



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# ТЭЛА. Диагностика

Подготовила:  
Лалетина Л.В,  
Студентка 4 курса ЛФ  
группы 1422

Томск 2017

# Основные маркеры, пригодные для стратификации риска при острой тромбоэмболии легочной артерии

<b>Клинические маркеры</b>	<b>Шок гипотензия</b>
<b>Маркеры дисфункции ПЖ</b>	<b>Дилатация ПЖ, гипокинез или перегрузка давлением на ЭхоКГ</b> <b>Дилатация ПЖ при спиральной компьютерной томографии</b>
<b>Маркеры поражения миокарда (пж)</b>	<b>Повышение уровня сердечных тропонинов Т или I</b>

# Клиническая оценка





СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# Клинические проявления

Подозрение на ТЭЛА в 90% случаев  
усиливается, при наличии у пациентов :

**одышк  
а**

**боли в  
груди**

**обморок**

**шок**

**Артериальная  
гипотензия**

# Частота клинических проявлений

Жалобы и симптомы	Частота встречаемости
Одышка	80%
Боли в груди («плевритоподобные»)	52%
Кашель	20%
Обморок	19%
Боли в груди («загрудинные»)	12%
Кровохарканье	11%

# Правила клинической вероятности ТЭЛА (пересмотренная Женевская шкала)

Параметр		Баллы
Предрасполагающие факторы	Возраст > 65 лет	+1
	ТГВ или ТЭЛА в анамнезе	+3
	Хирургическая операция или перелом в течение 1 месяца	+2
	Злокачественное новообразование на активной стадии	+2
Симптомы	Односторонние боли в нижних конечностях	+3
	Кровохаркание	+2
	74-94 удара/мин	+3
НИЗКАЯ БАЛЛА	СРЕДНЯЯ БАЛЛА	ВЫСОКАЯ БАЛЛОВ
0-3	4-10	> 11
	74-94 удра/мин	

# Диагностика

```
graph TD; A[Диагностика] --> B[Рутинные исследования]; A --> C[Целенаправленная инструментальная и лабораторная диагностика]; A --> D[Специфическая инструментальная диагностика];
```

## Рутинные исследования

1. Физикальные исследования
2. Рентгенография органов грудной клетки

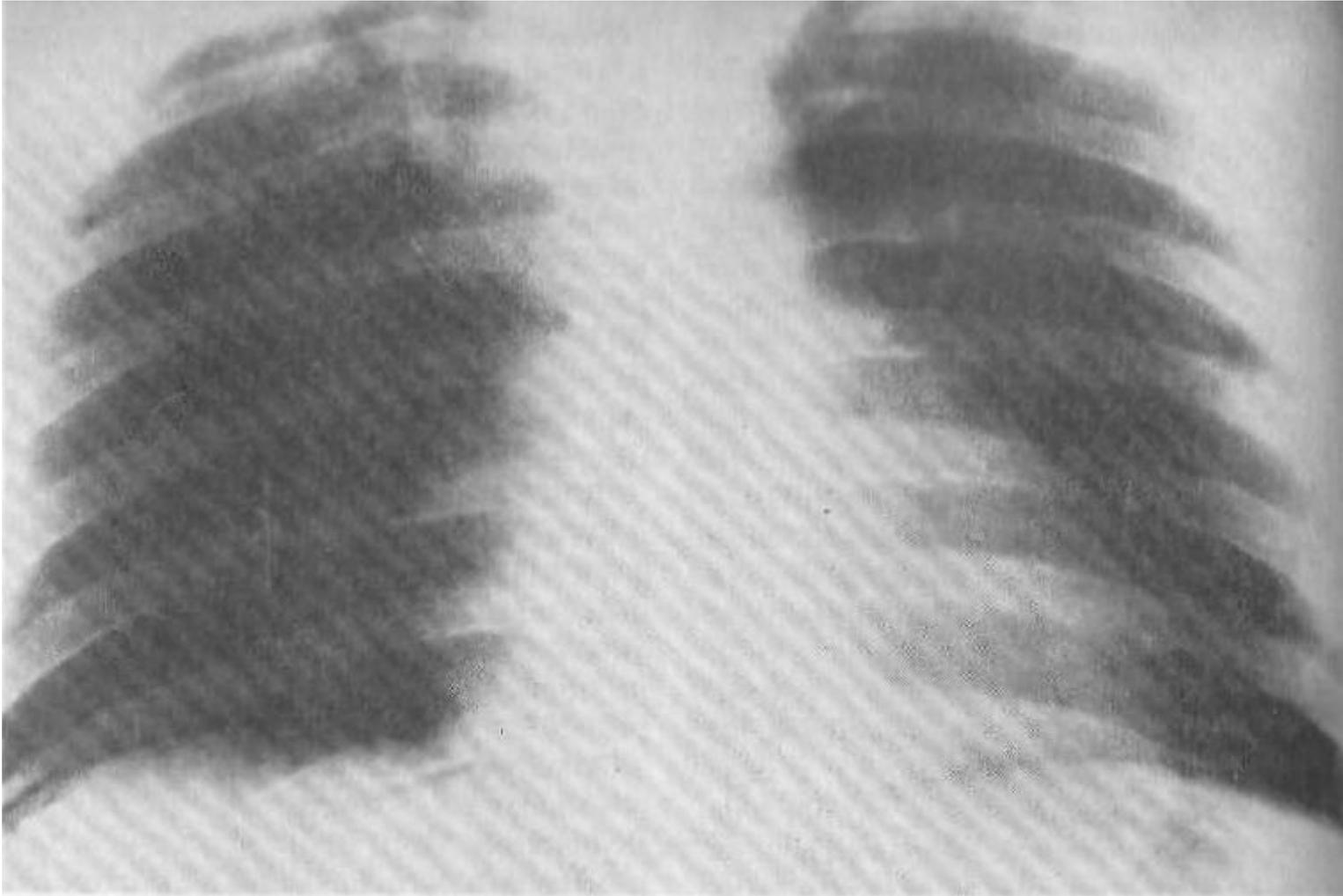
## Целенаправленная инструментальная и лабораторная диагностика

