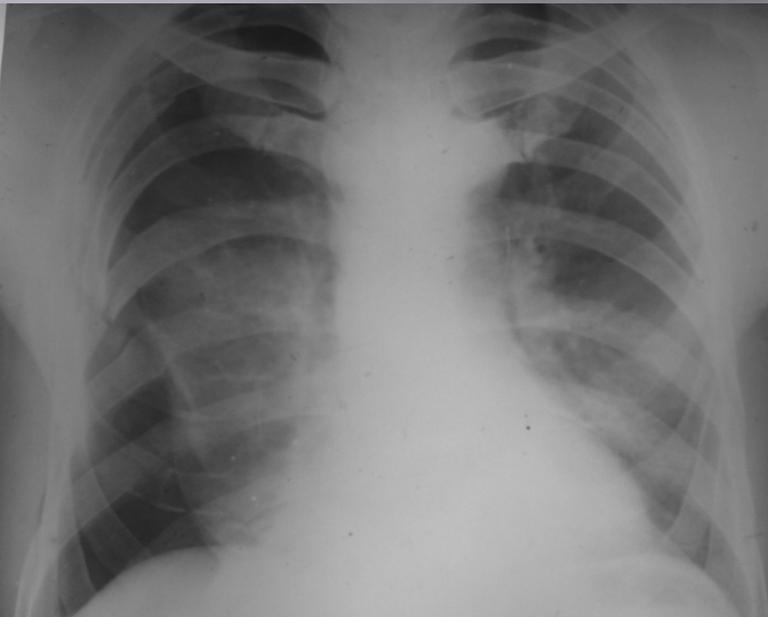


ТРАВМА ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

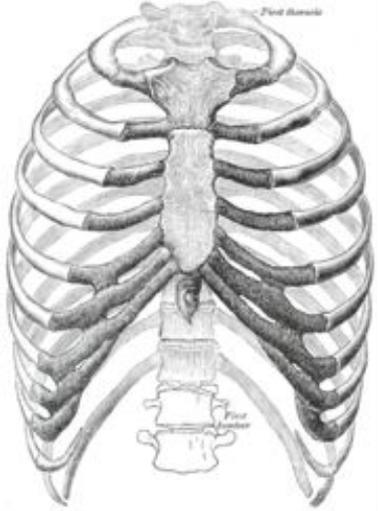


Киевский медицинский университет

Чвертко Вадим

План

- ▣ 1) Повреждения ребер. Клиническая картина, рентген симптоматика, лечение
- ▣ 2) Посттравматический пневмоторакс. Классификация
- ▣ Этиология и патогенез дыхательных расстройств. Клиническая картина, рентген симптоматика, лечение
- ▣ 3) Посттравматический гемоторакс. Классификация. Клиническая картина, рентген симптоматика, лечение



ПОВРЕЖДЕНИЯ ГРУДИ И ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

- ▣ **РЕБРО** (*costae*) — одна из парных дугообразных плоских костей, идущих от позвоночника к грудной кости и составляющих грудную клетку. У человека 12 пар рёбер, примыкающих мышцелком к позвонкам, а хрящами к грудной кости.
- ▣ **ГРУДИНА** (грудная кость, *sternum*) — продолговатая плоская кость, расположенная в середине груди человека. Соединяется с рёбрами при помощи хрящей, формируя вместе с ними грудную клетку, вмещающую и защищающую от внешнего воздействия лёгкие, сердце и важнейшие кровеносные сосуды.

ПОВРЕЖДЕНИЯ ГРУДИ И ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ





ПОВРЕЖДЕНИЯ ГРУДИ И ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ



ПОВРЕЖДЕНИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

ОТКРЫТЫЕ:

- ОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ;
- НЕОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ;
- ПРОНИКАЮЩИЕ;
- НЕПРОНИКАЮЩИЕ;
- С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОСТЕЙ;
- БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЯ КОСТЕЙ.

ЗАКРЫТЫЕ:

- УШИБЫ;
- СОТРЯСЕНИЯ;
- СДАВЛЕНИЯ.

Классификация

- ▣ I. За наличием комбинированных травм или без них:
 1. Изолированная травма.
 2. Комбинированная травма (черепно-мозговая, с повреждением органов живота, с повреждением костей).
- ▣ II. На основе механизма травмы:
 1. Ушиб.
 2. Сдавление.
 3. Сотрясение.
 4. Перелом.

Классификация

- ▣ III. За характером анатомических повреждений грудной клетки:
 1. Без нарушения целостности.
 2. С нарушением целостности ребер, грудины.
- IV. За характером повреждений органов грудной полости:
 1. Без повреждений внутренних органов.
 2. С повреждений внутренних органов (легкие, трахея, бронхи, пищевод, сердце, сосуды, диафрагма).
- V. За характером осложнений:
 1. Неосложненные.
 2. Осложненные:
 - 1) ранние (пневмоторакс, гемоторакс, подкожная, медиастинальная эмфиземы, флотирующие переломы ребер, травматический шок, асфиксия);
 - 2) поздние (посттравматическая пневмония, посттравматический плеврит, гнойные заболевания легких и плевры).

