

CURS URGÈNCIES QUIRÚRGIQUES

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

Secció de Cirurgia
Agrupació Ciències Mèdiques i de la Salut de
Girona

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 1

- Pacient 17 anys. No AMC
- Fumador ocasional
- No altres antecedents
- Consulta a urgències per dolor toràcic esquerre, d'inici sobtat, que s'acompanya de sudoració freda i sensació subjectiva de gravetat.

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 1

◦ A l'exploració

- Taquicàrdic, taquipnèic, suat, dispnèic
- Auscultació difícil ,per la poca col.laboració del pacient
- Sat O2 basal 99%.

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 1

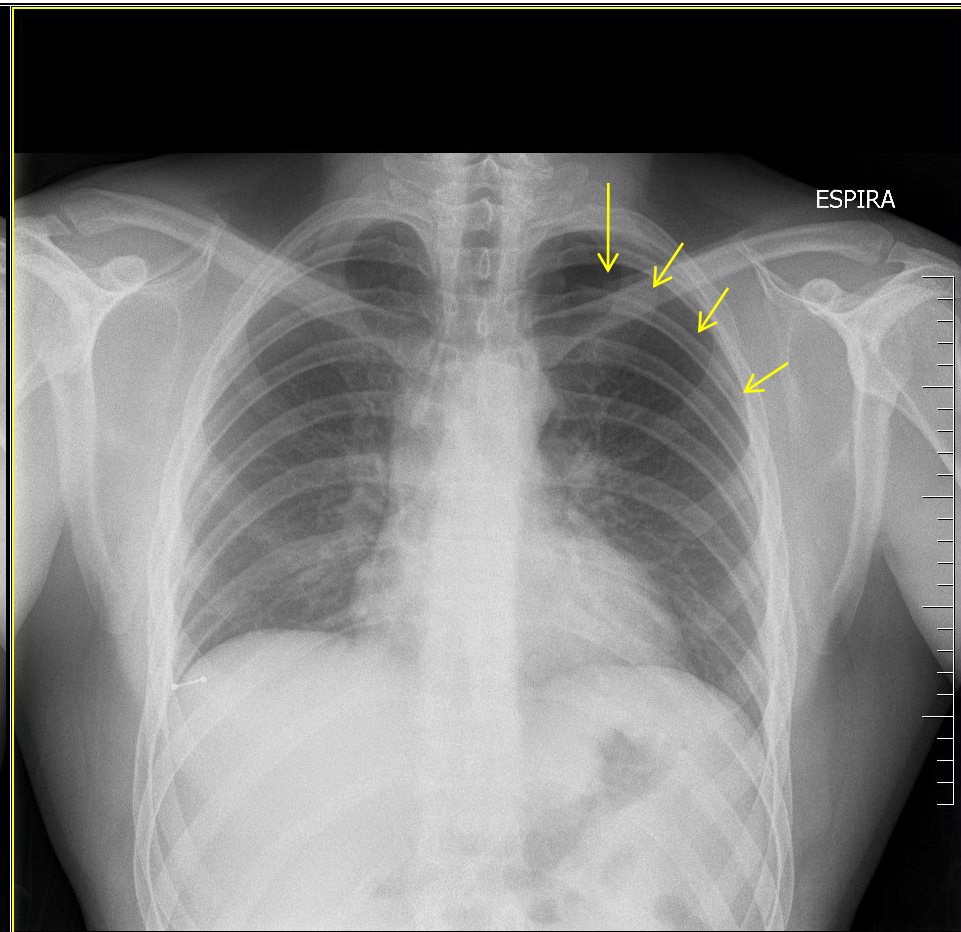
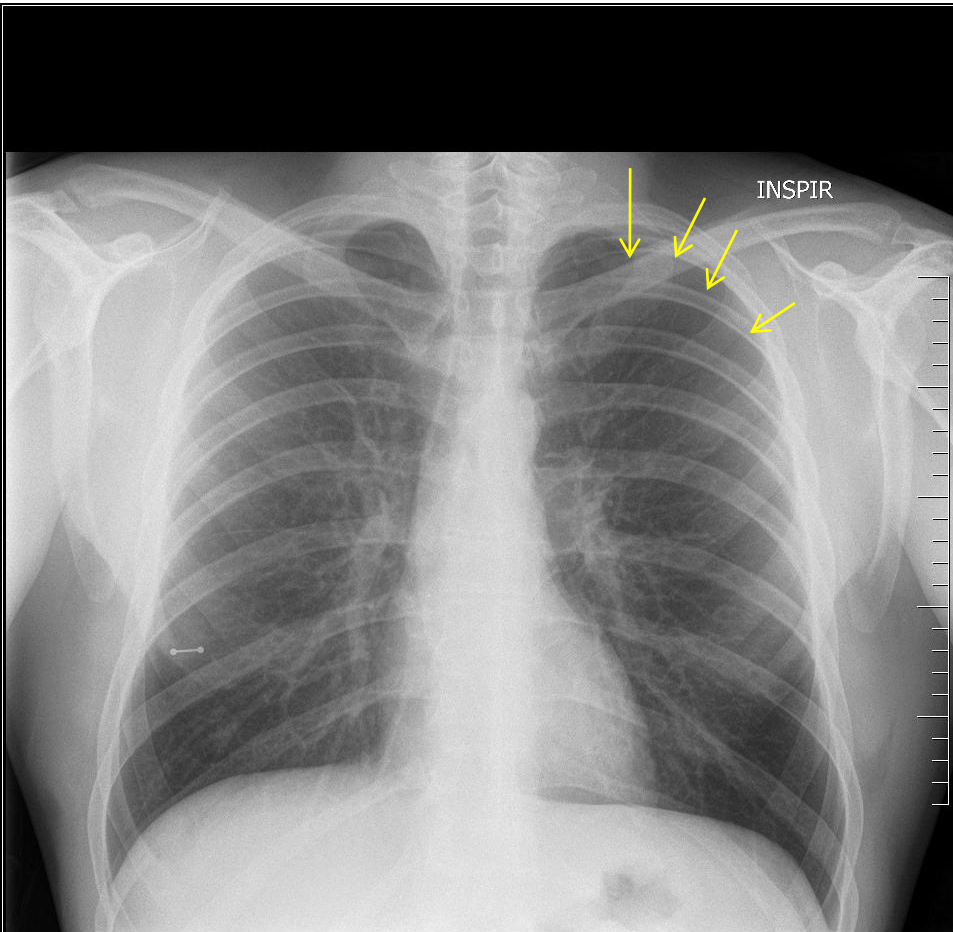
- Quina exploració complementaria demanariem?
 - Analítica amb troponines?
 - Rx tòrax inspiració i espiració?
 - TC toràcic?
 - TEGD?

