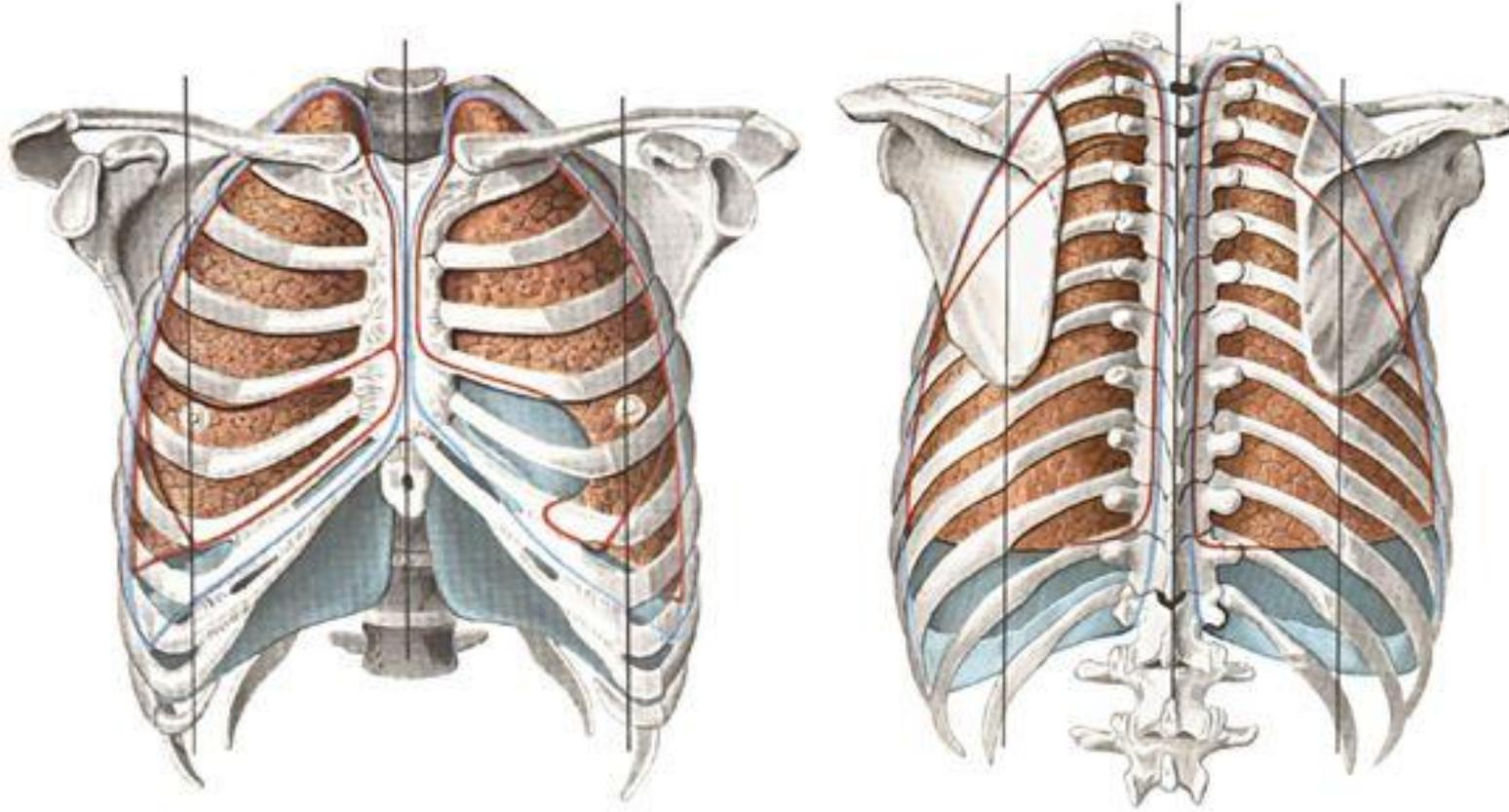


Рентгеноанатомия грудной клетки

Рентгеноанатомия грудной клетки



Легкие расположены в грудной полости, ограниченной грудной клеткой, которая образована грудным отделом позвоночного столба, ребрами и грудиной.

Костный каркас:

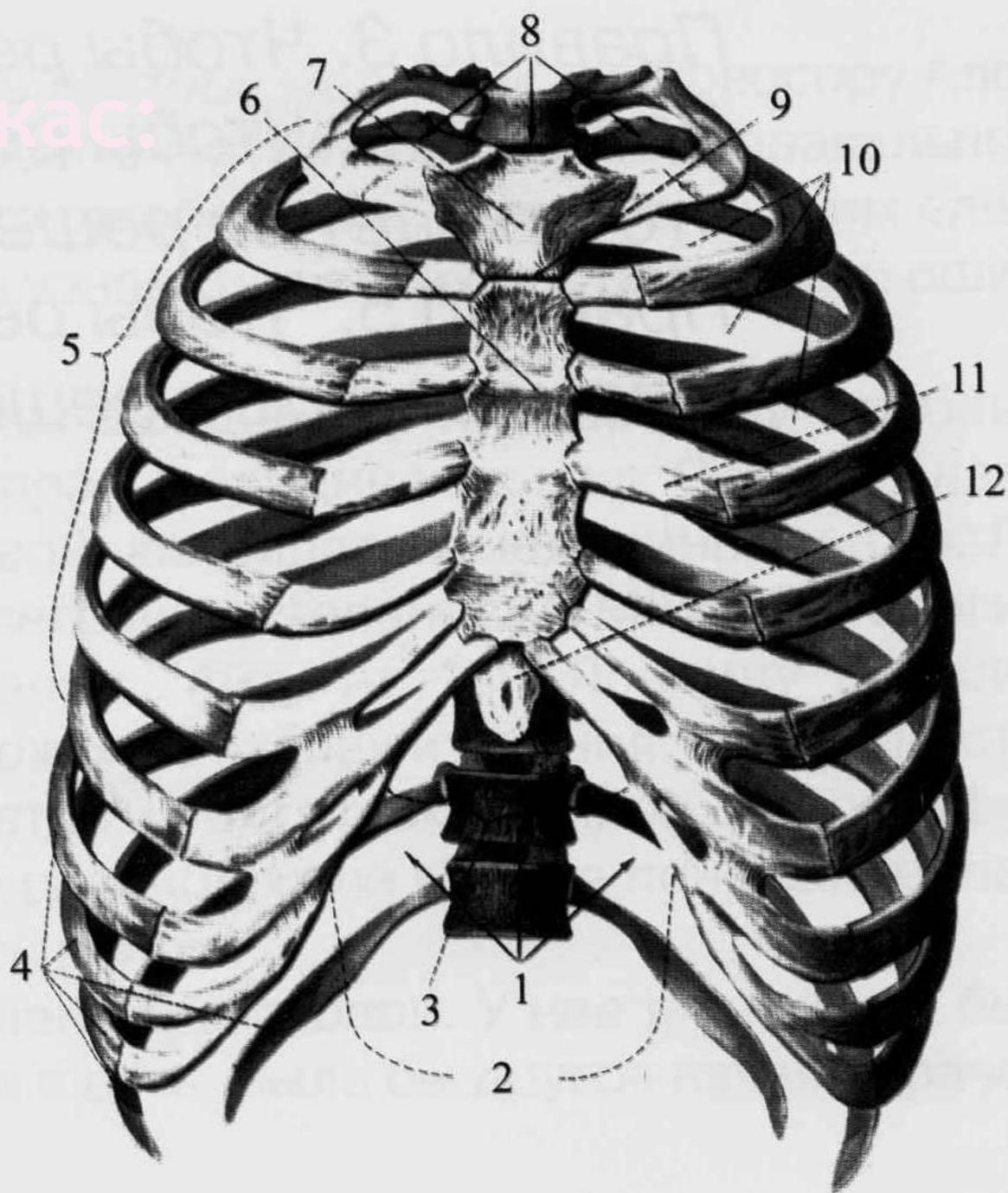
КЛЮЧИЦЫ

ЛОПАТКИ

ГРУДИНА

РЕБРА

ГРУДНОЙ ОТДЕЛ
ПОЗВОНОЧНИКА



Костный каркас

ключица

лопатка

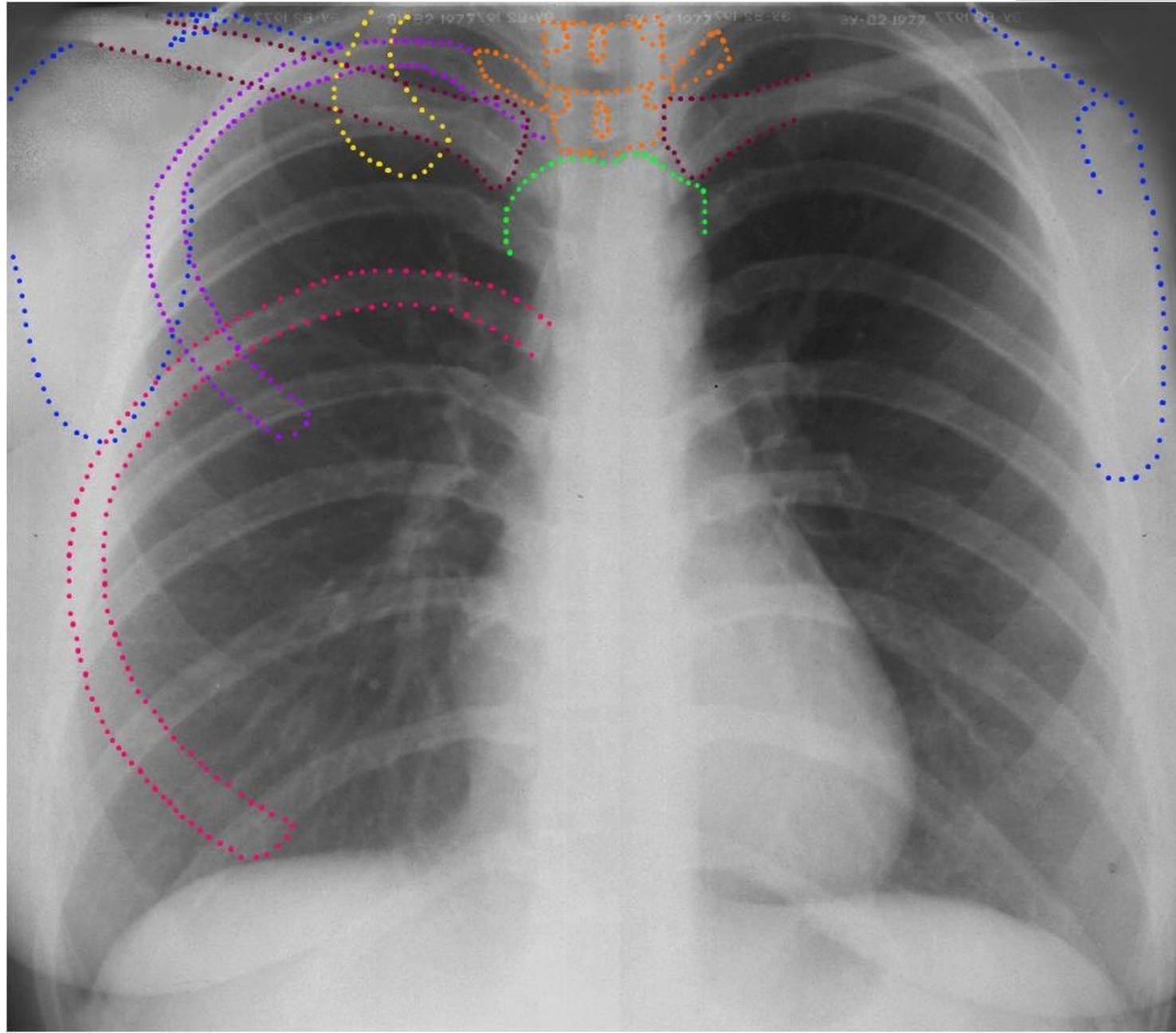
1 ребро

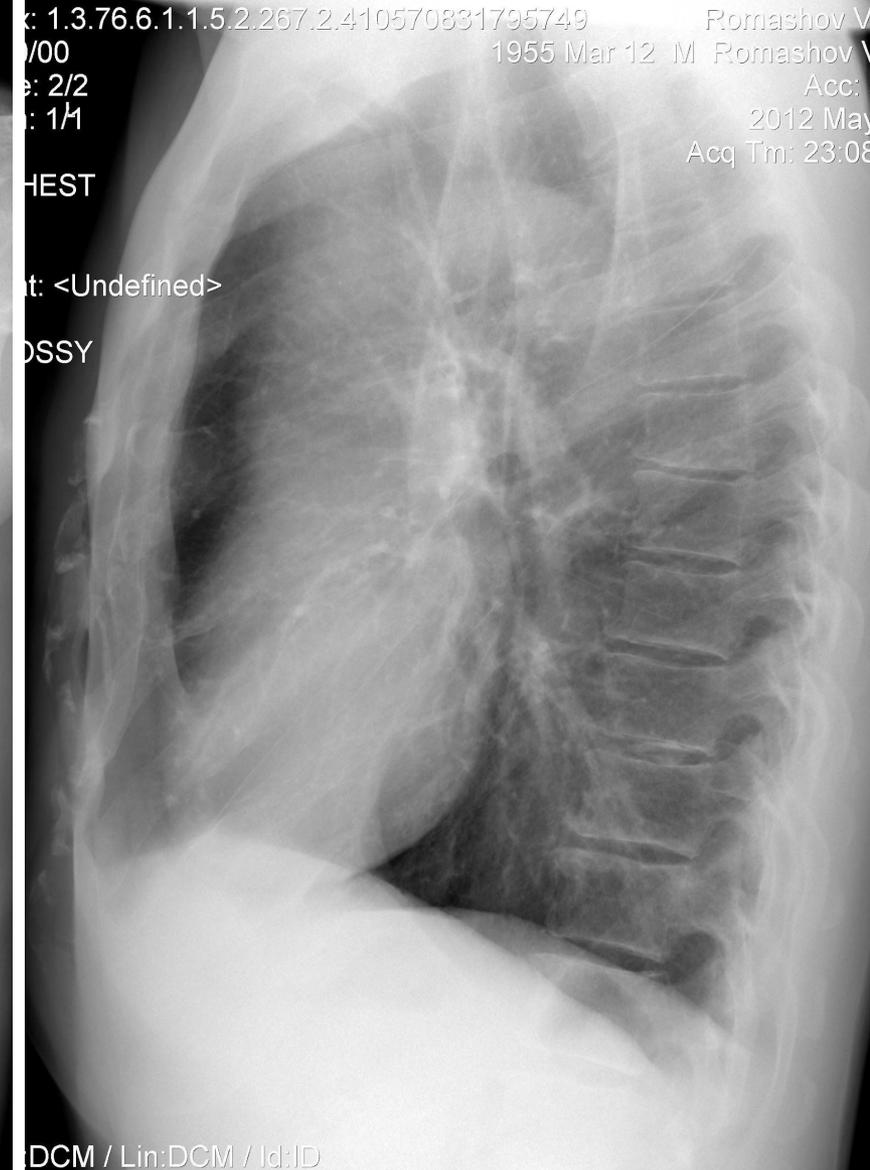
грудные
позвонки

Рукоятка
грудины

3 ребро

6 ребро





k: 1.3.76.6.1.1.5.2.267.2.410570831795749 Romashov V
/00 1955 Mar 12 M Romashov V
e: 2/2 Acc:
: 1/1 2012 May
Acq Tm: 23:08

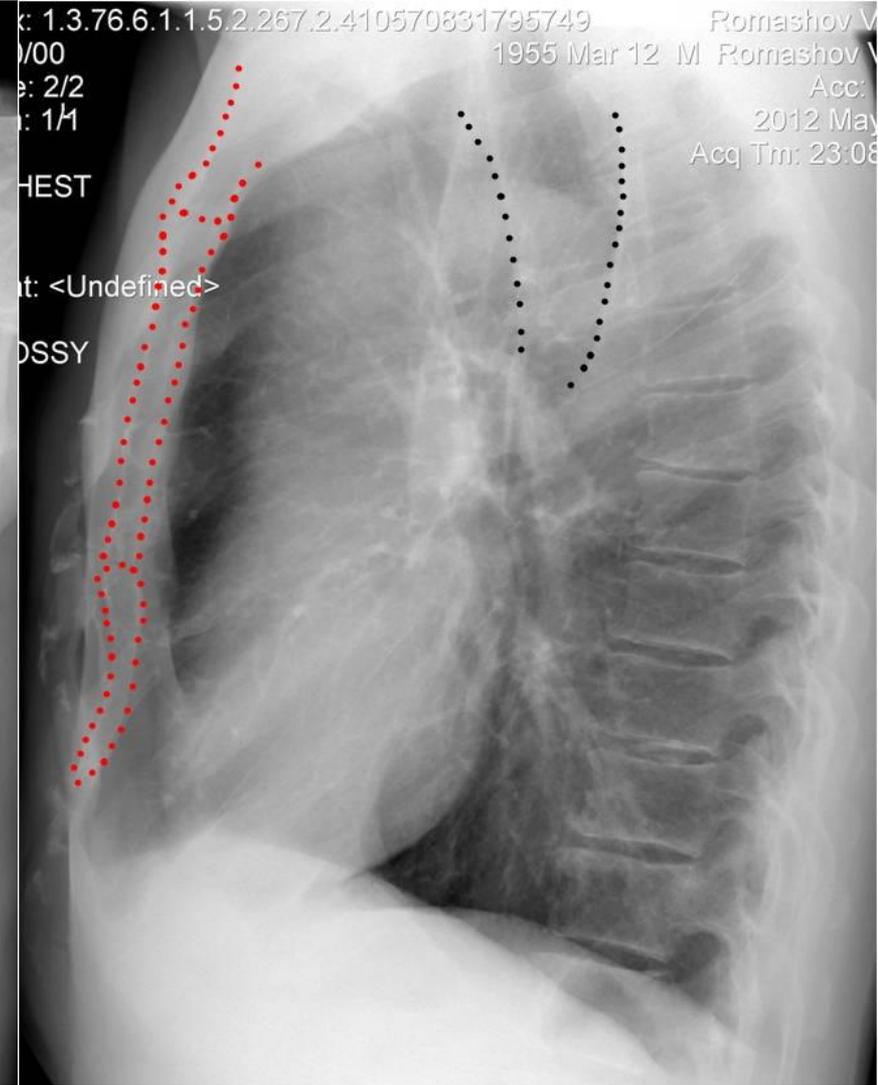
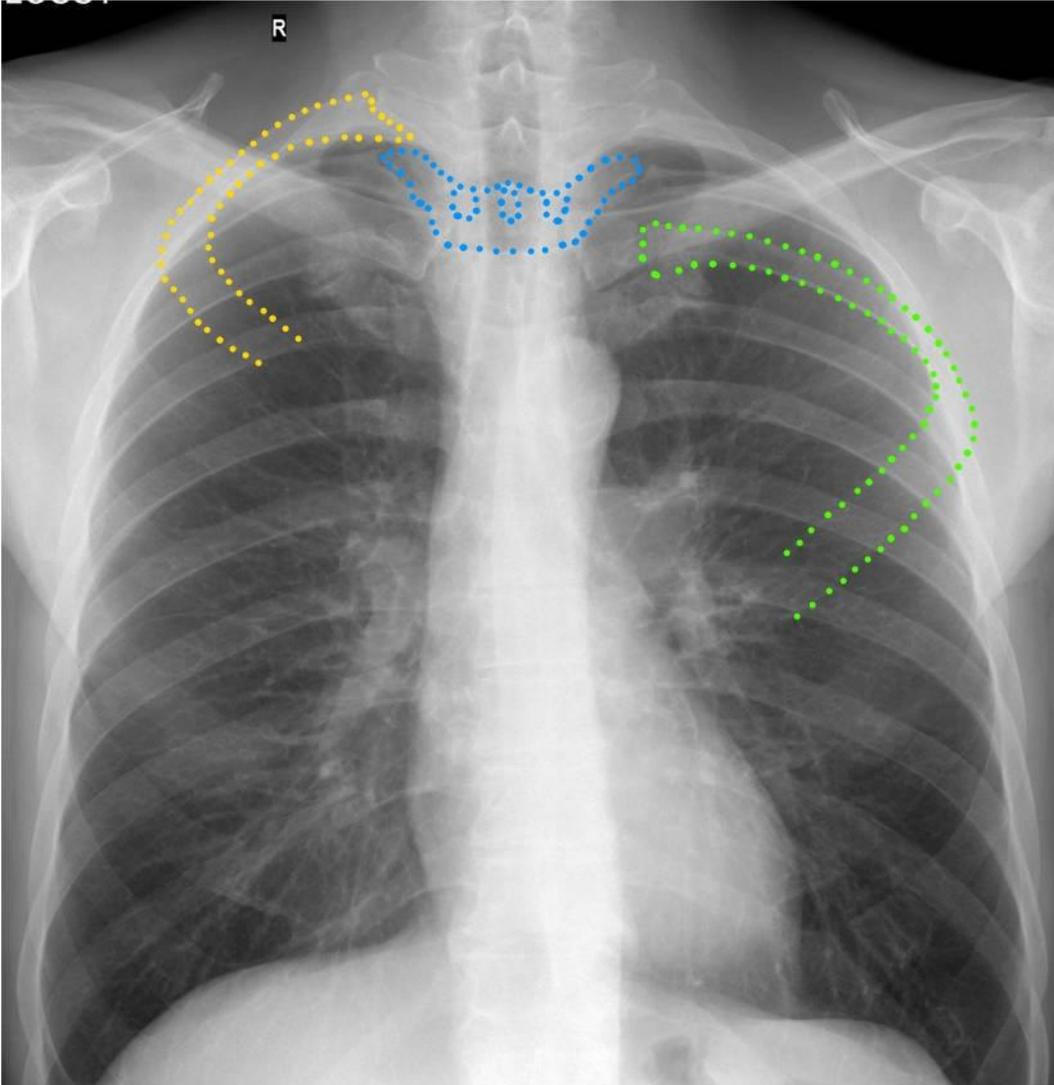
HEST

t: <Undefined>

DSSY

DCM / Lin:DCM / Id:ID

- Проверьте себя! Найдите:**
- 1) 2 ребро справа,**
 - 2) 4 ребро слева,**
 - 3) грудину в боковой проекции,**
 - 4) 3-й грудной позвонок в прямой проекции,**
 - 5) лопатки в боковой проекции**



- 2 ребро справа,
- 4 ребро слева,
- 3-й грудной позвонок (видны остистый и суставные отростки, корни дужек)