Классификация

- ▣ VI. За состоянием сердечно-легочной системы:
 1. Без явлений дыхательной недостаточности.
 2. Острая дыхательная недостаточность (I, II, III ступеней).
 3. Без явлений сердечно-легочной недостаточности.
 4. Острая сердечно-легочная недостаточность (I, II, III ступеней).
- VII. За тяжестью травмы:
 1. Легкая.
 2. Средняя .
 3. Тяжелая.

Двухсторонние множественные переломы ребер.



Левосторонние множественные переломы ребер.



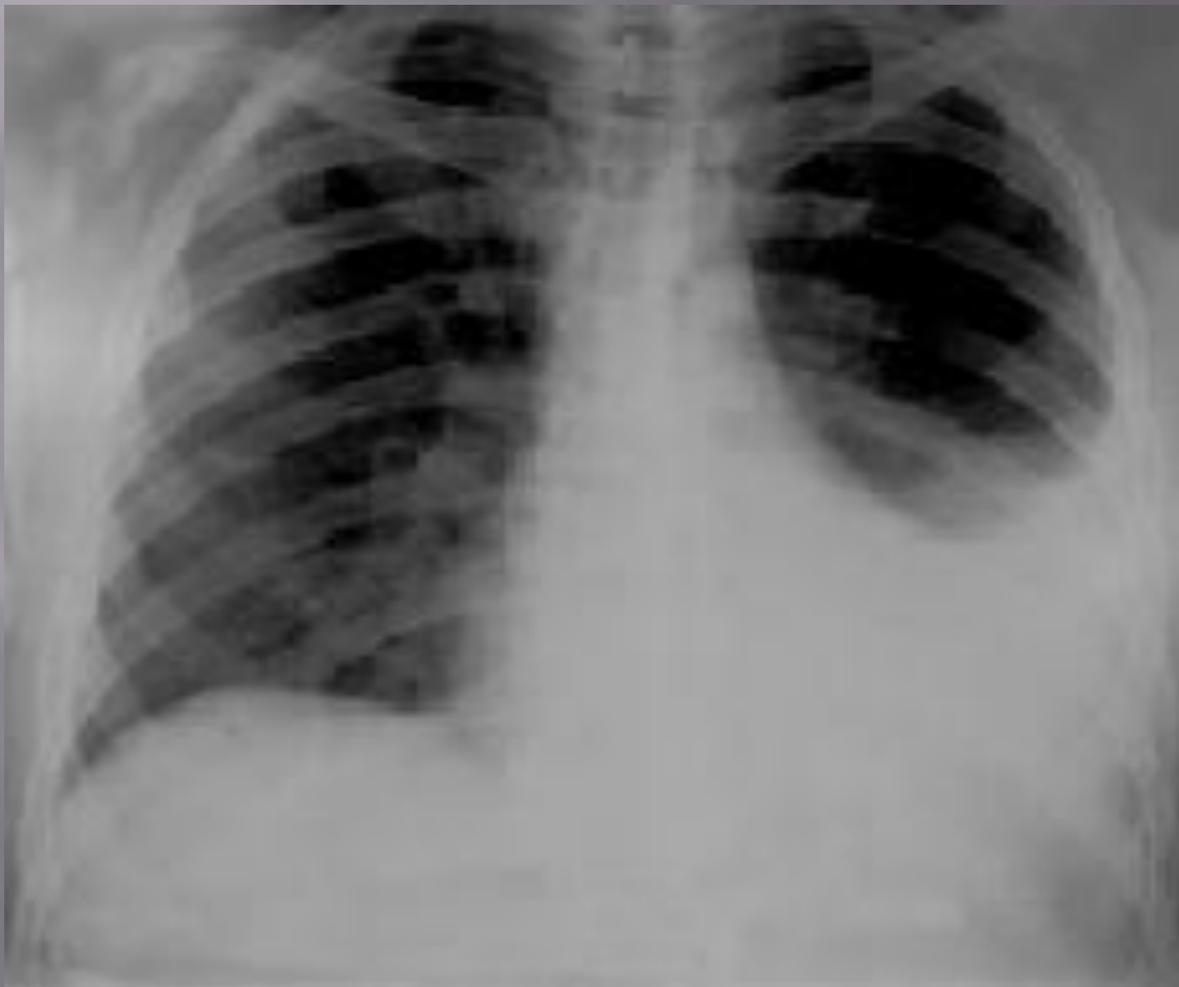
Левосторонний тотальный пневмоторакс.



Левосторонний субтотальный пневмоторакс.