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

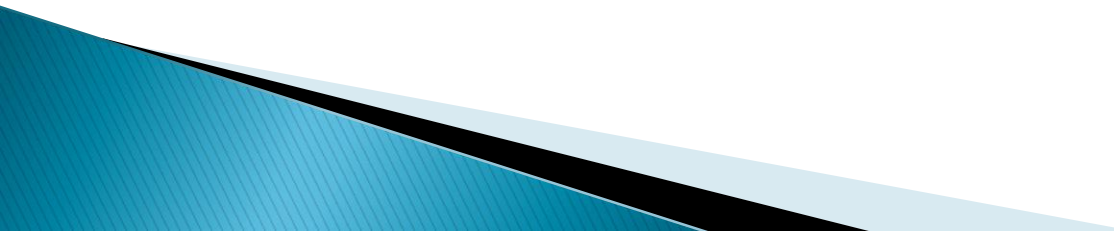
▶ Cas clínic 1

- Quina exploració complementaria demanariem?
 - Analítica amb troponines?
 - **Rx tòrax inspiració i espiració?**
 - TC toràcic?
 - TEGD?

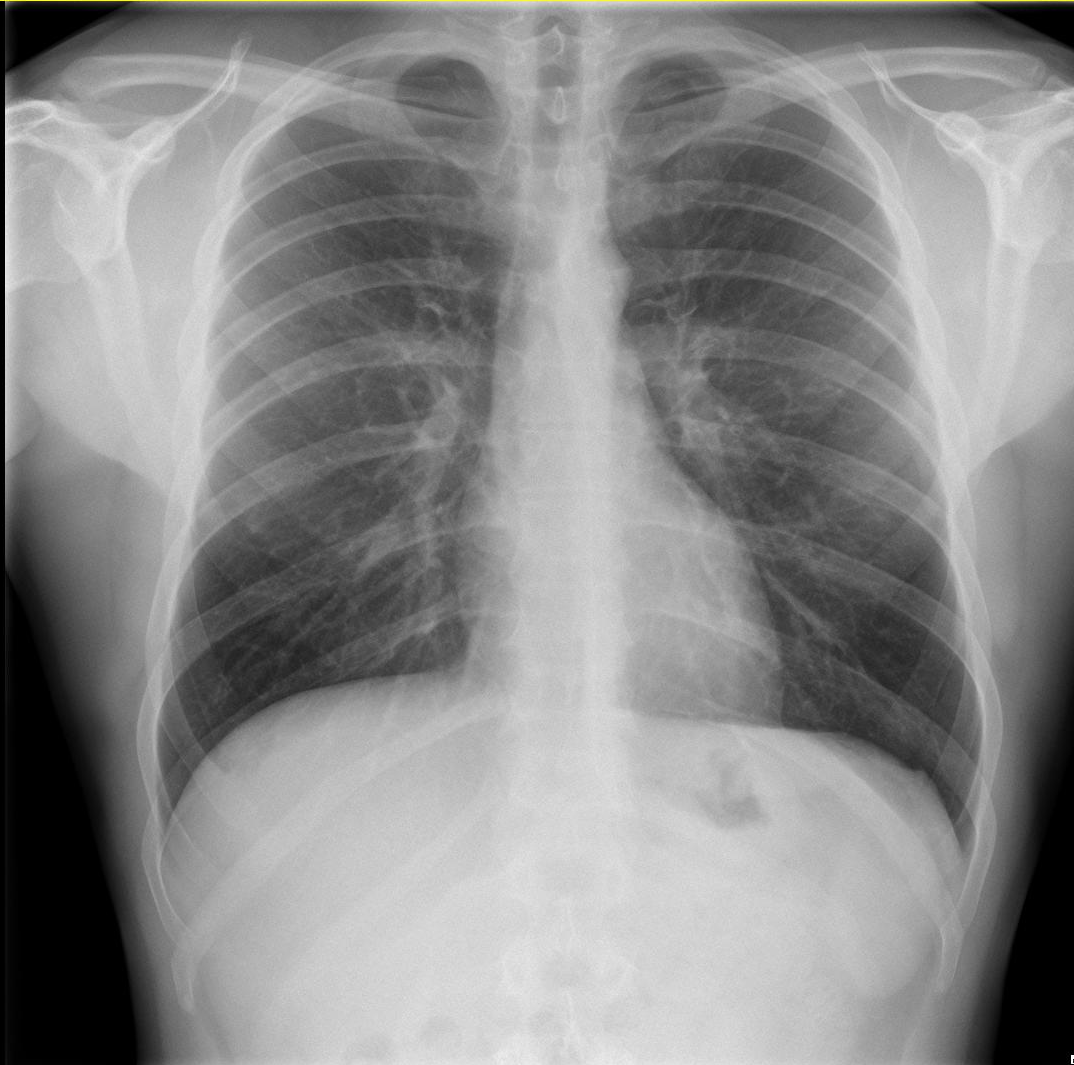
URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