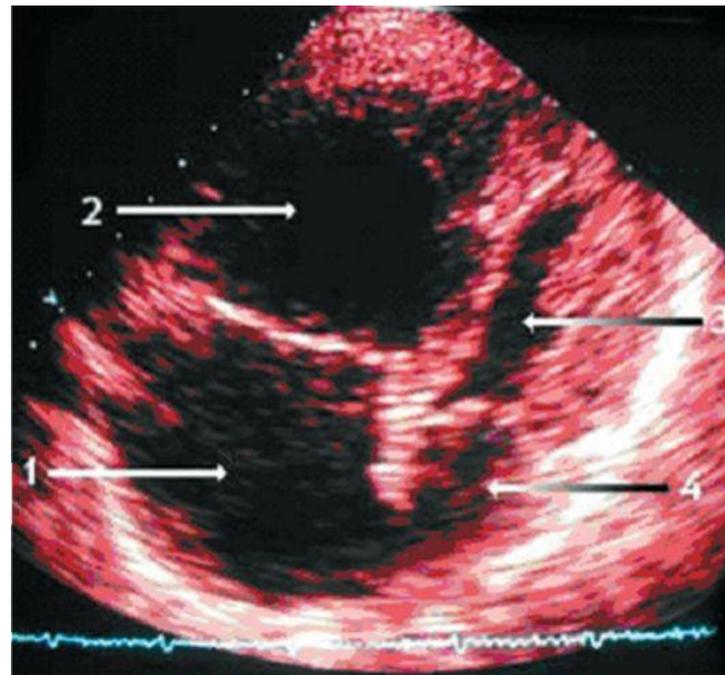
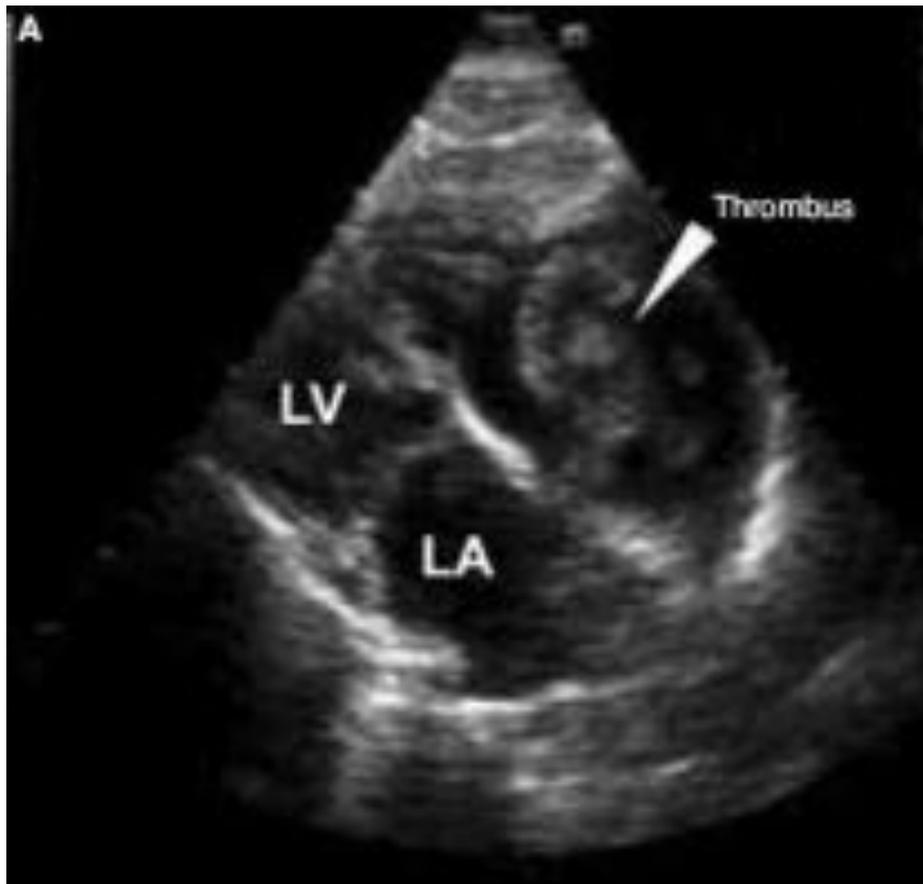
1. Эхокардиография
2. Д-димер
3. УЗИ глубоких вен нижних конечностей

## Специфическая инструментальная диагностика

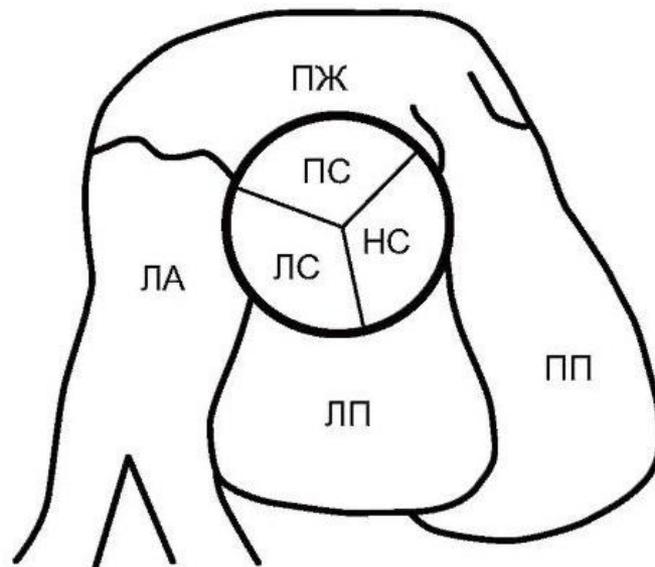
1. Вентиляционно-перфузионная сцинтиграфия
2. Ангиопульмонография
3. КТ с контрастированием

# Rh- органов грудной клетки





**ЭХО-КГ**





СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# Д-димер

Д-димер плазмы крови – продукт деградации «поперечносшитого» фибрина.