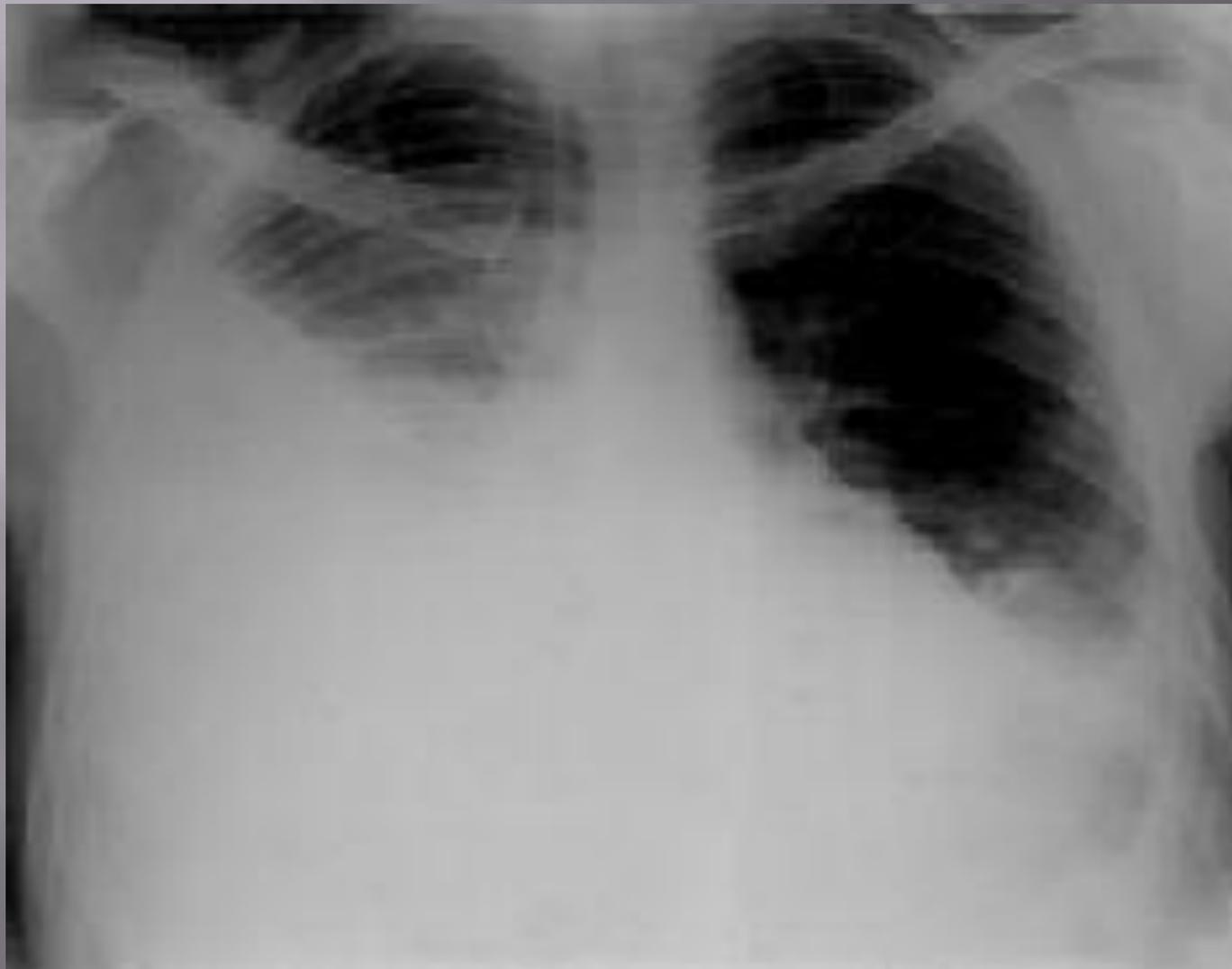
Левосторонний средний гемоторакс.



Левосторонний малый гемоторакс.