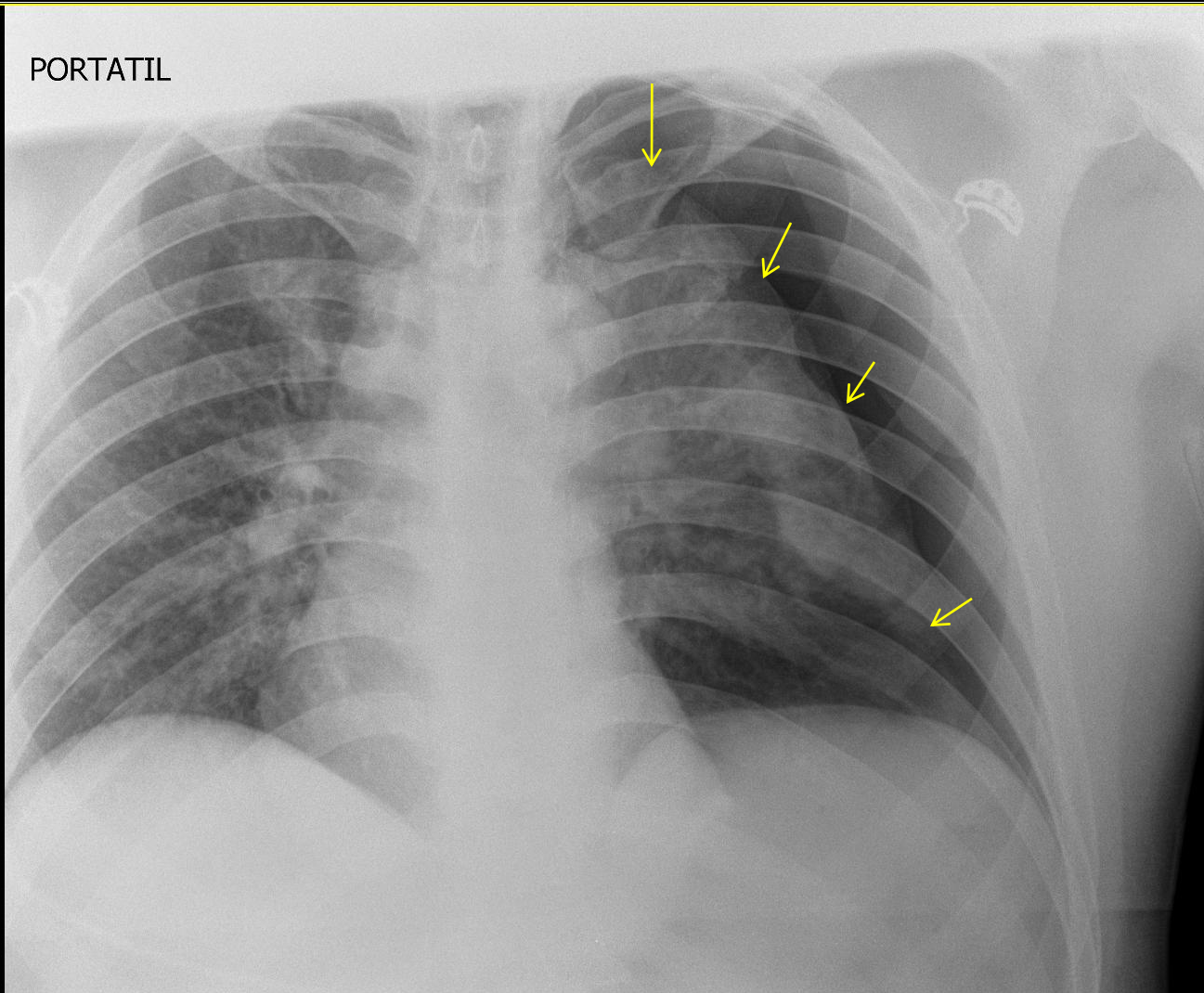
- ▶ Què hauriem de fer?
 - ▶ **ALTA A DOMICILI AMB CONTROL A LES 48 H**
 - ▶ **TRANQUILITZAR PACIENT I FAMILIA**
- 