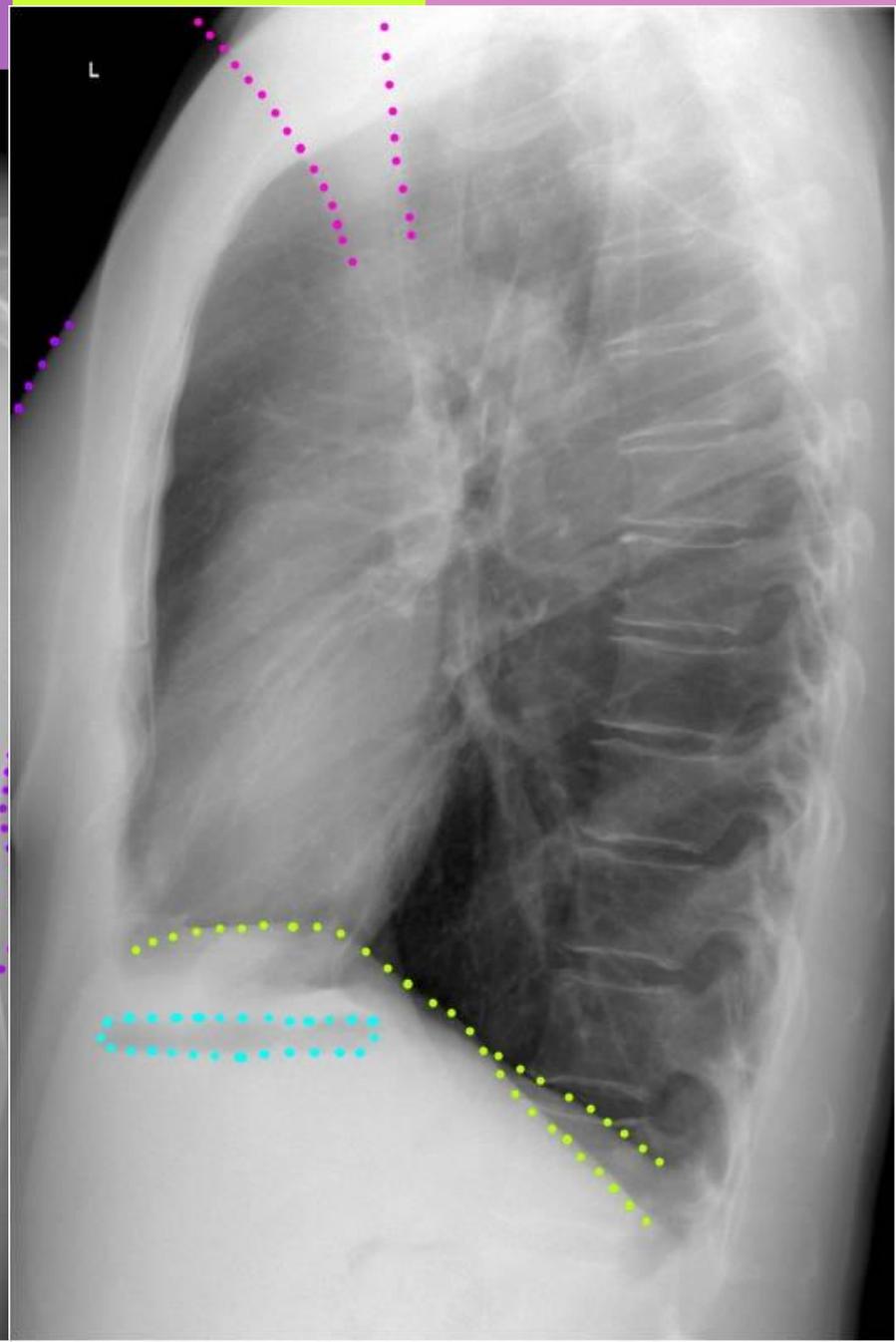
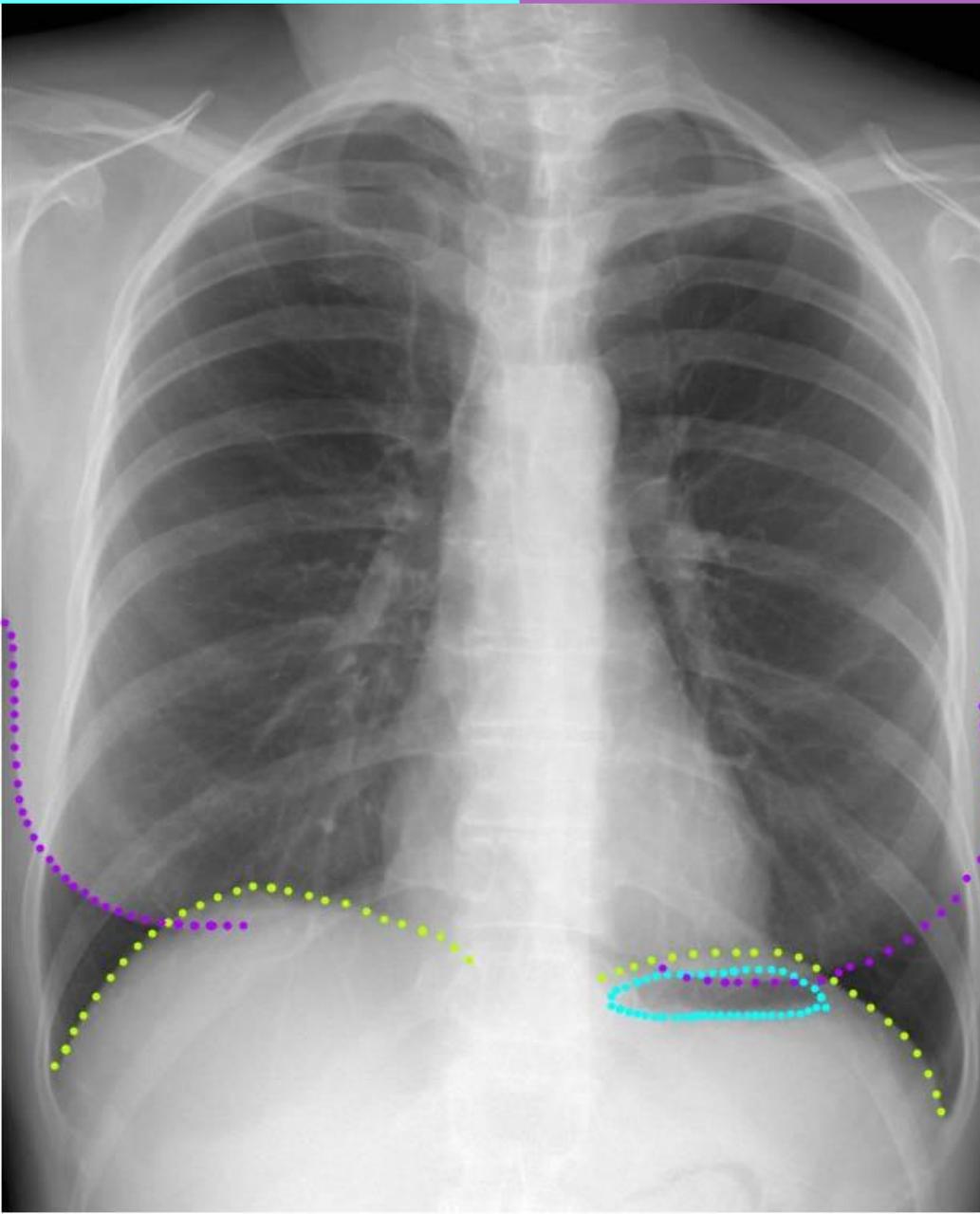
- грудина (различимы рукоятка, тело, мечевидный отросток)
- лопатки в боковой проекции (т.к. это плоские кости - выглядят как полосы)