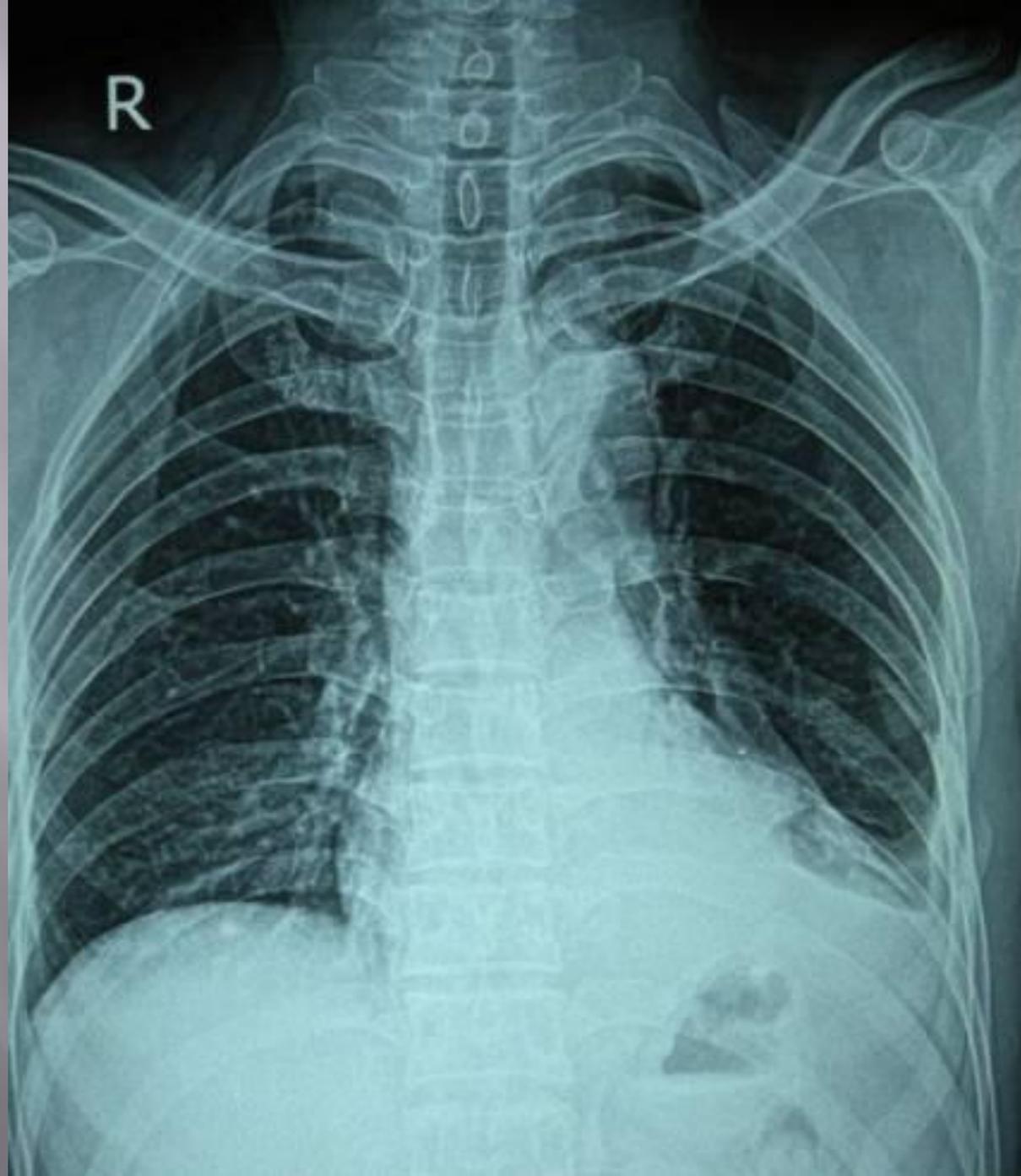
Правосторонний большой гемоторакс.