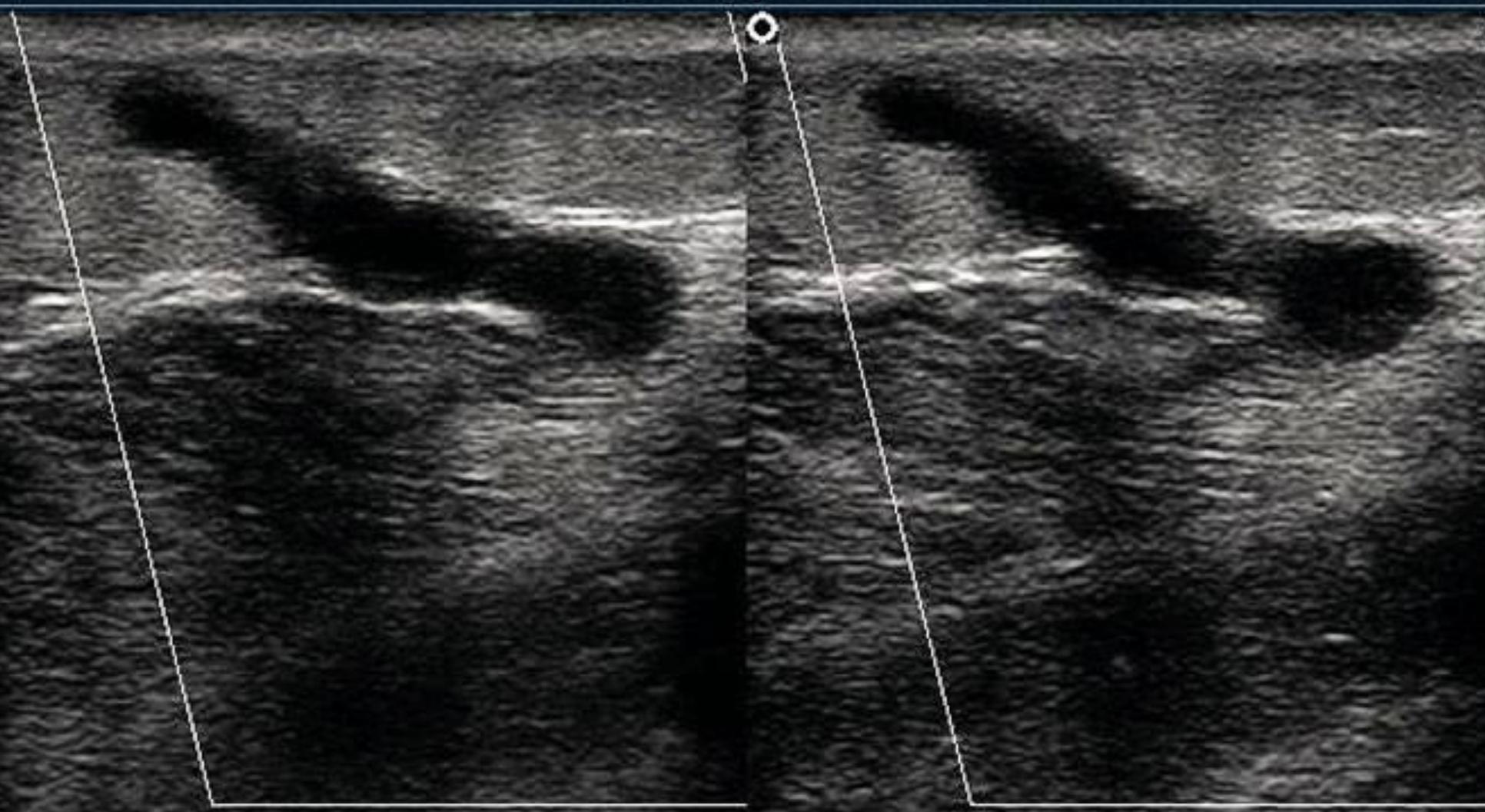
Д-димер в плазме крови повышается



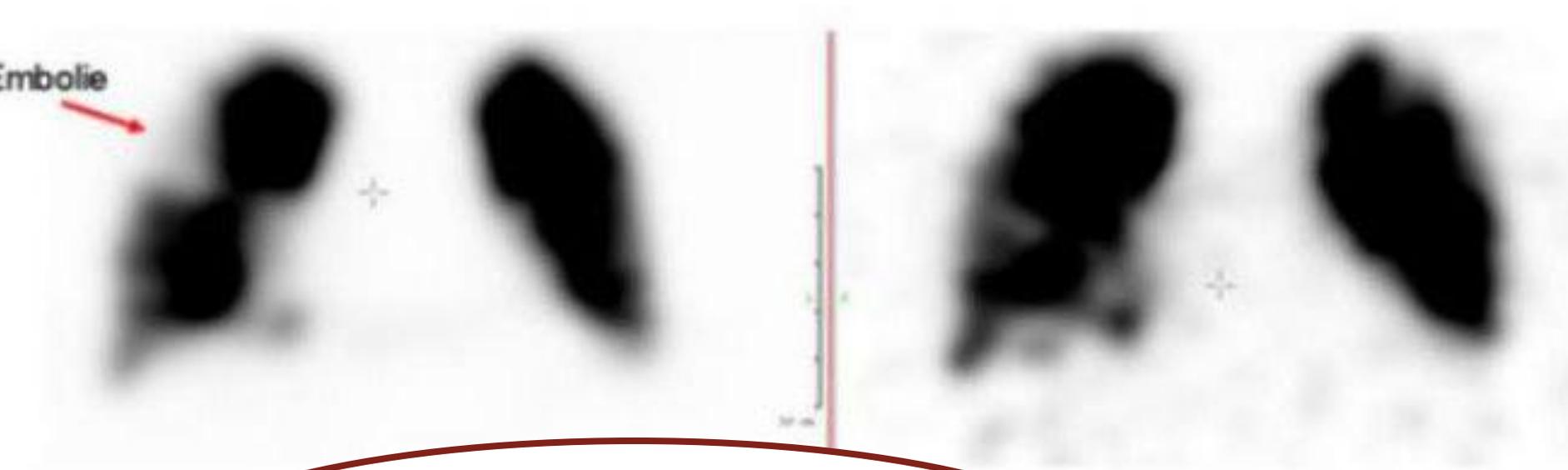