газовый пузырь
желудка

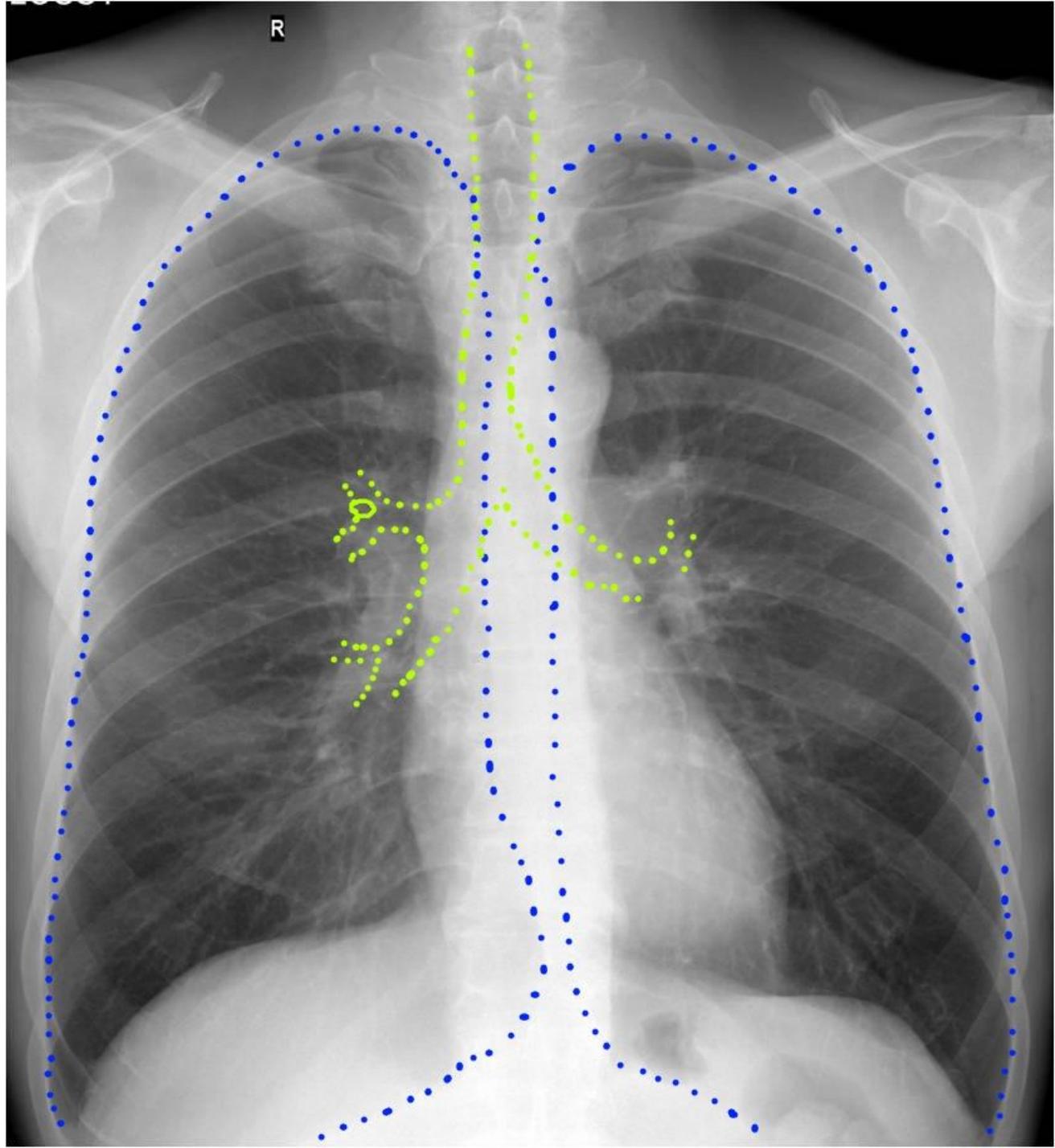
молочные
железы

диафрагма

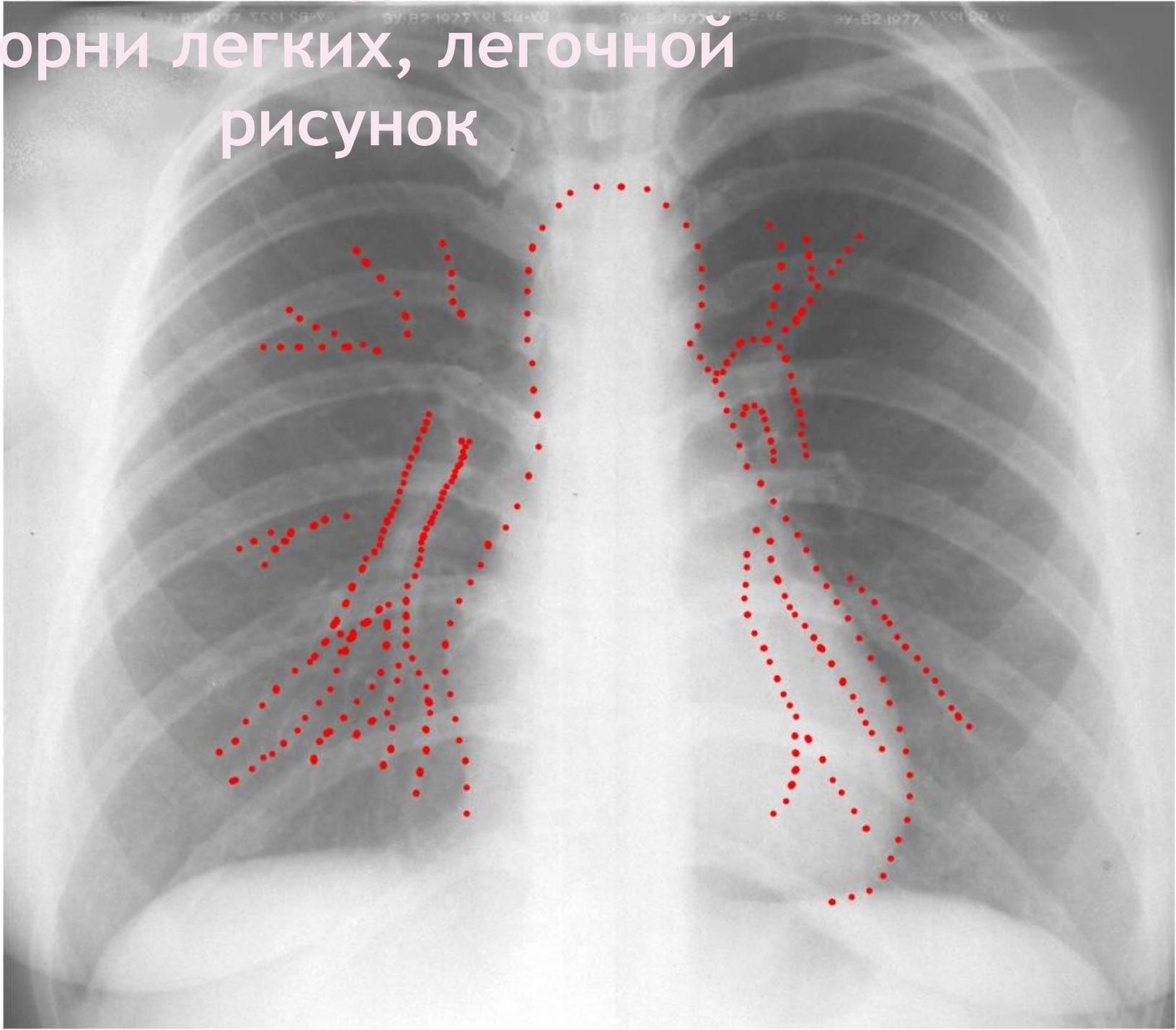
мягкие ткани



Легкие,
трахея,
крупные
bronхи



корни легких, легочной рисунок



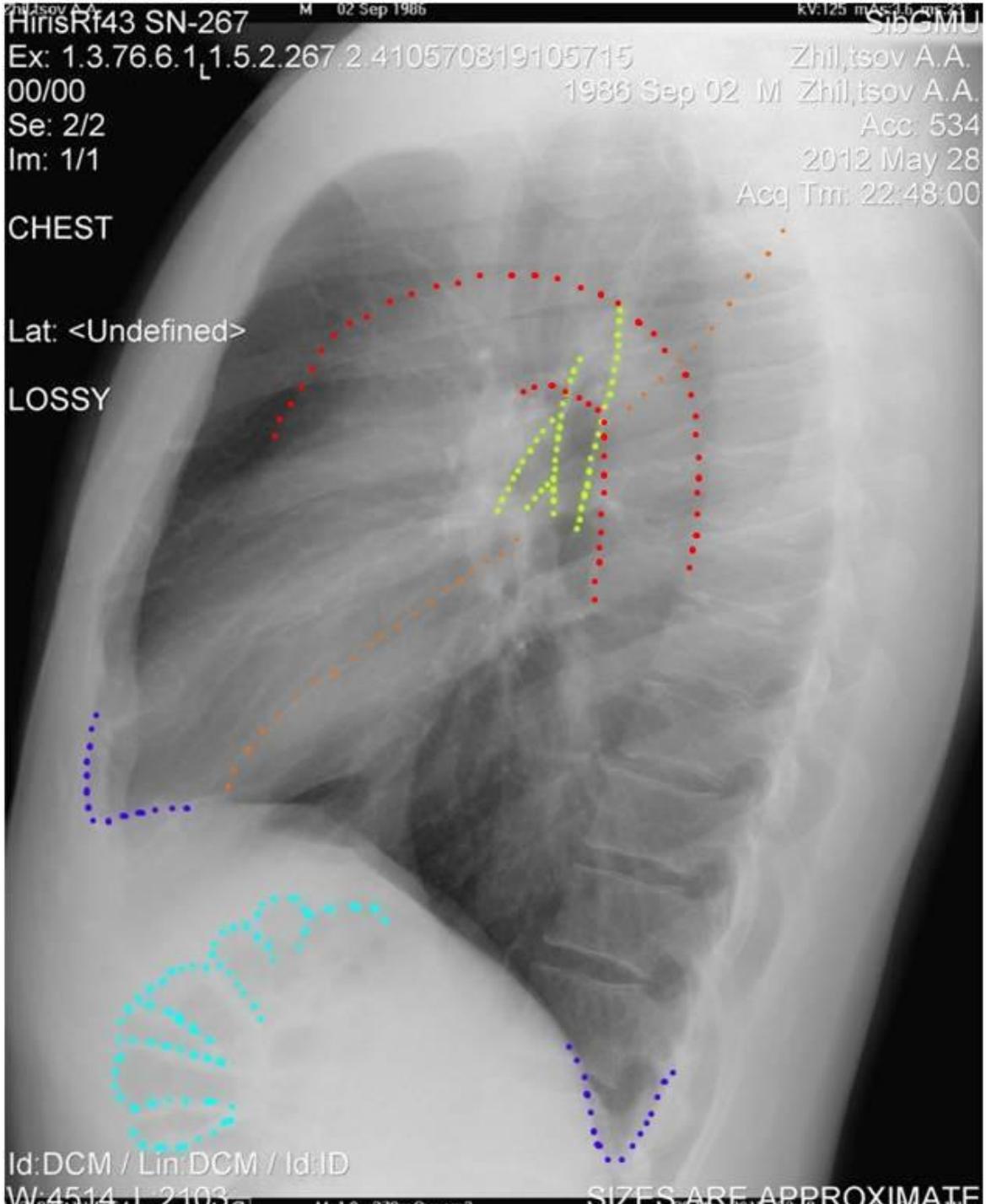
**бифуркация
трахеи - в
аортальном
окне**