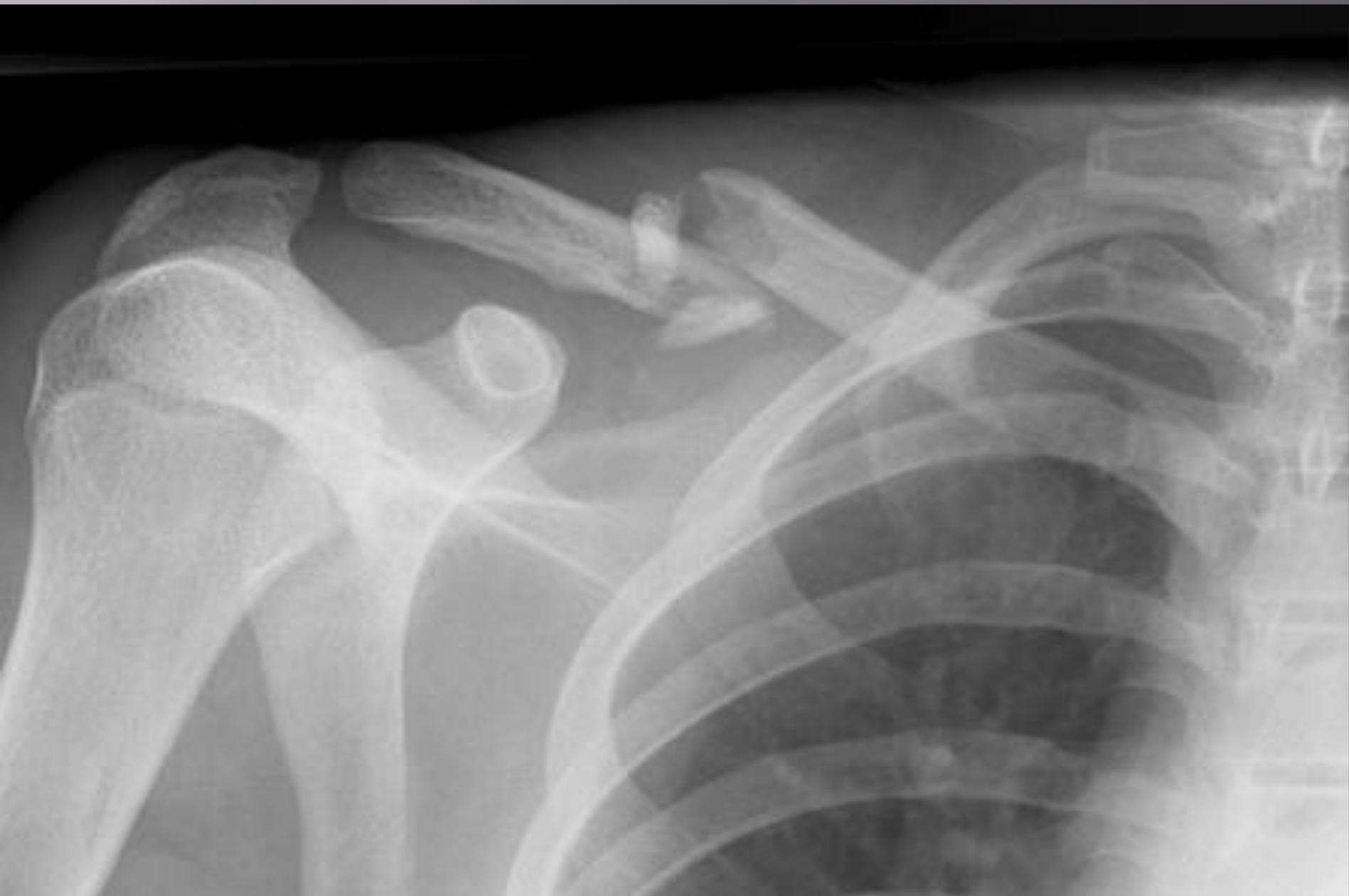


L

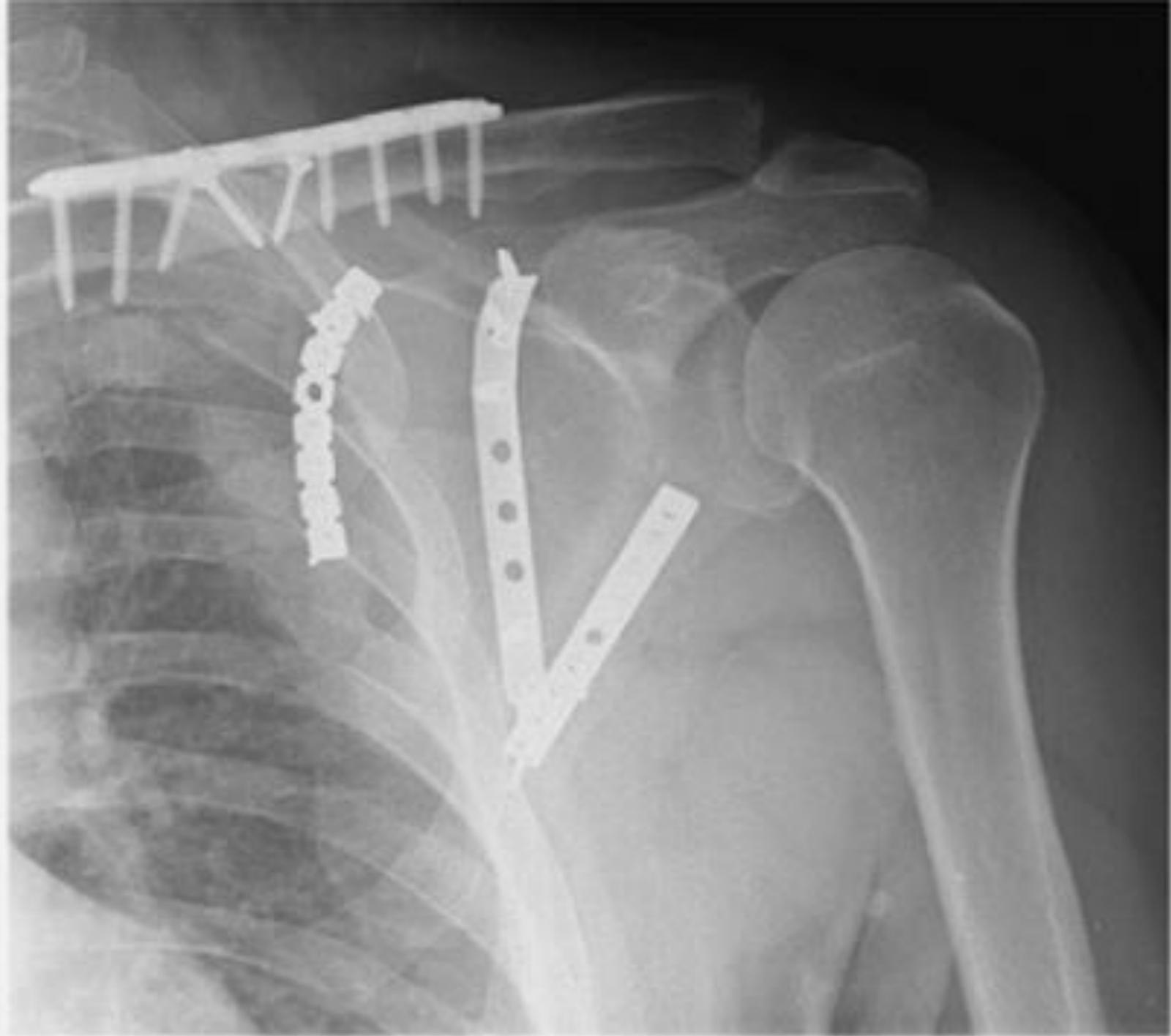