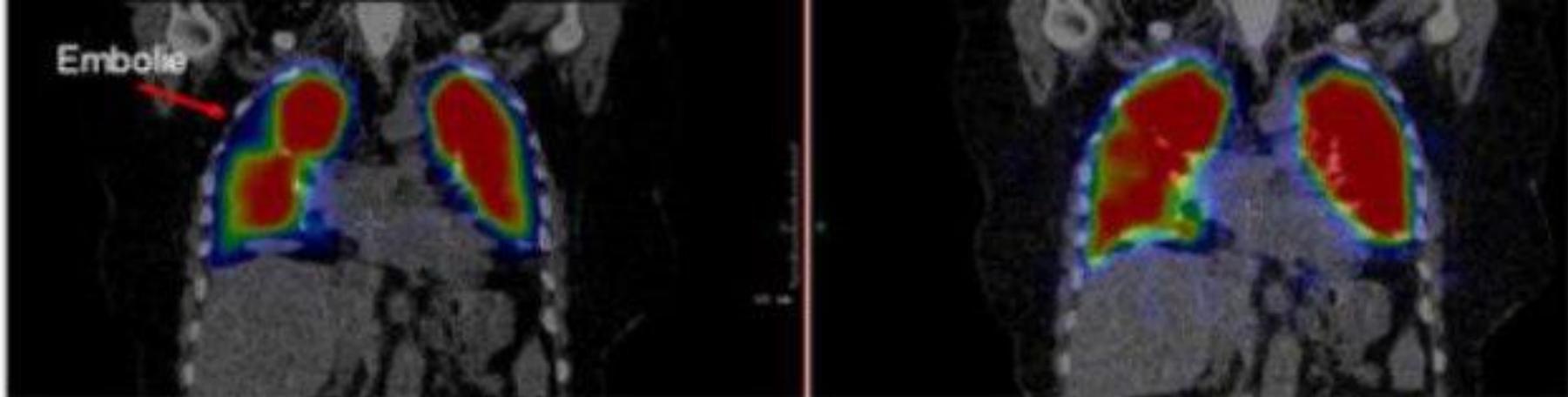
Нормальный уровень Д-димера в плазме