**междолевая
плевра**

**передние,
задние синусы**

**газ в
кишечнике**

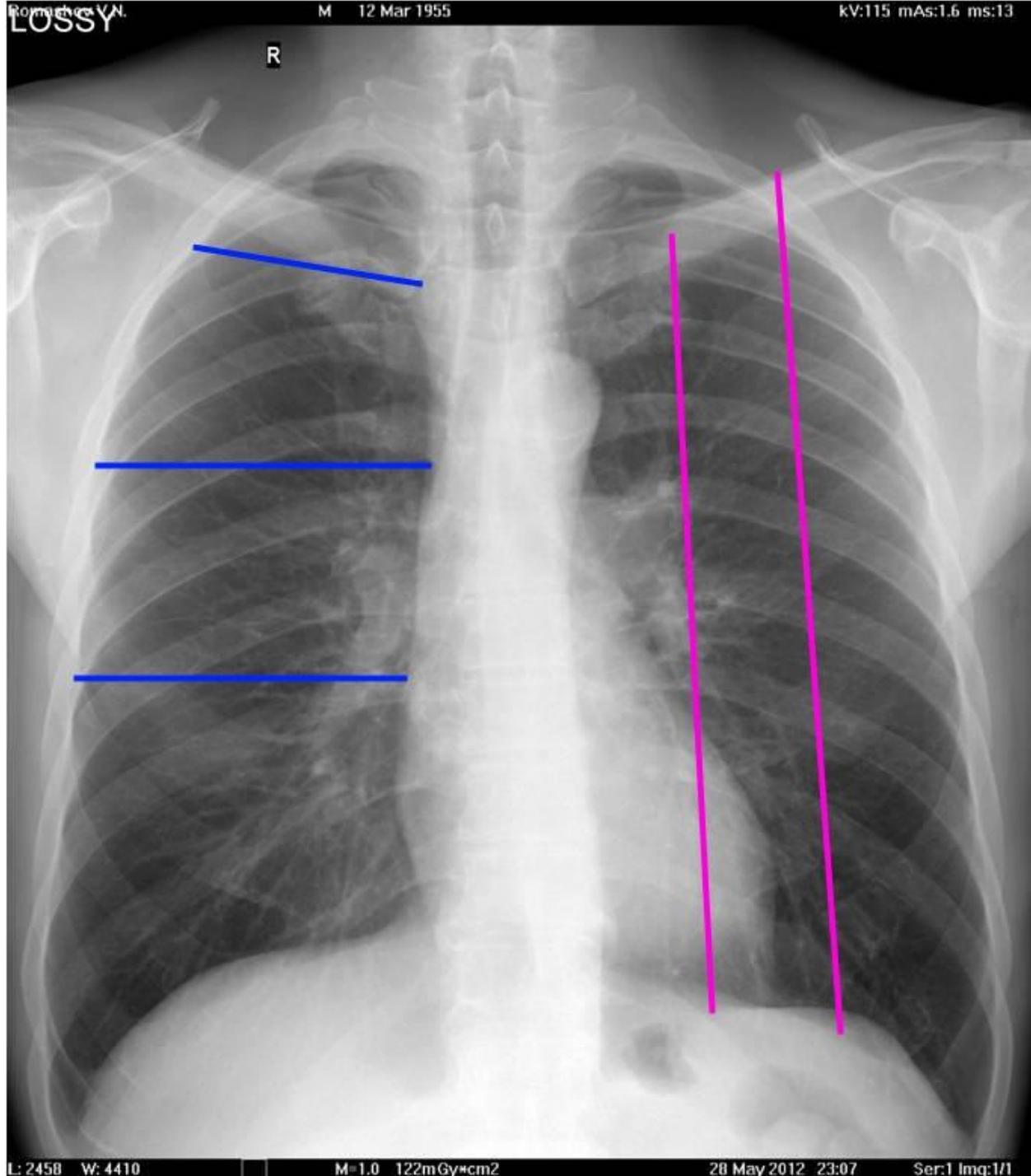
аорта



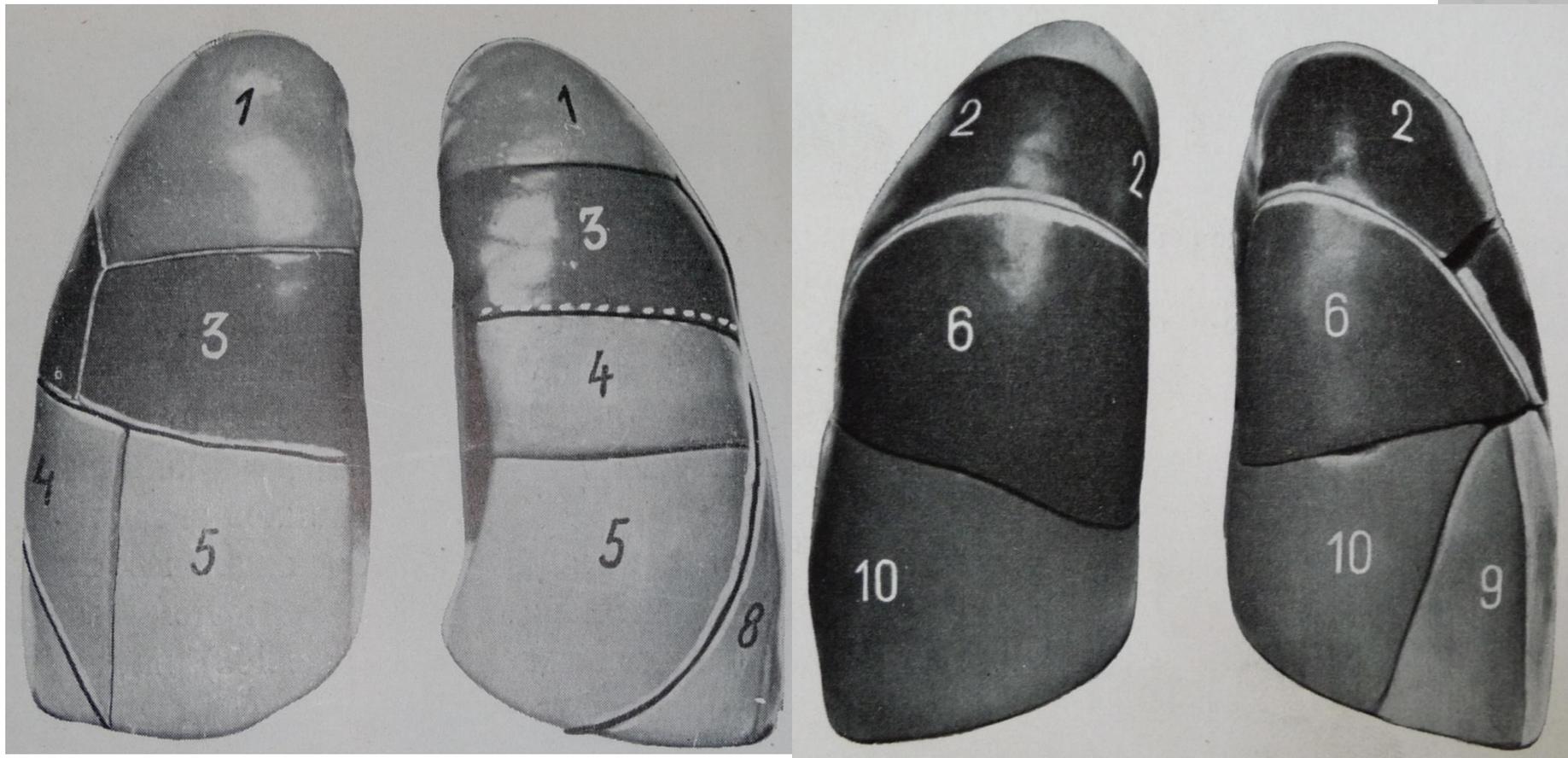
Поля, зоны

Легочные поля: линии проводят через передний отрезок 2 и 4 ребер, которые делят легкое на 3 легочных поля - верхнее, среднее и нижнее. Выше ключиц - верхушки легких.

Легочные зоны: линии проводят из середины внутригрудного отрезка ключицы и СКЛ, которые делят легкое на 3 зоны - латеральную (плащевую), срединную и медиальную (прикорневую).



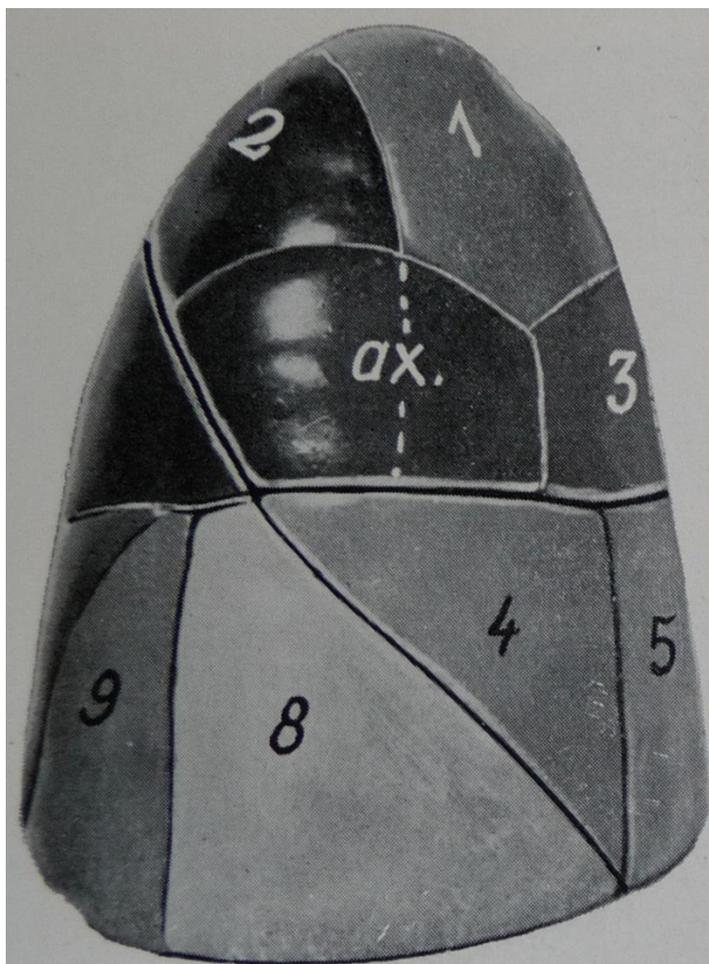
Сегментарное строение легких



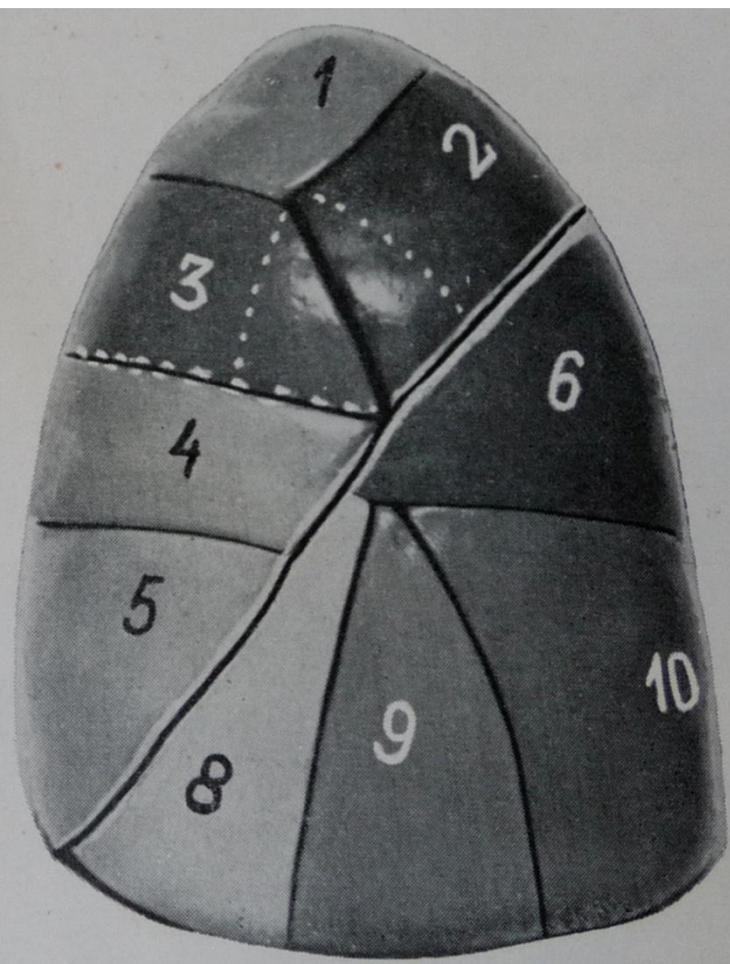
спереди

сзади

Сегментарное строение легких

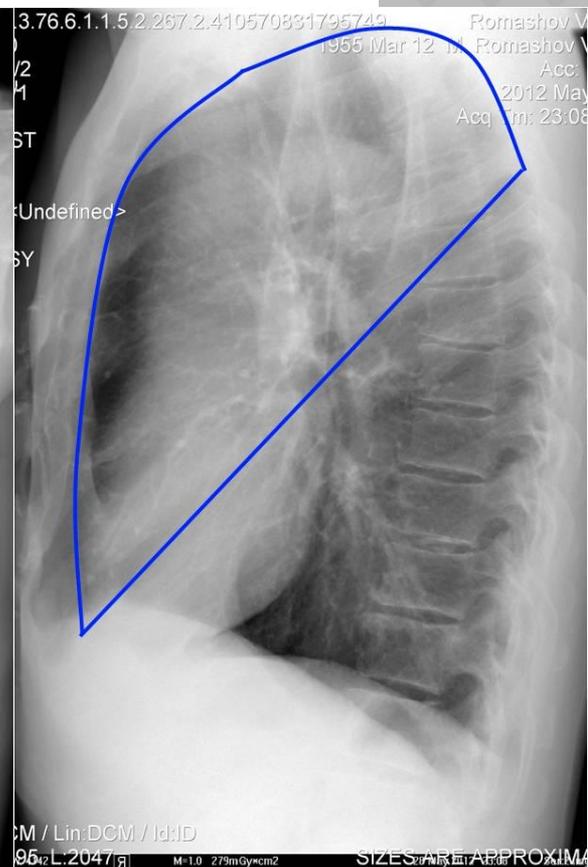
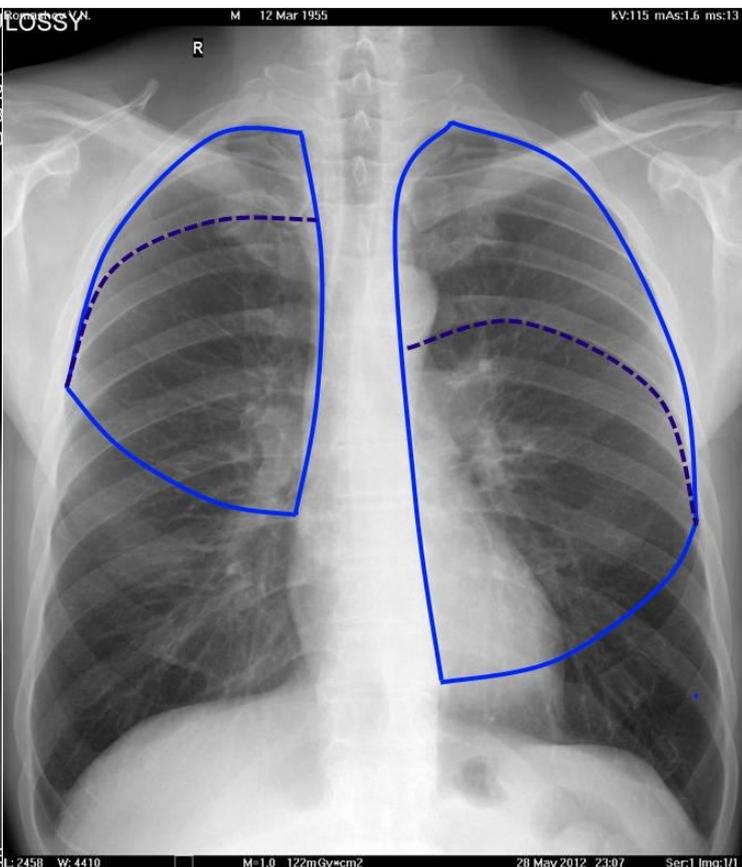