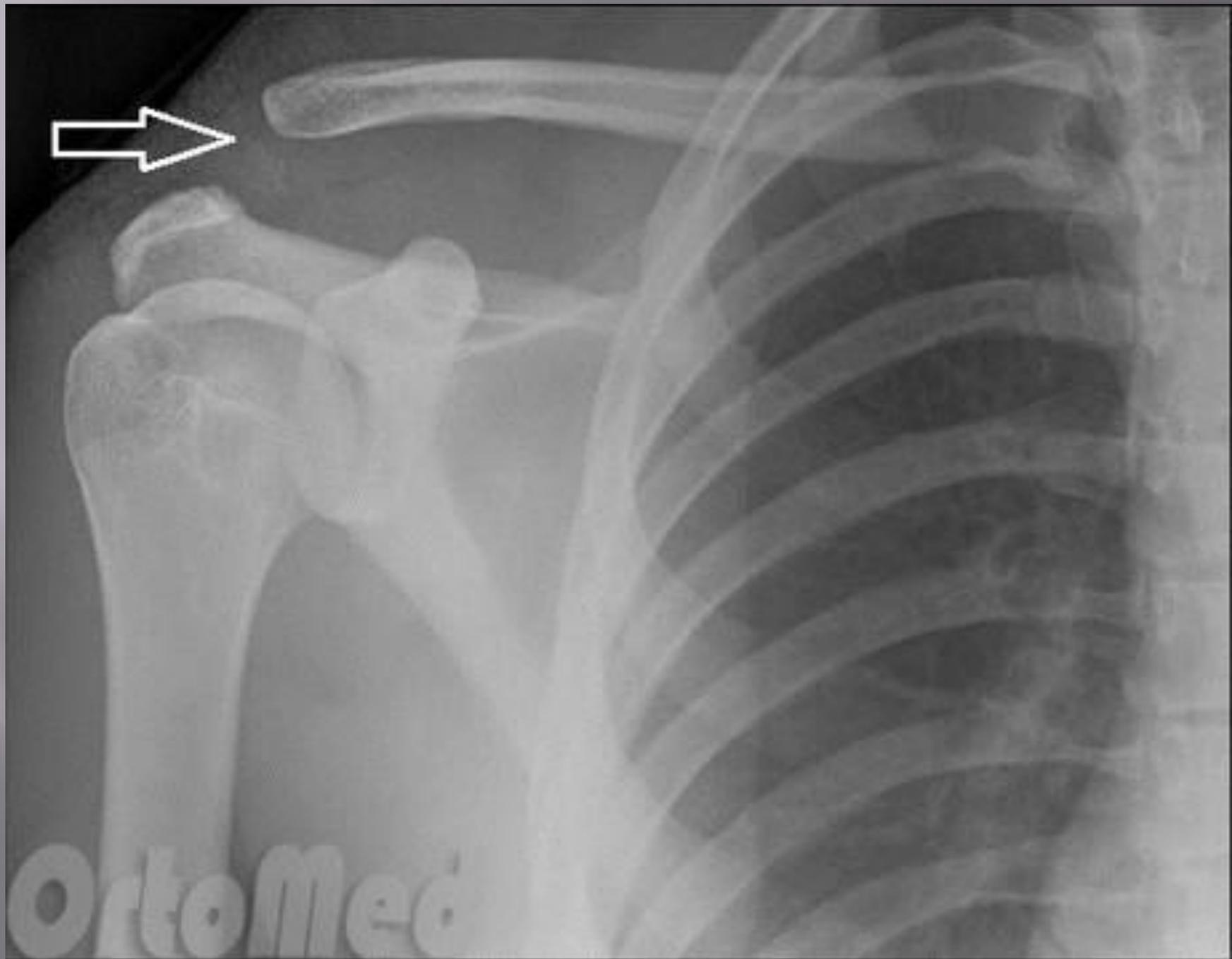








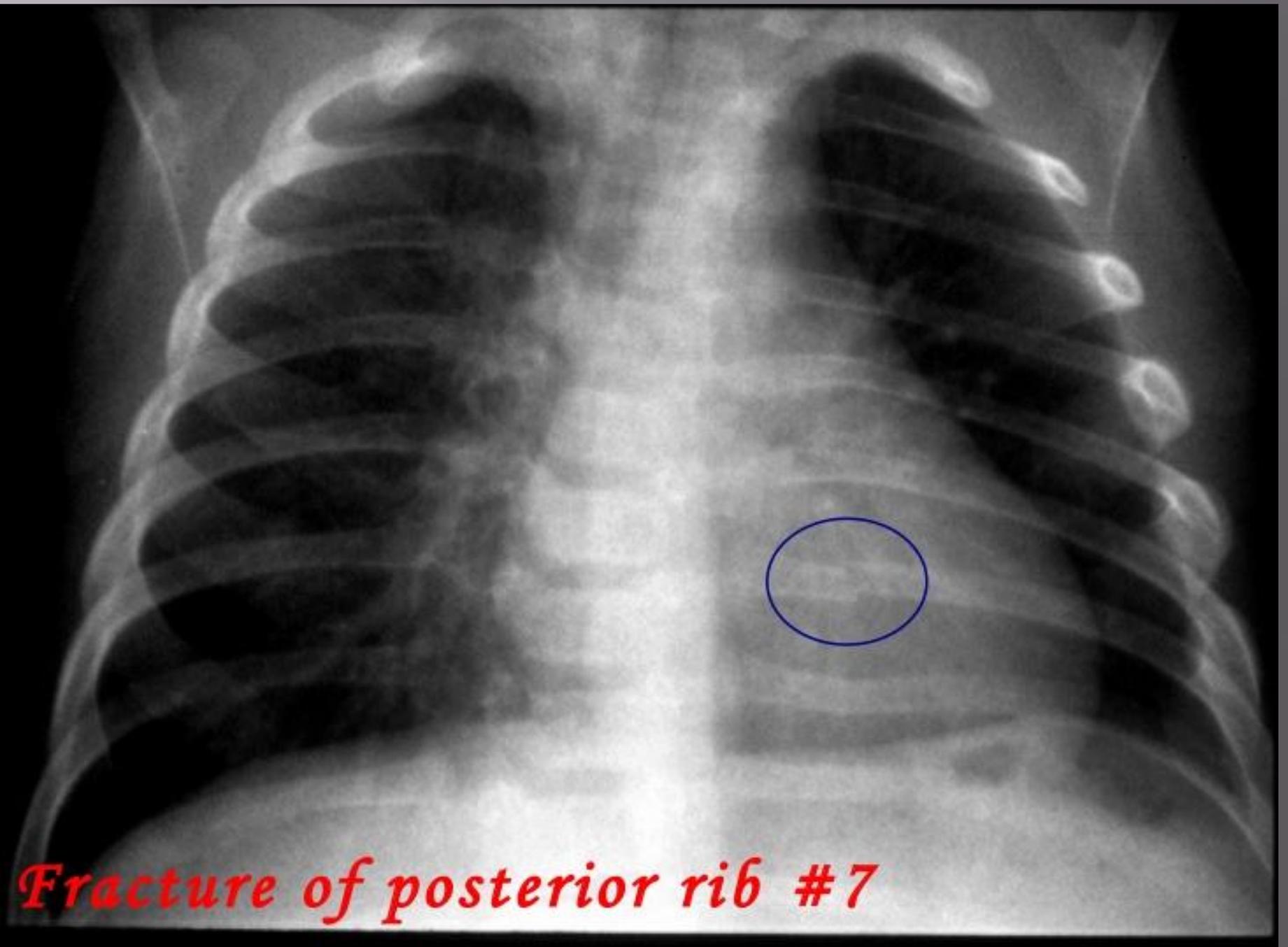