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

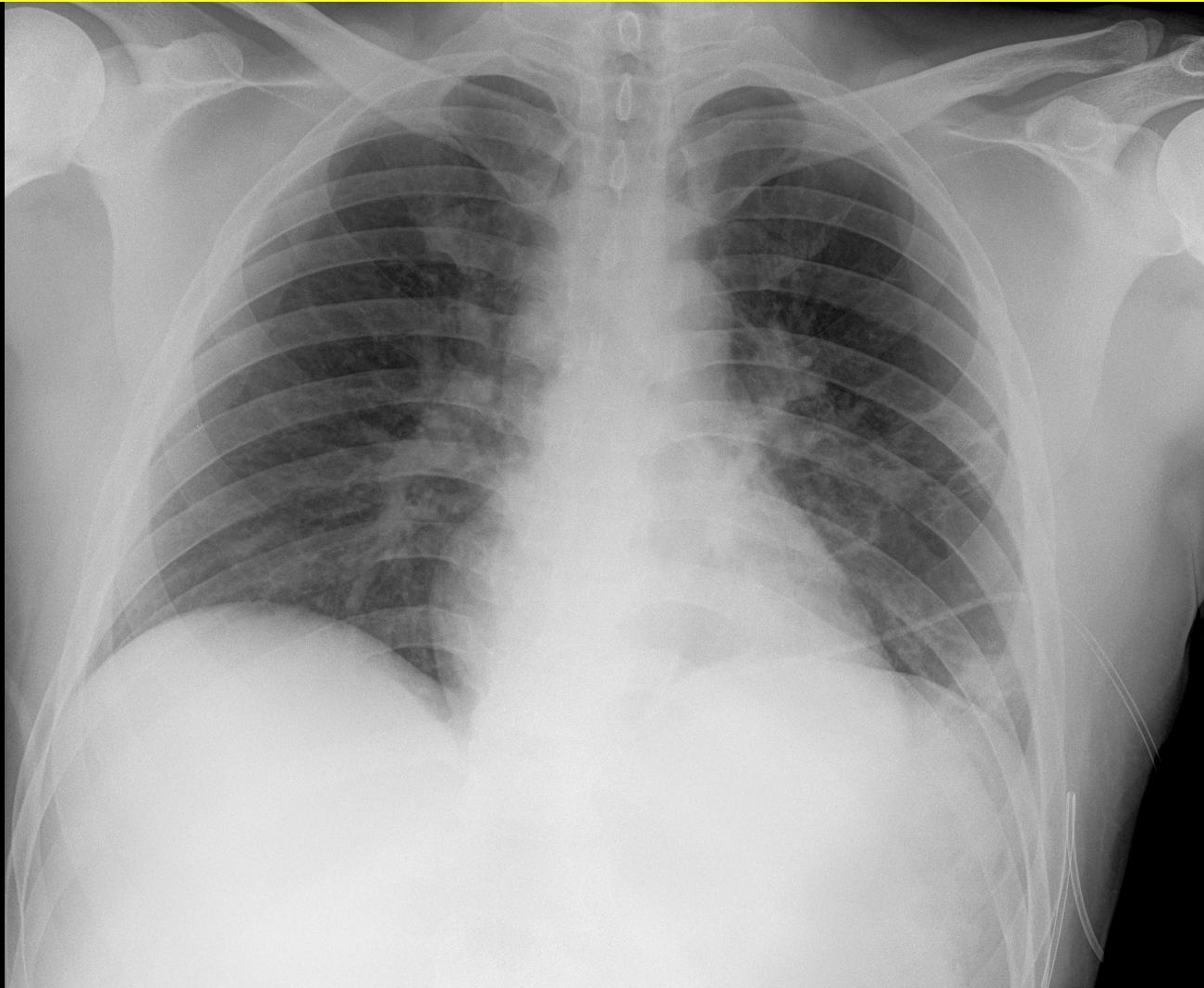


URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

PORTATIL

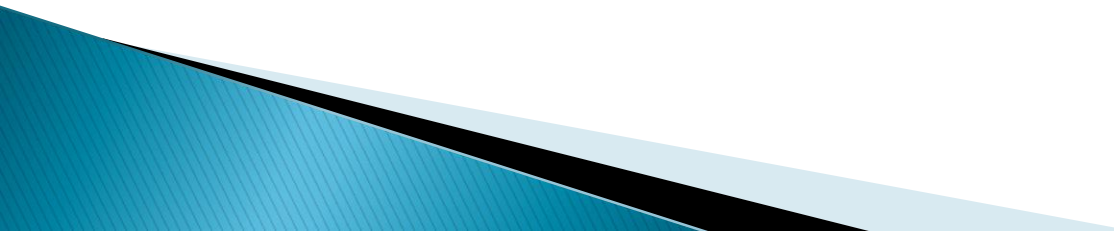


URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 2

- Pacient 57 anys. No AMC
 - Fumador actiu de 30 cig/dia
 - No altres antecedents coneguts tot i que refereix dispnea de moderats esforços
 - Consulta a urgències per dolor toràcic dret, d'inici sobtat, de tipus pleurític i augment de la seva dispnea habitual.
- 

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 2

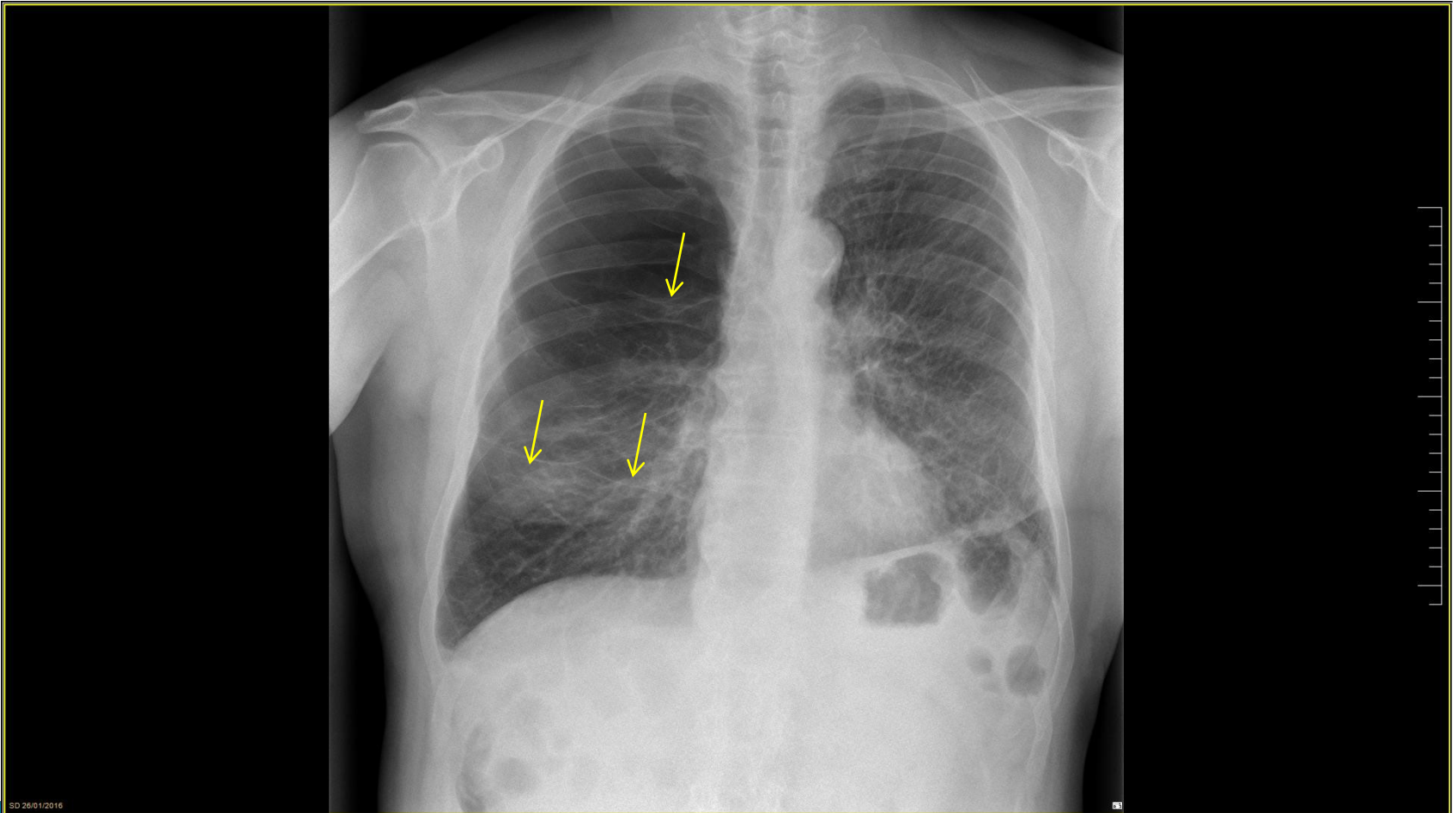
- Quina exploració complementaria demanariem?
 - Analítica amb troponines?
 - Rx tòrax inspiració i espiració?
 - TC toràcic?
 - TEGD?