Боковой вид справа



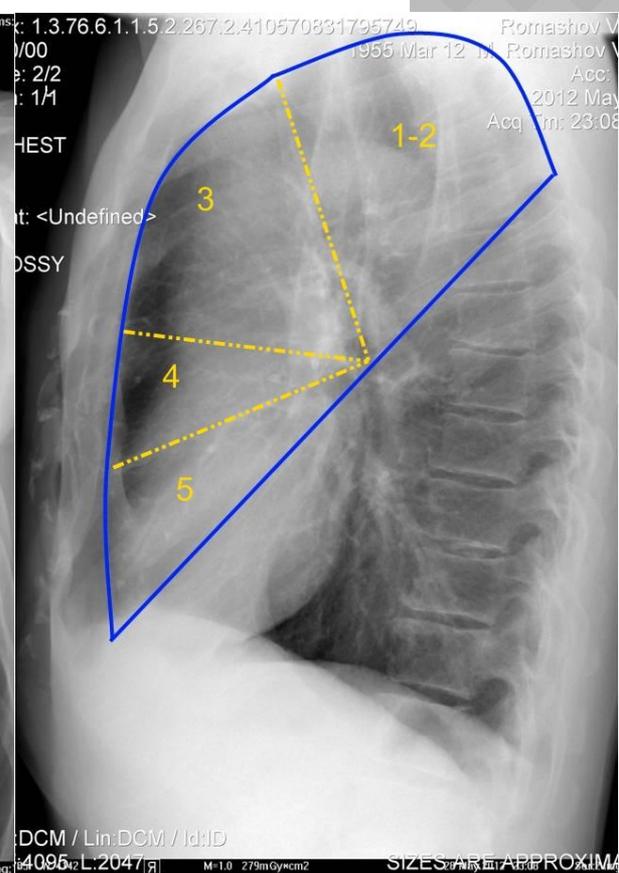
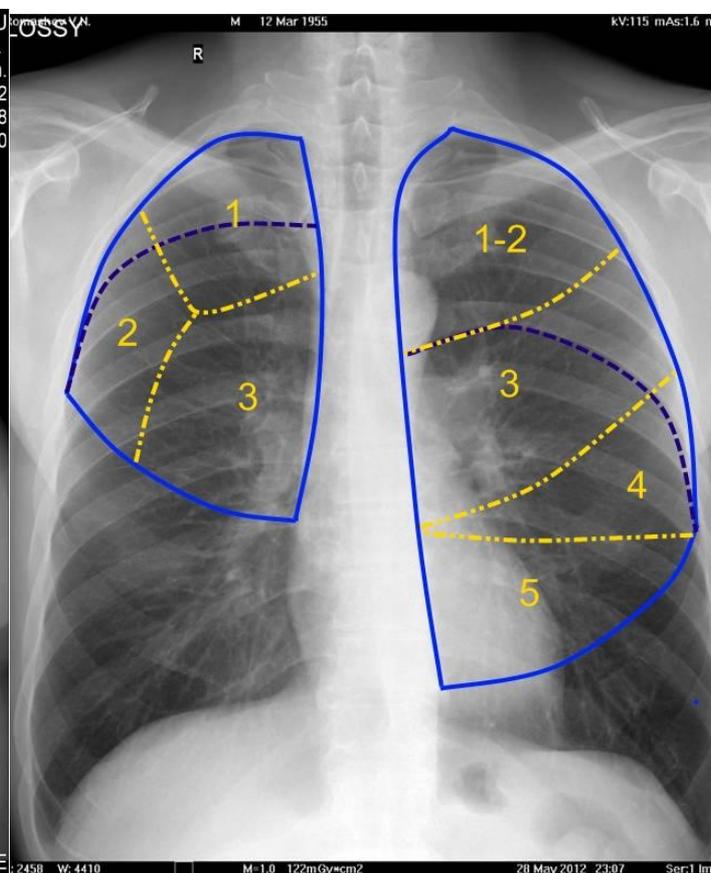
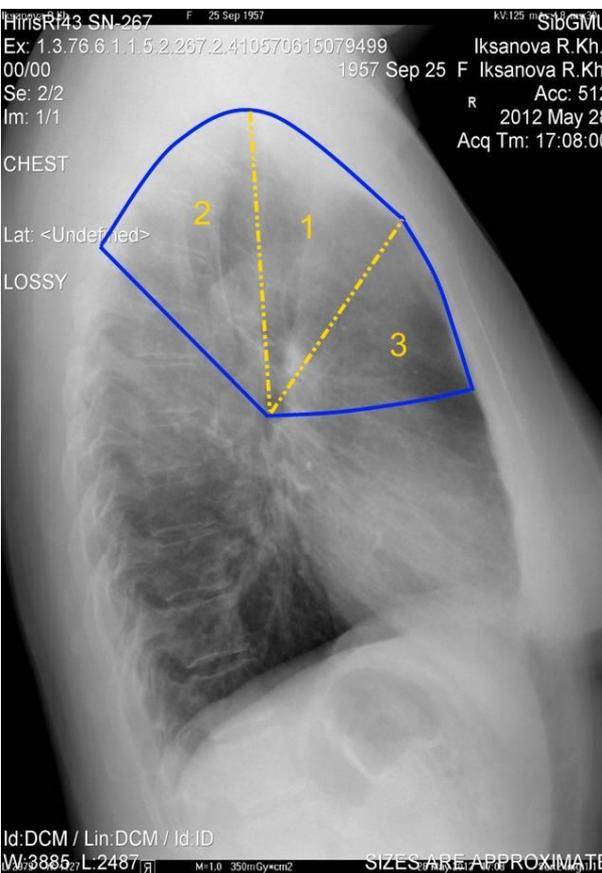
Боковой вид слева

Верхняя доля



**Границы проходят:
Справа по 4 ребру,
Слева по 6 ребру.**

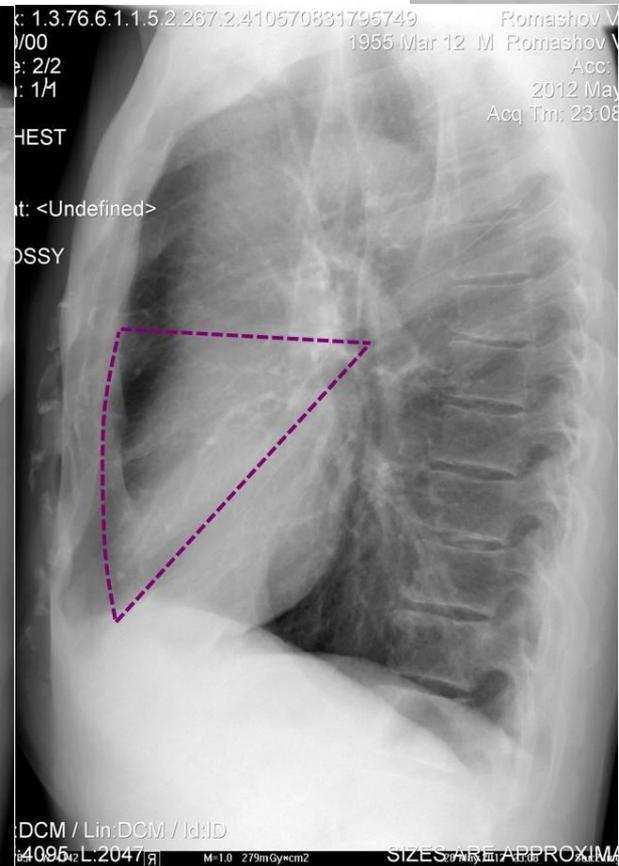
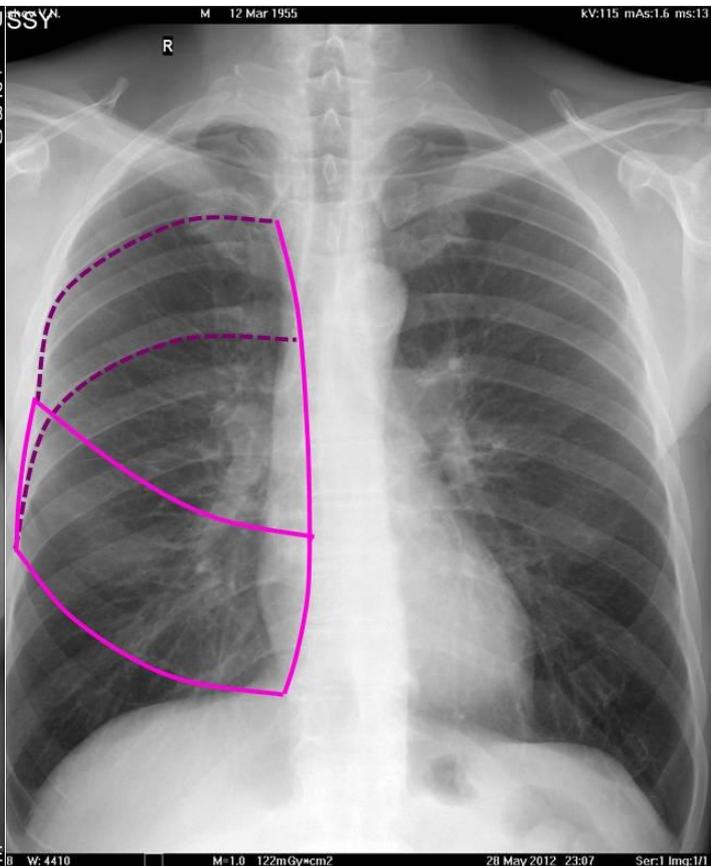
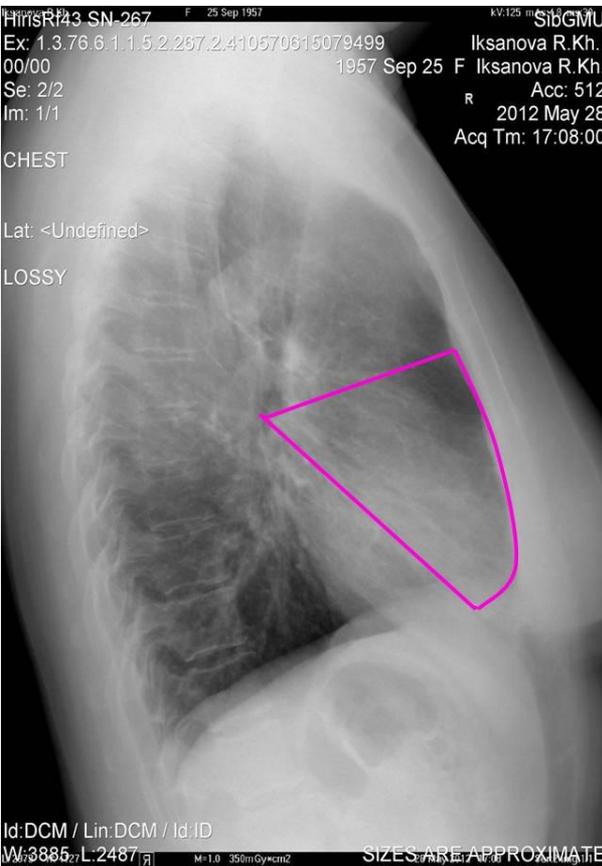
Сегменты верхней доли