Мала вероятность острой ТЭЛА

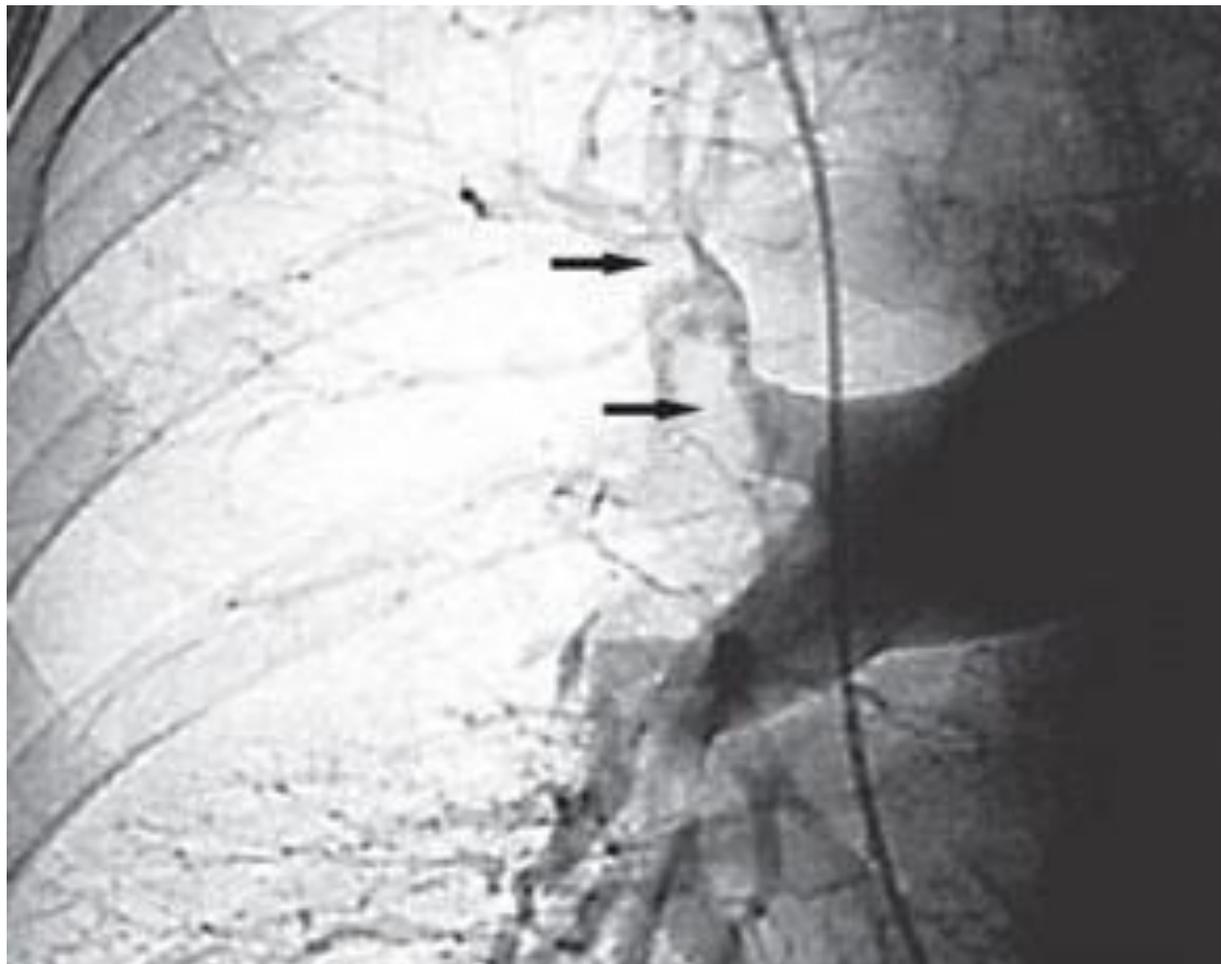


**УЗИ ТГВ ГОЛЕНИ**

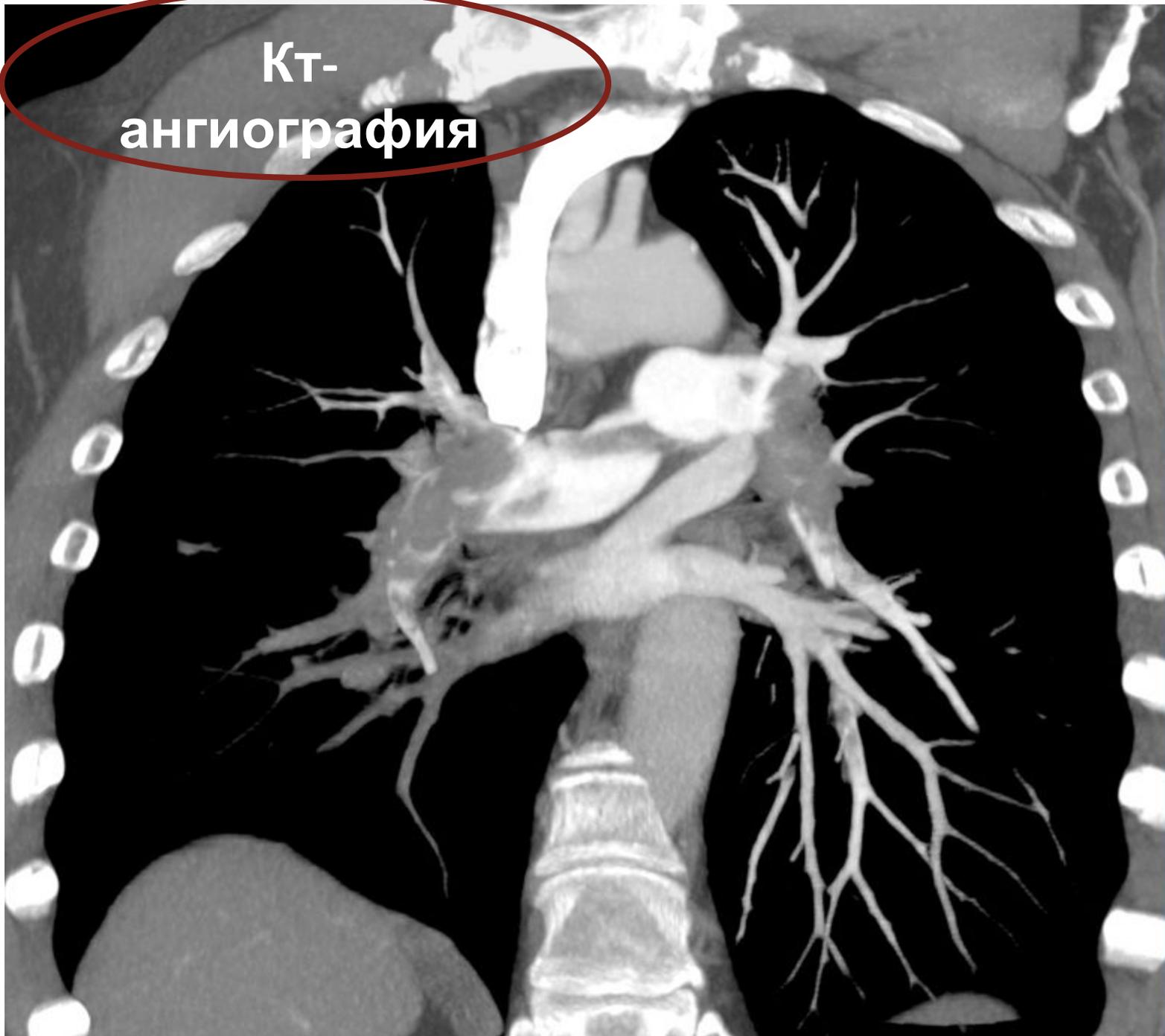


**Сцинтиграфия лёгких**

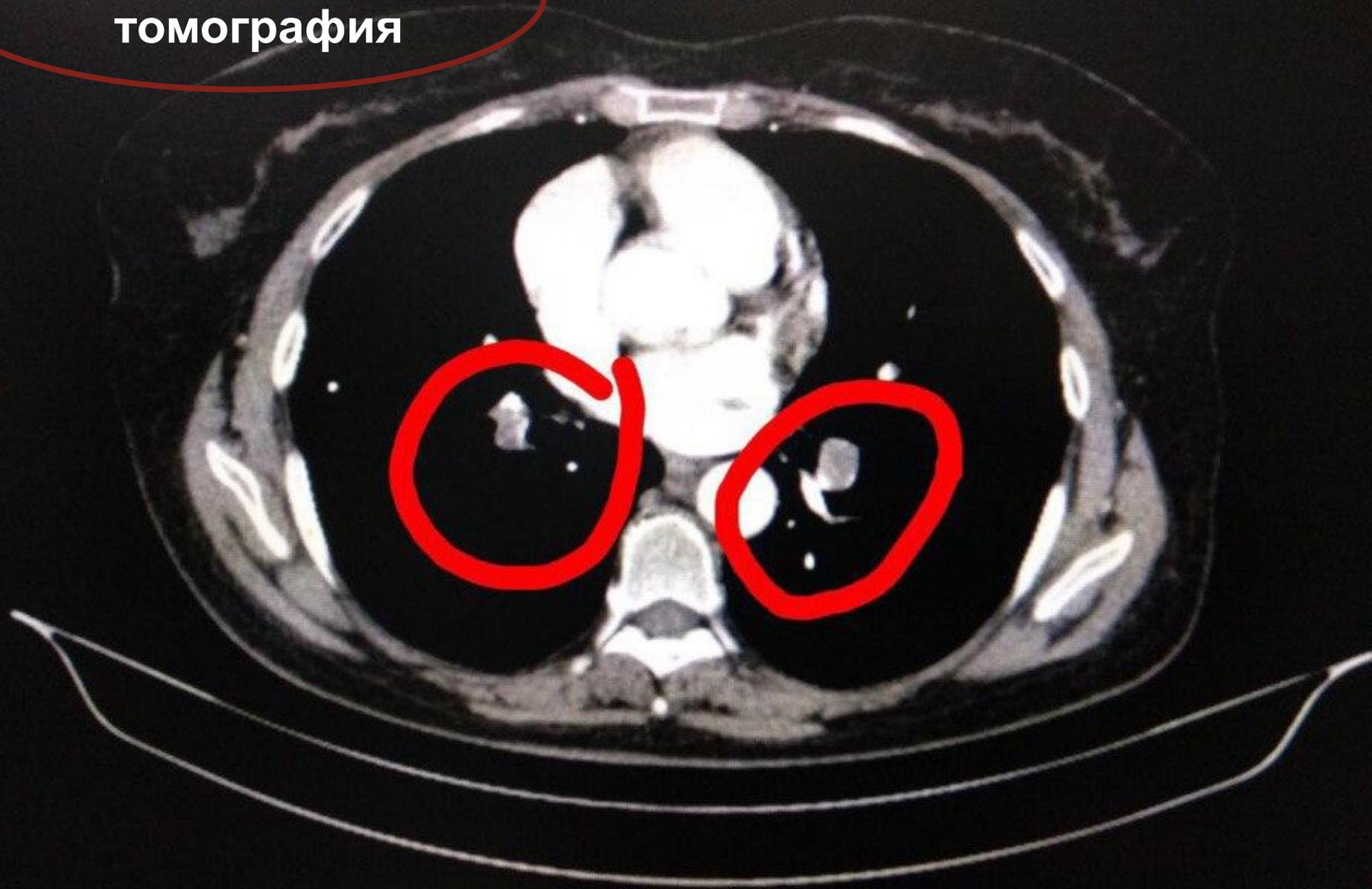
**КТ-  
ангиография**