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 2

- Quina exploració complementaria demanariem?
 - Analítica amb troponines?
 - **Rx tòrax inspiració i espiració?**
 - TC toràcic?
 - TEGD?

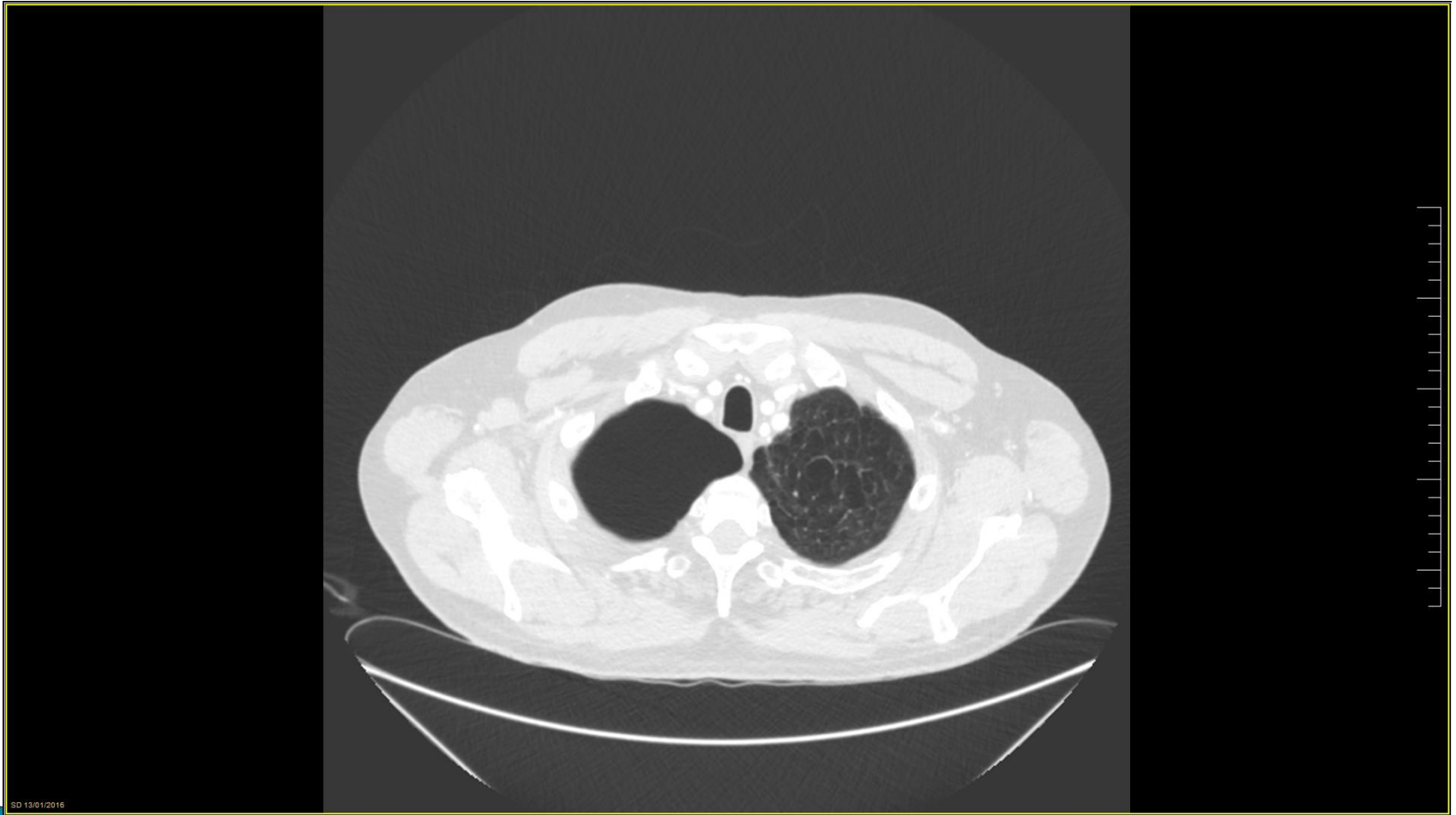
URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ I ara?