1- верхушечный
2- задний
3- передний

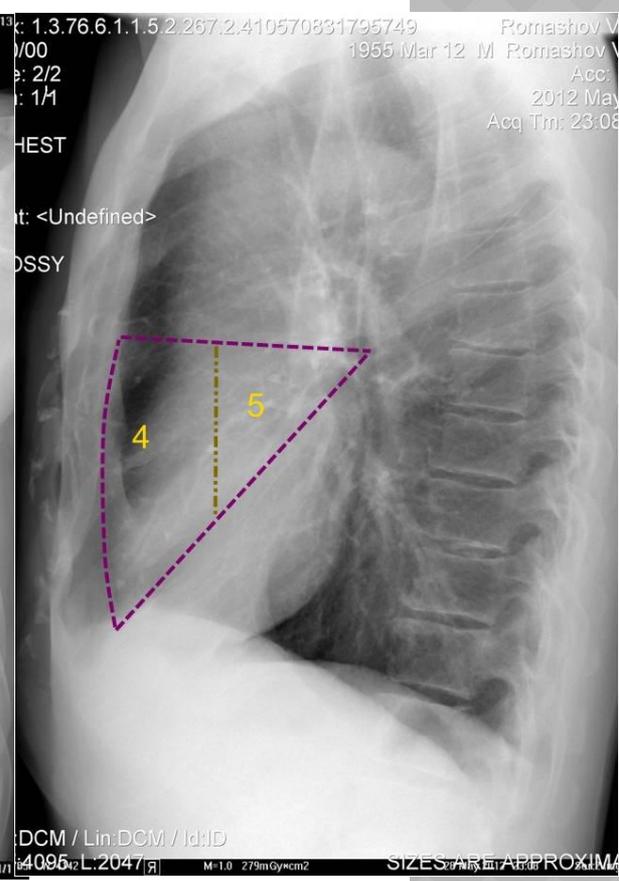
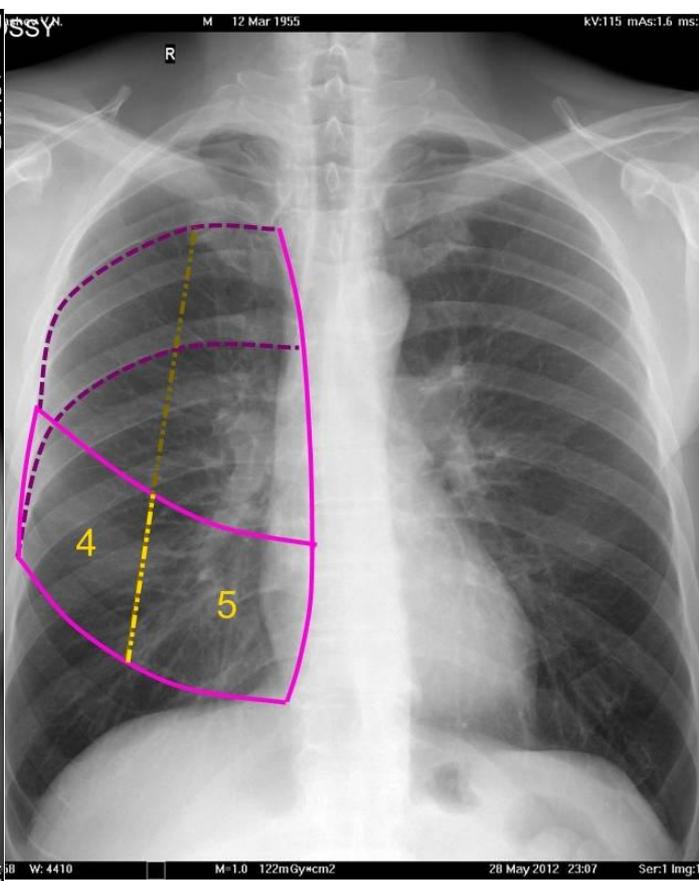
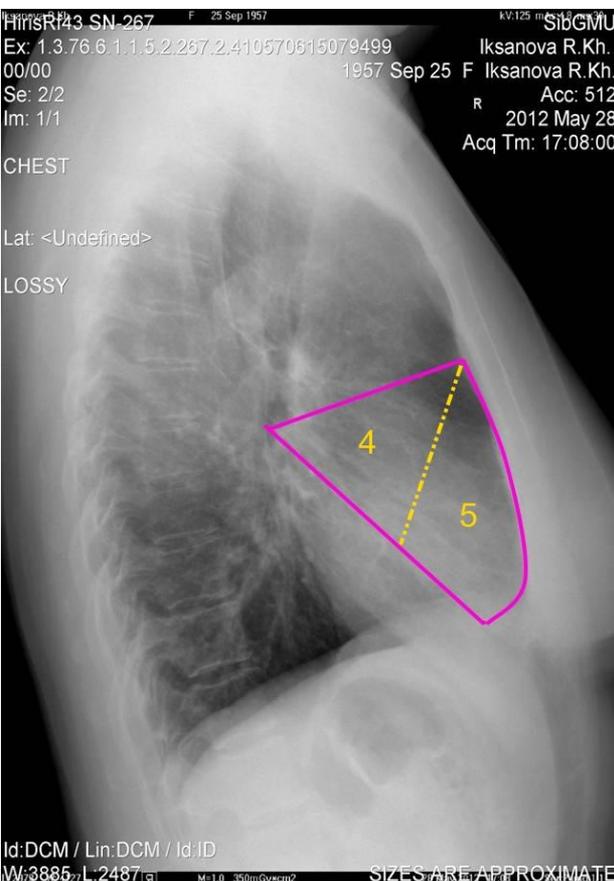
4- верхний язычковый
5- нижний язычковый

Средняя доля



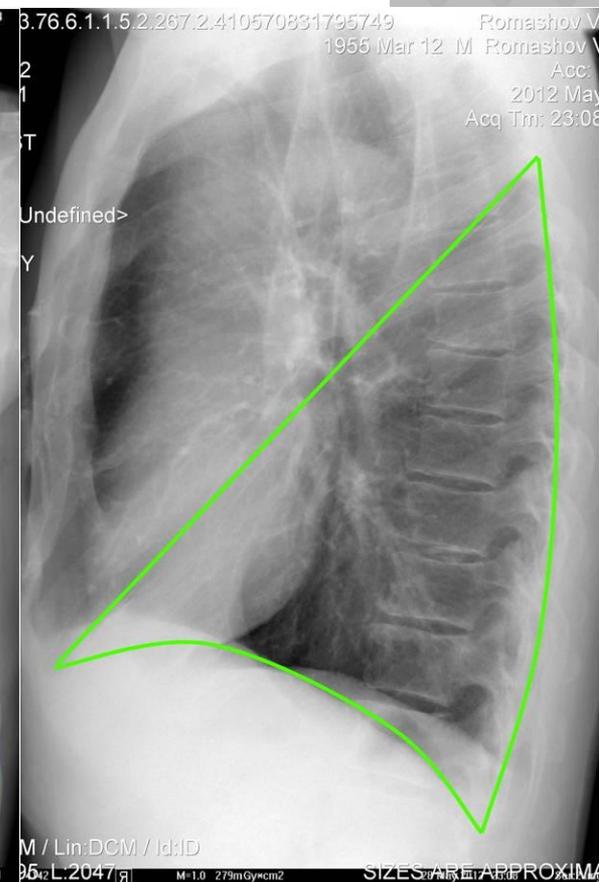
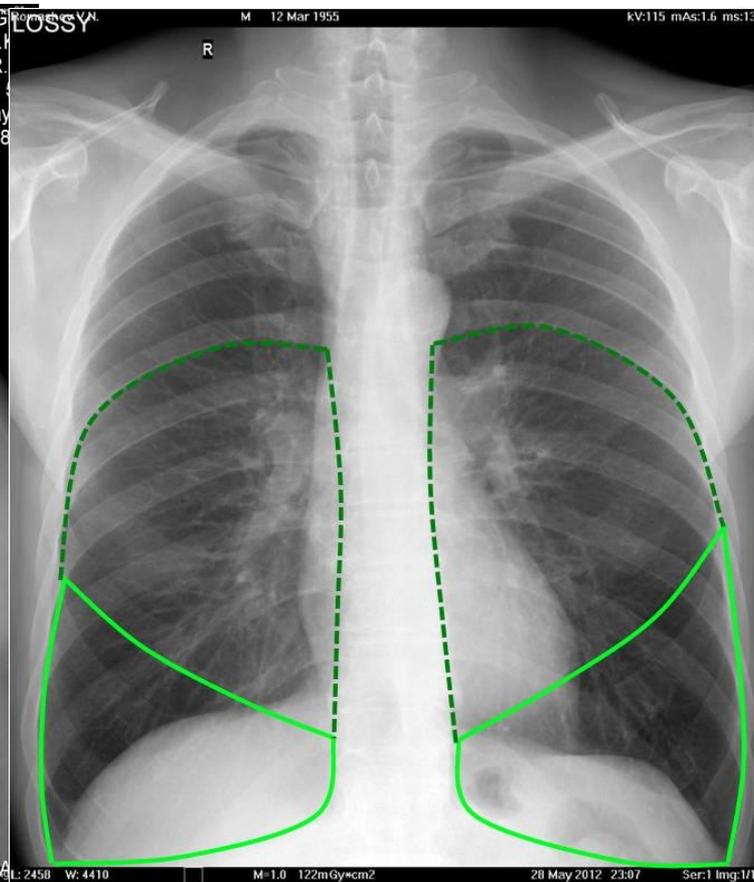
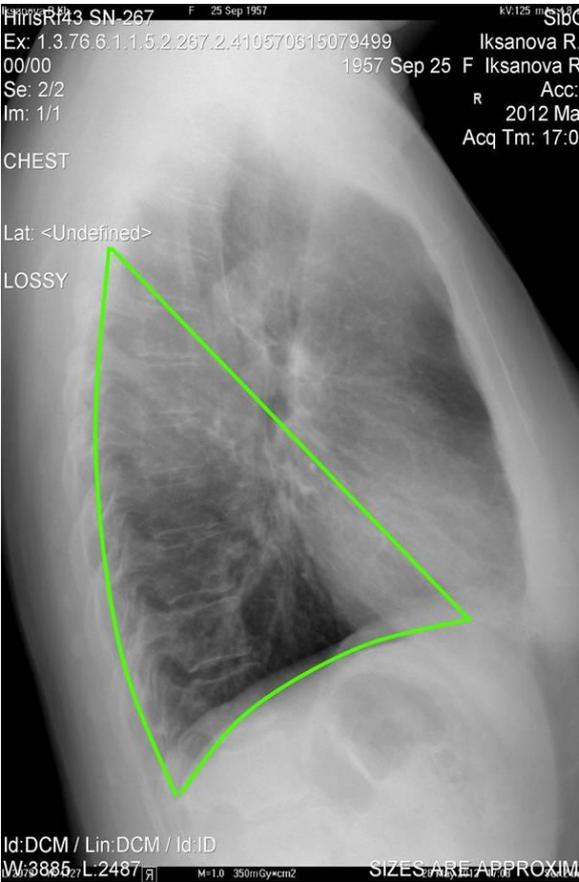
Справа - между 4 и 6 ребрами