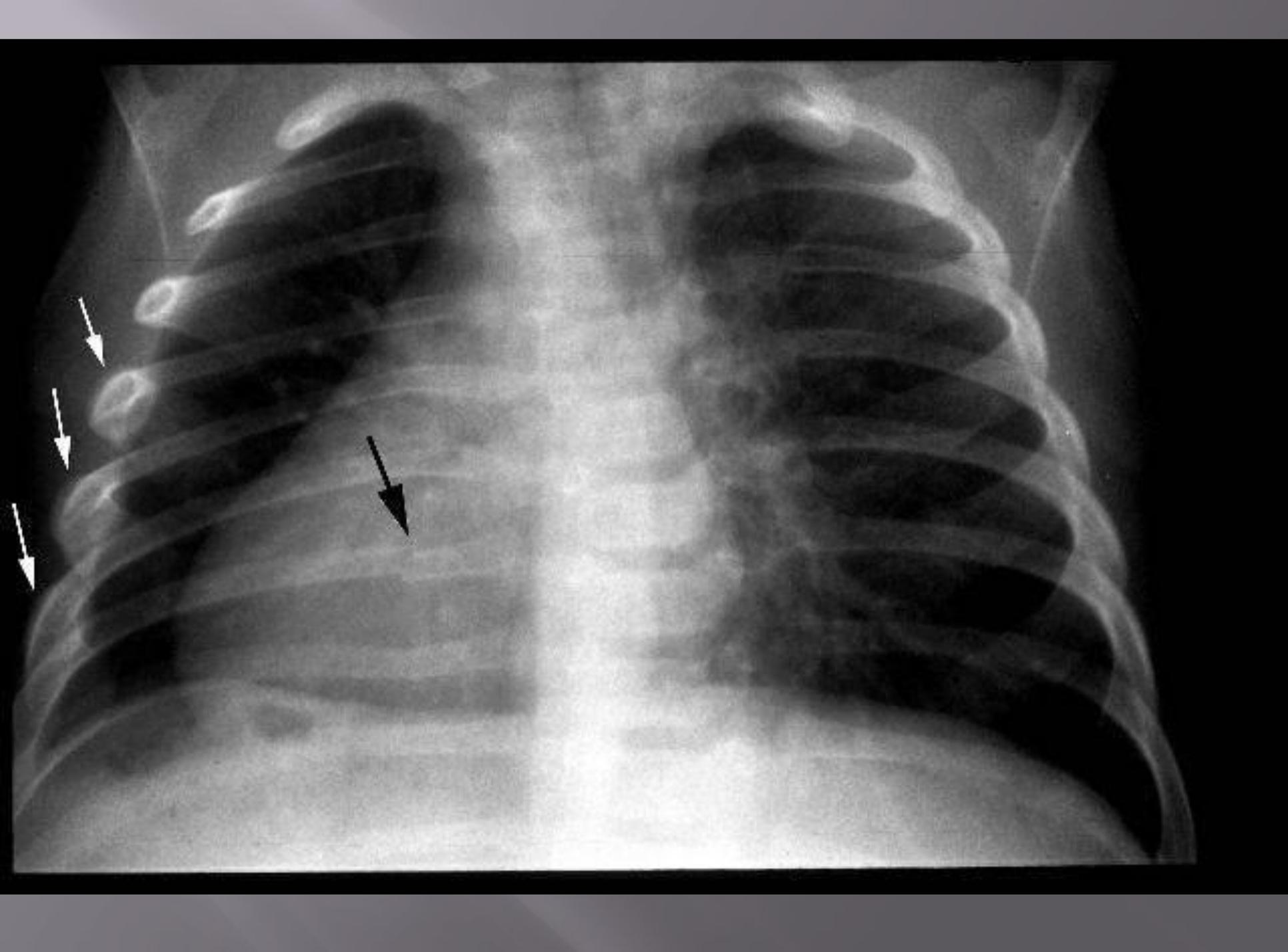
OrtoMed

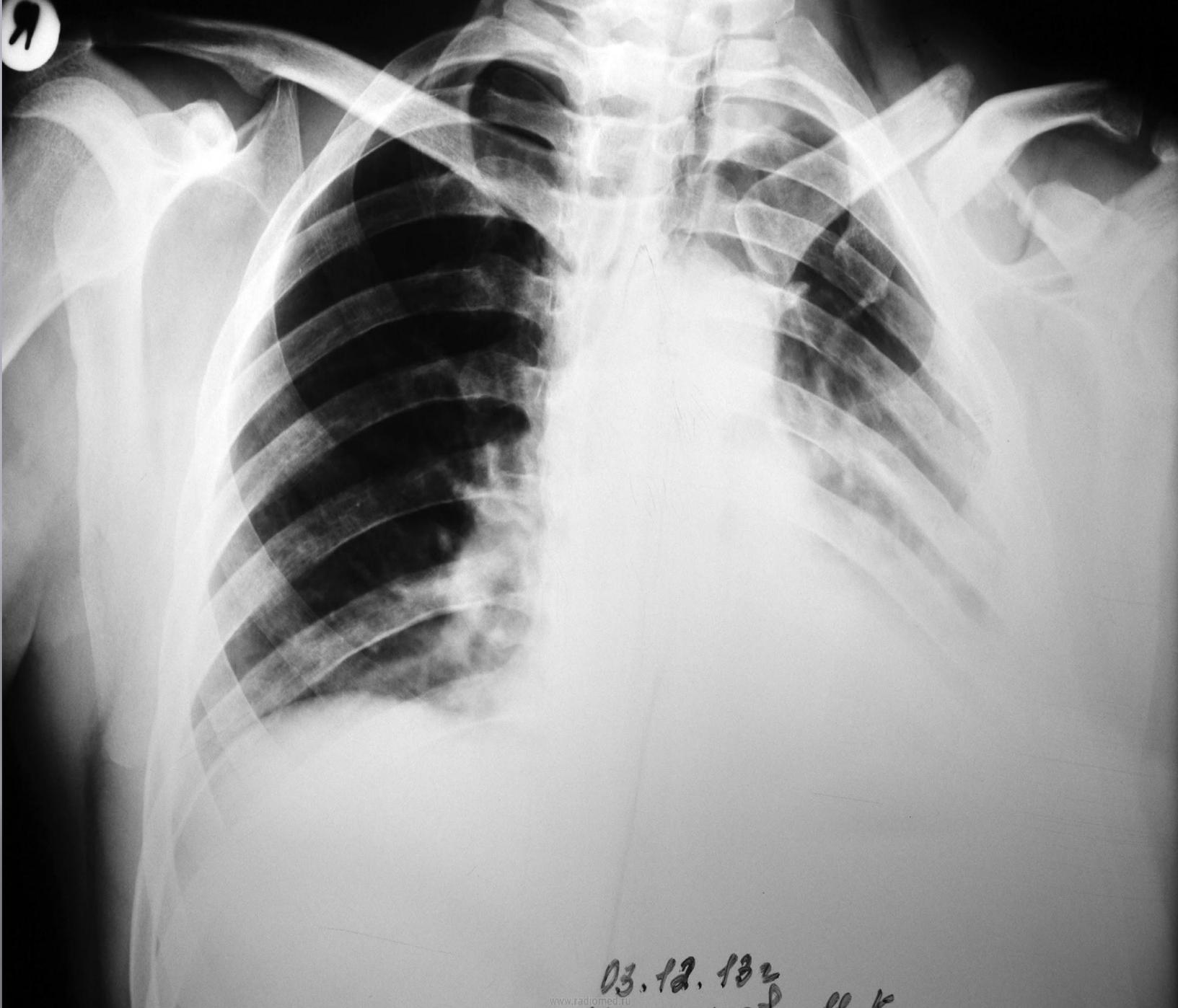
R





Fracture of posterior rib #7





03.12.13

00 K

Дякую за увагу