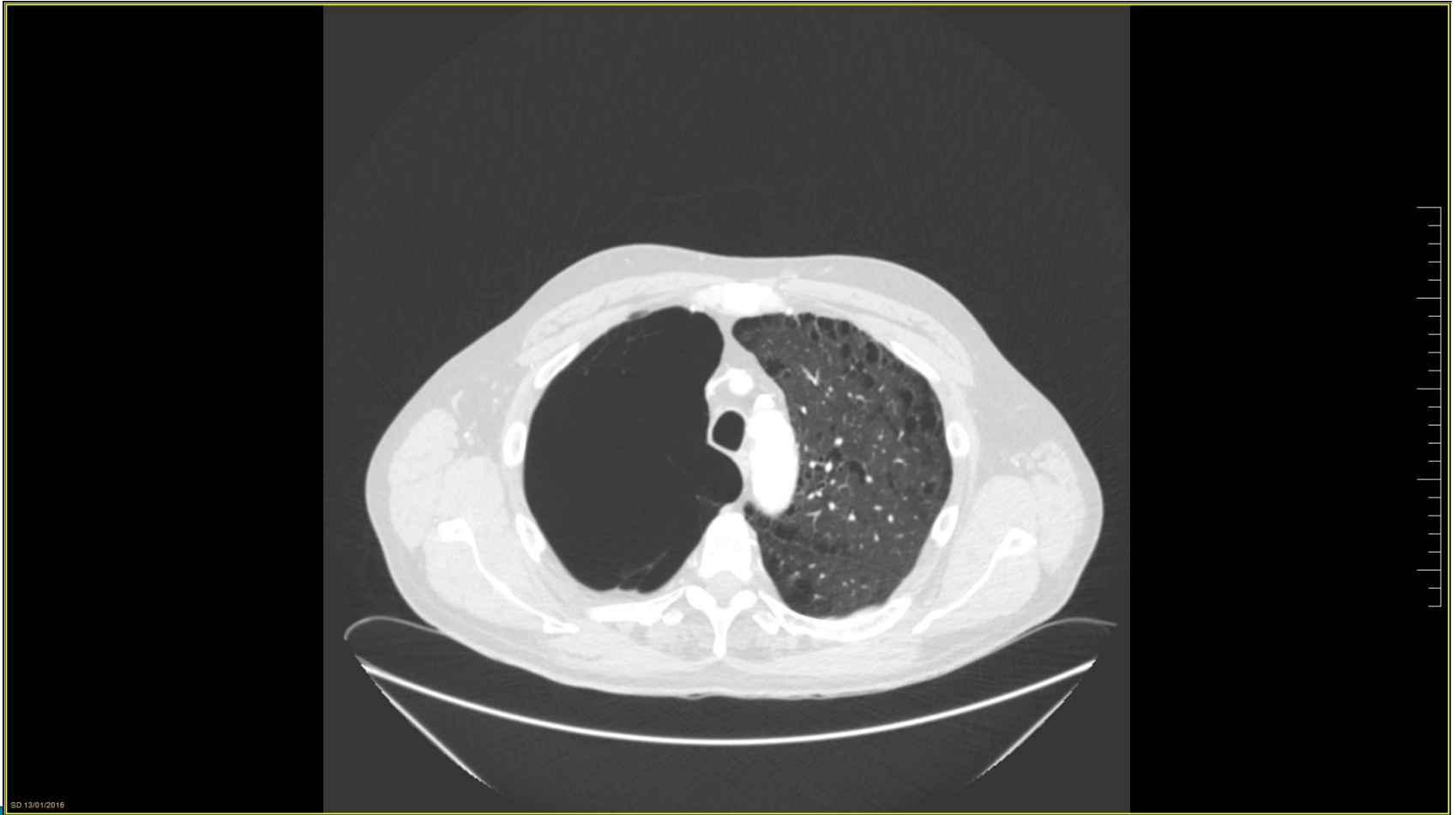
URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



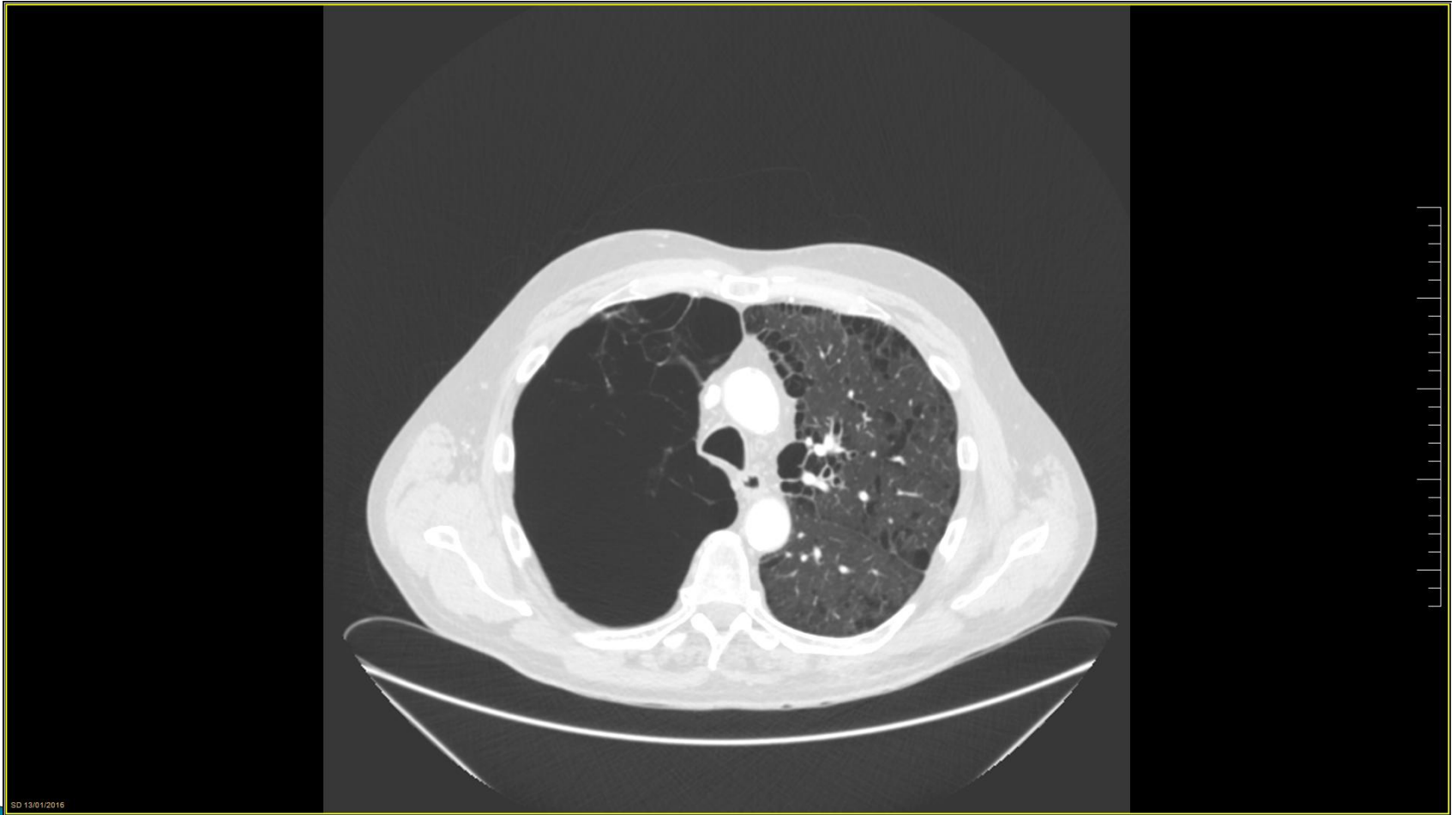
URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