Сегменты средней доли



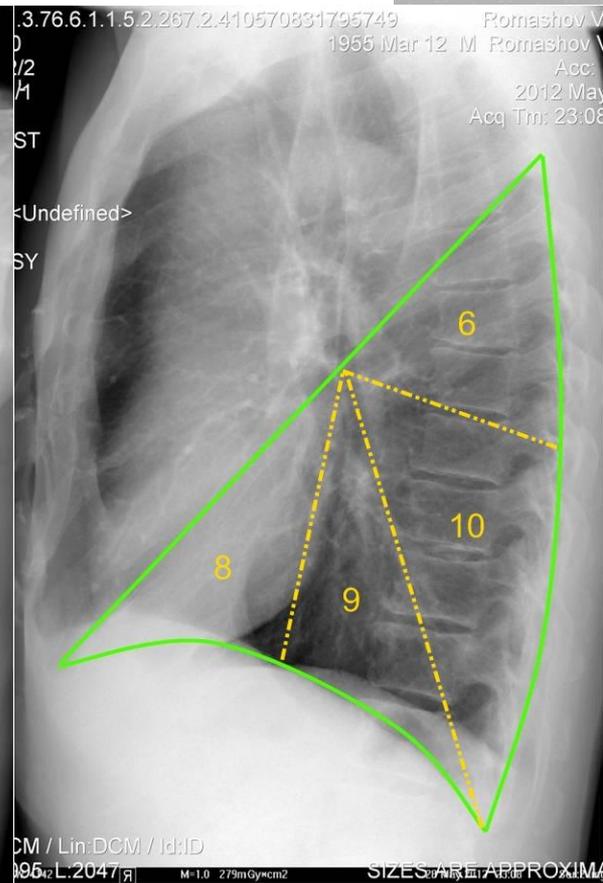
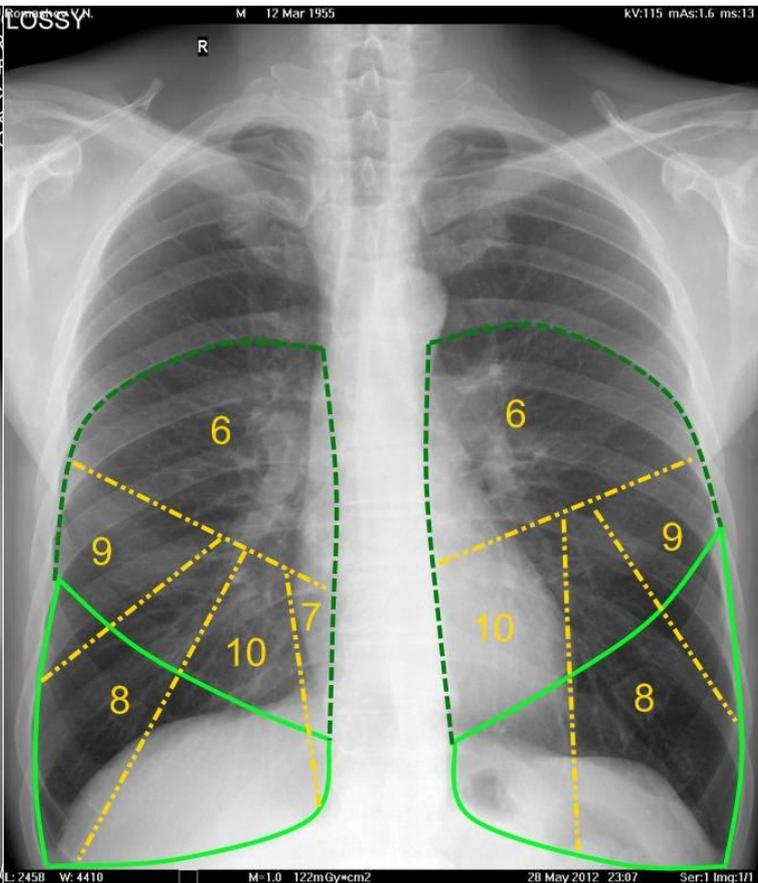
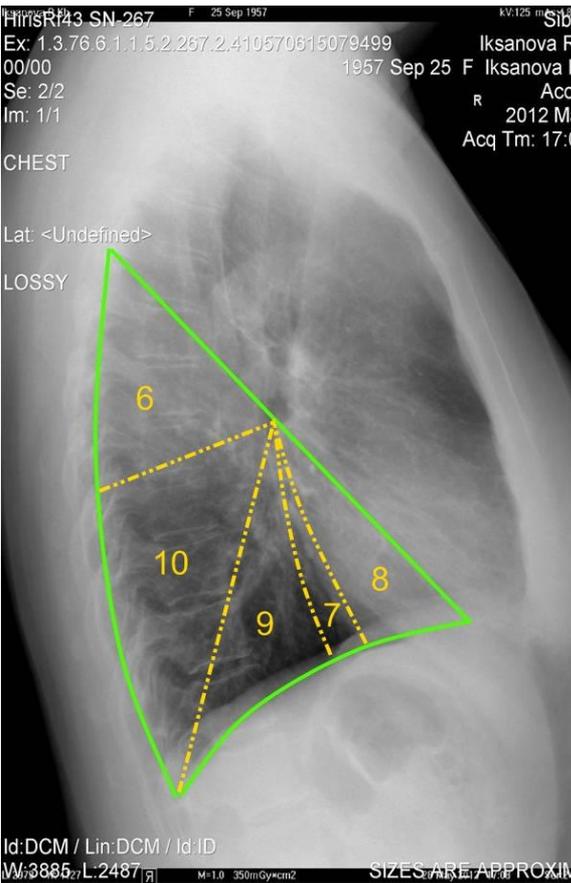
4- латеральный
5 - медиальный

Нижняя доля



Границы: ниже 6 ребра

Сегменты нижней доли



- 6 - верхушечный нижней доли
- 7- медиально-базальный (только справа)
- 8- передний базальный
- 9- латеральный базальный
- 10- задний базальный

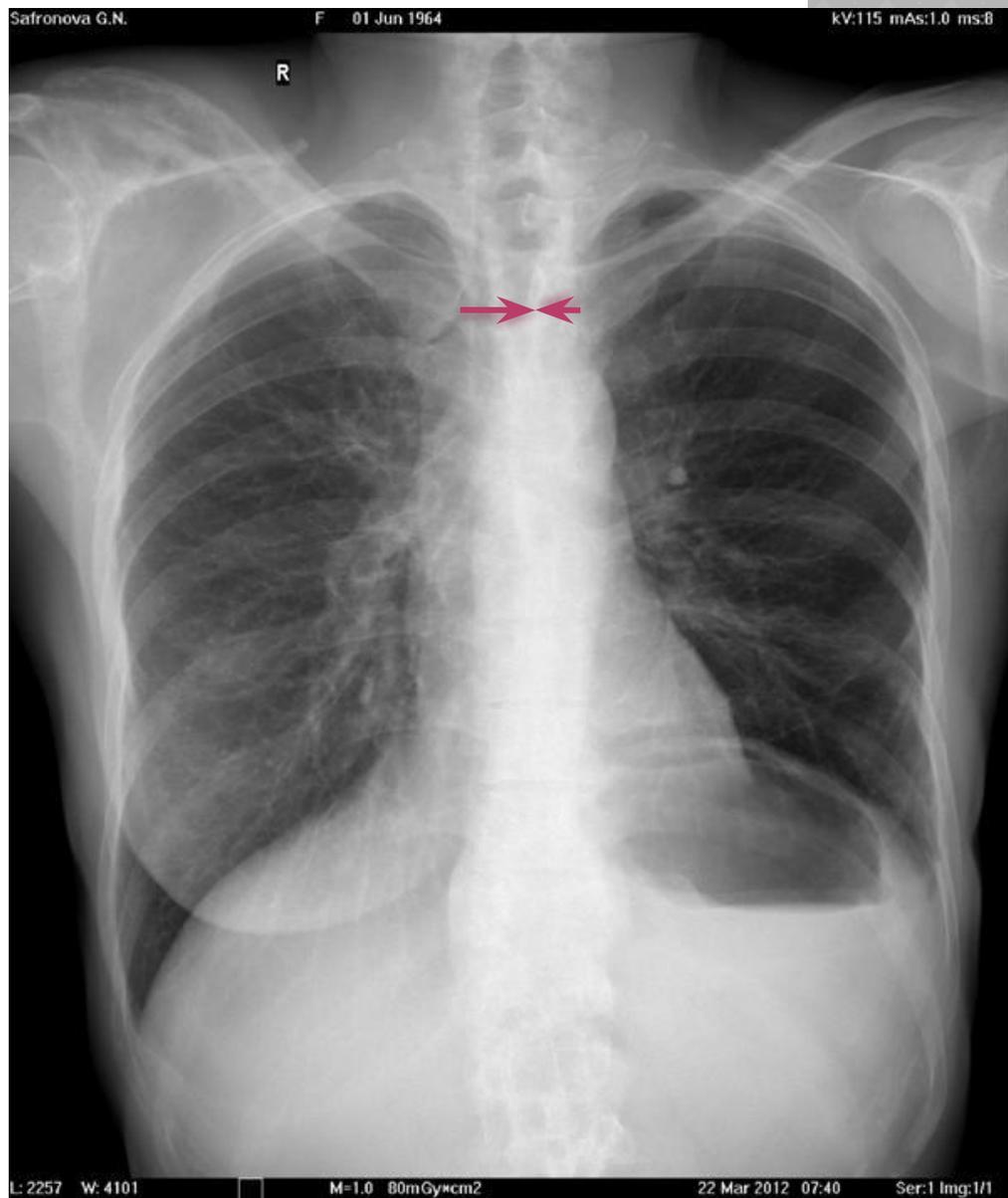
ТРЕБОВАНИЯ К РЕНТГЕНОГРАММАМ ОГК:

- ⊙ Полнота охвата
- ⊙ Правильность укладки
- ⊙ Жесткость
- ⊙ Контрастность
- ⊙ Резкость



ТРЕБОВАНИЯ К РЕНТГЕНОГРАММАМ ОГК:

- ⊙ Полнота охвата
- ⊙ Правильность укладки
- ⊙ Жесткость
- ⊙ Контрастность
- ⊙ Резкость



ТРЕБОВАНИЯ К РЕНТГЕНОГРАММАМ ОГК:

- ⦿ Полнота охвата
- ⦿ Правильность укладки
- ⦿ **Жесткость**
- ⦿ Контрастность
- ⦿ Резкость



ТРЕБОВАНИЯ К РЕНТГЕНОГРАММАМ ОГК:

- ⊙ Полнота охвата
- ⊙ Правильность укладки
- ⊙ Жесткость
- ⊙ Контрастность
- ⊙ Резкость



ТРЕБОВАНИЯ К РЕНТГЕНОГРАММАМ ОГК:

- ⊙ Полнота охвата
- ⊙ Правильность укладки
- ⊙ Жесткость
- ⊙ Контрастность
- ⊙ Резкость