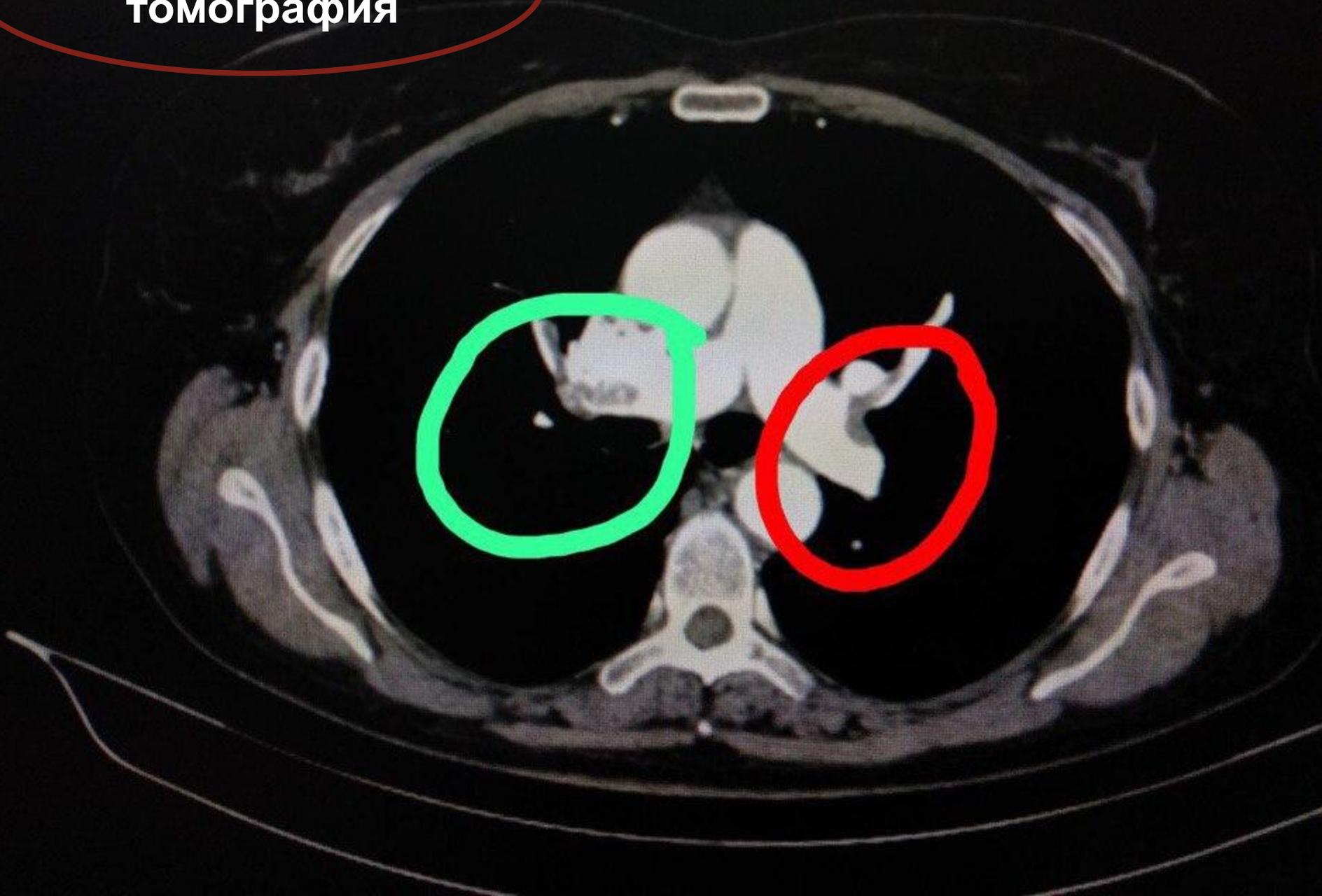
КТ-  
ангиография

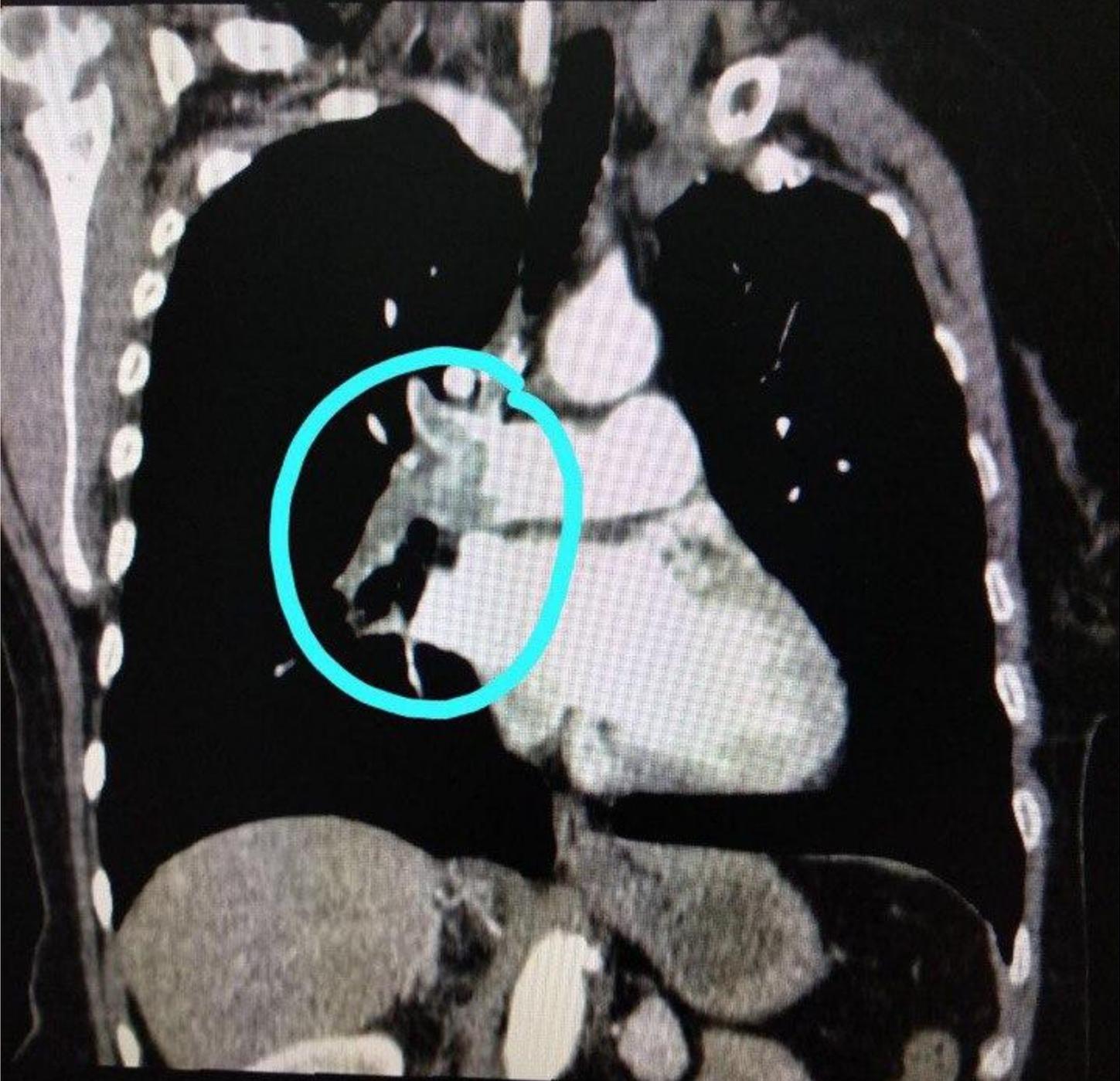


Компьютерная  
томография

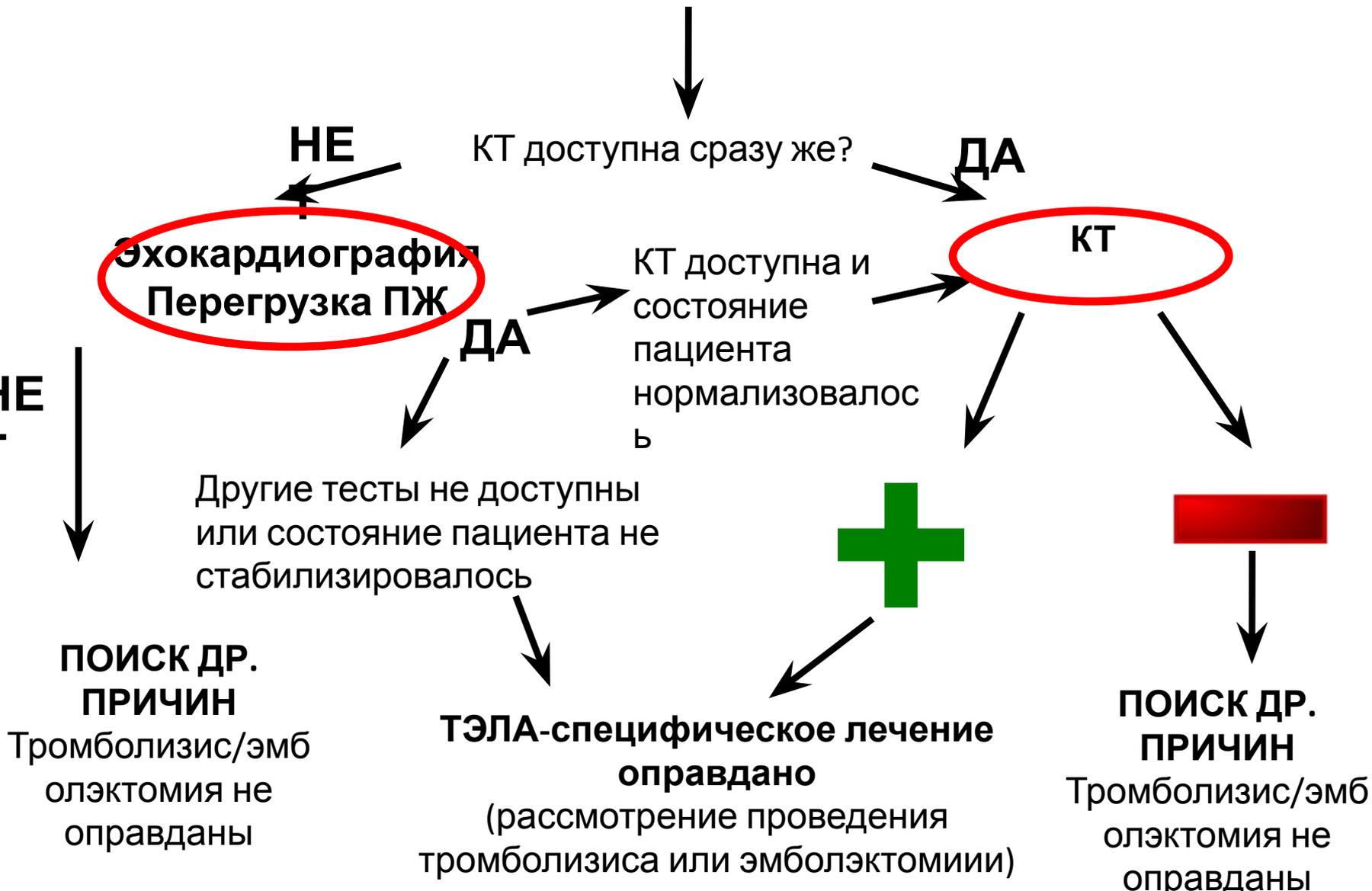


Компьютерная  
томография





Подозрение на ТЭЛА с высоким  
риском, т.е с шоком или  
гипотензией



Подозрение на ТЭЛА с  
невысоким риском (нет шока)



Оценка клинической  
вероятности ТЭЛА



Низкая/средняя  
клиническая  
вероятность  
(ТЭЛА маловероятна)

D-димер



ЛЕЧЕНИЕ ТЭЛА  
НЕ ПРОВОДИТСЯ

Высокая клиническая  
вероятность  
(ТЭЛА маловероятна)

КТ



ЛЕЧЕНИЕ



Компрессионная  
УЗИ-  
венография  
для  
определения  
ГВТ

ЛЕЧЕНИЕ ТЭЛА  
НЕ ПРОВОДИТСЯ

Спасибо за внимание!



**СПИТЕ ПОБОЛЬШЕ!  
БЕРЕГИТЕ СВОЕ  
ЗДОРОВЬЕ!!!**