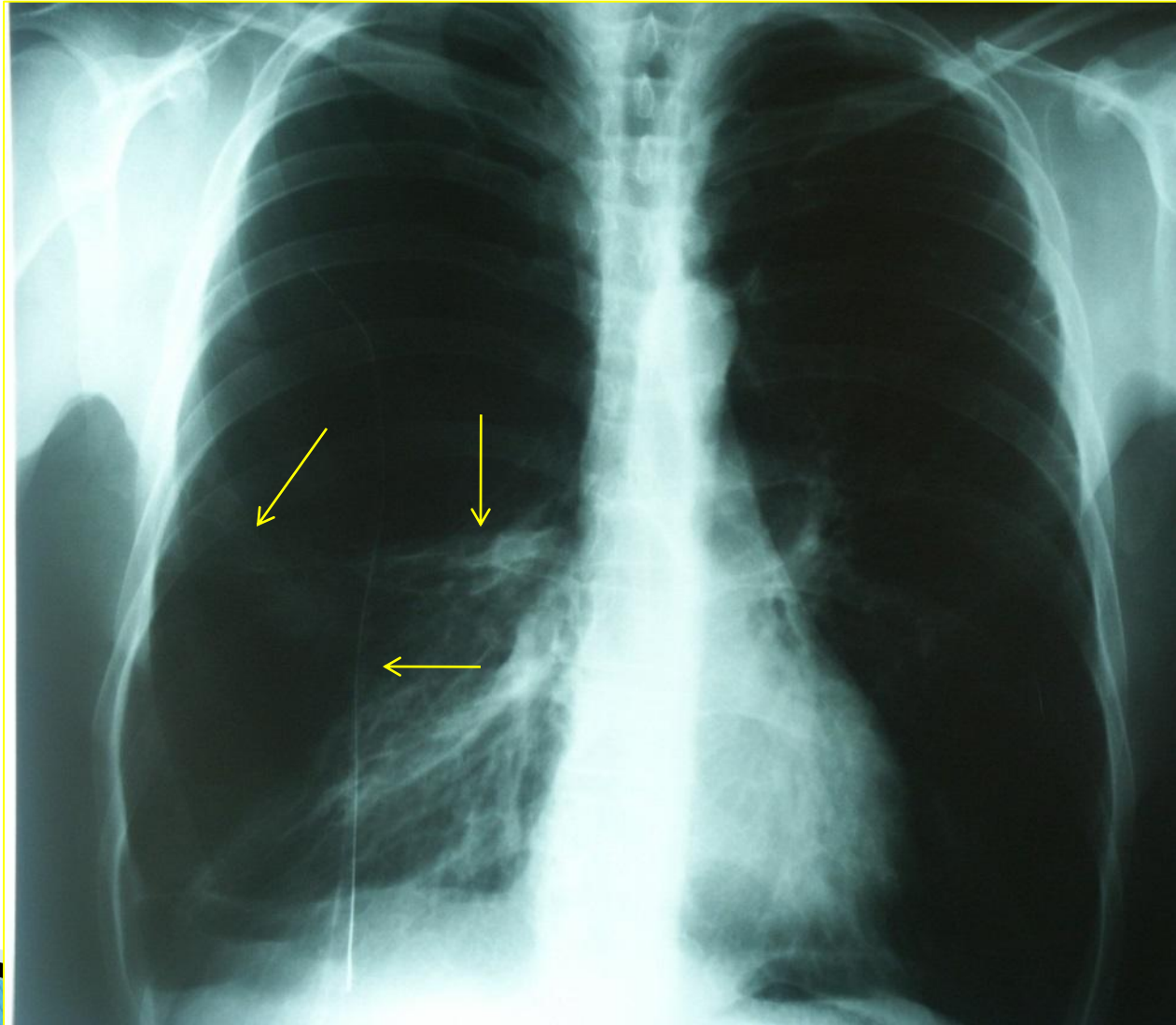
URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



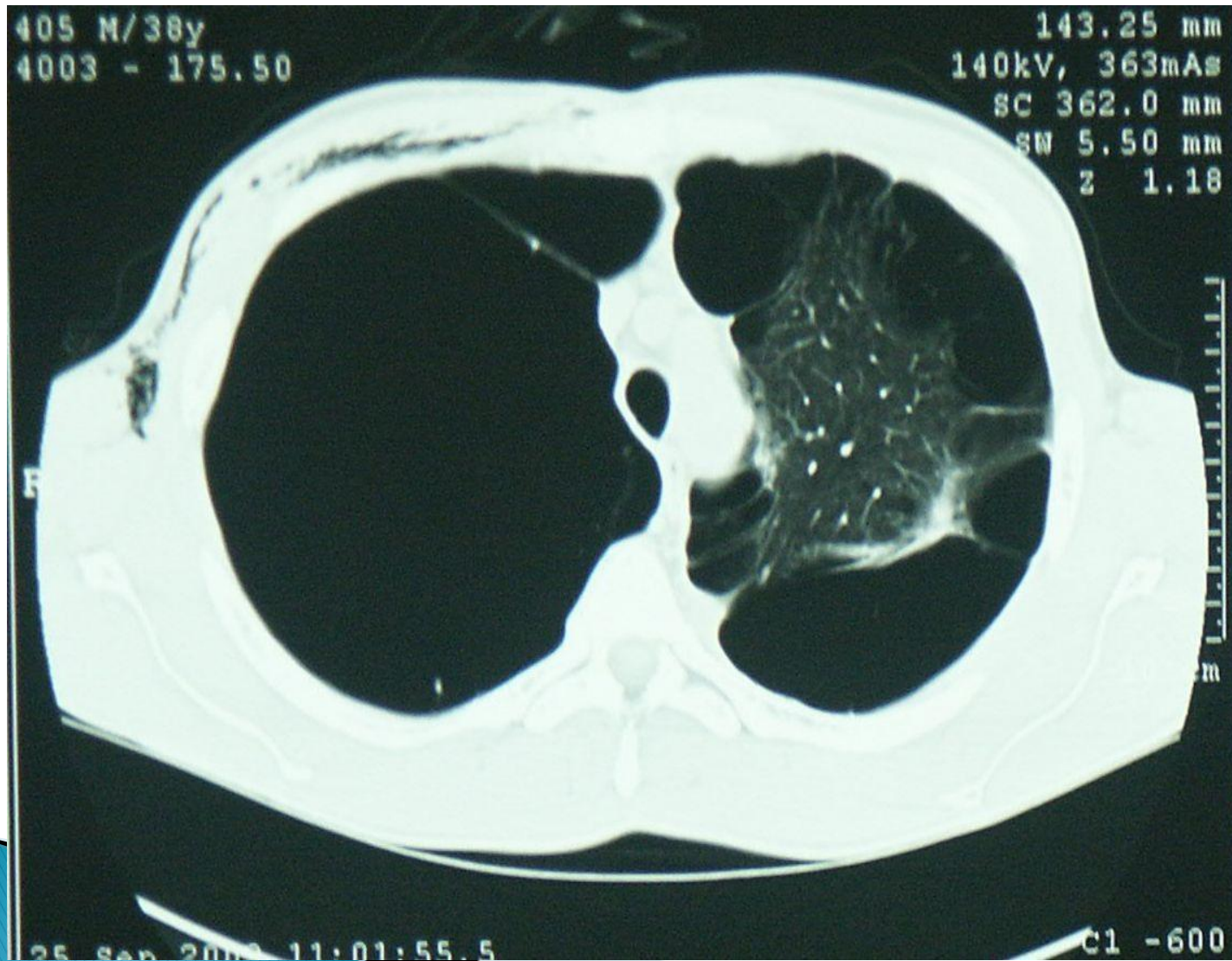
URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ Diagnòstic diferencial
 - **BULLA EMFISEMA**

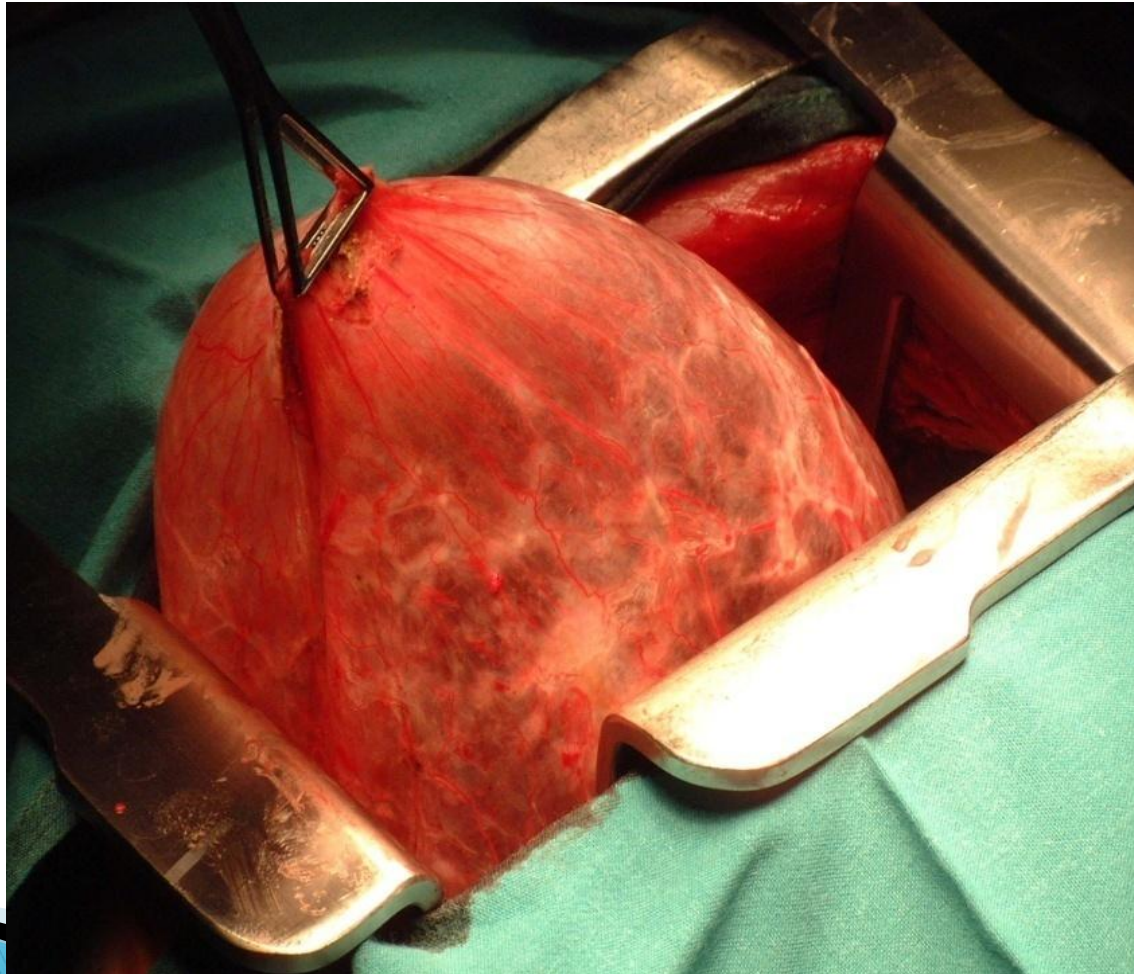
URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

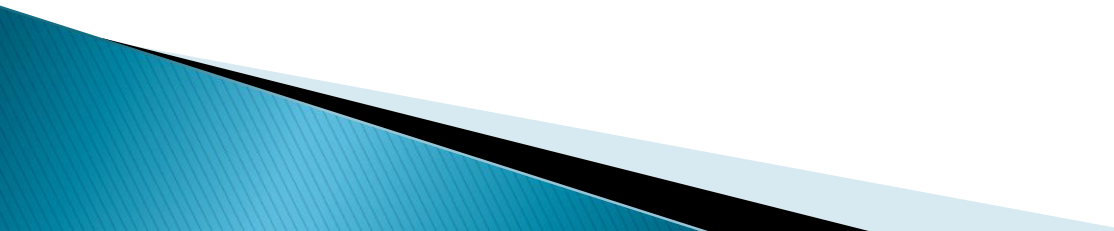


URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 3

- Pacient 62 anys. No AMC
 - Fumador actiu de 30 cig/dia
 - MPOC
 - HTA
 - DLP
 - IAM fa 10 anys
 - Consulta a urgències per dolor toràcic esquerre, d'inici sobtat, de tipus pleurític i augment de la seva dispnea habitual.
- 

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 3

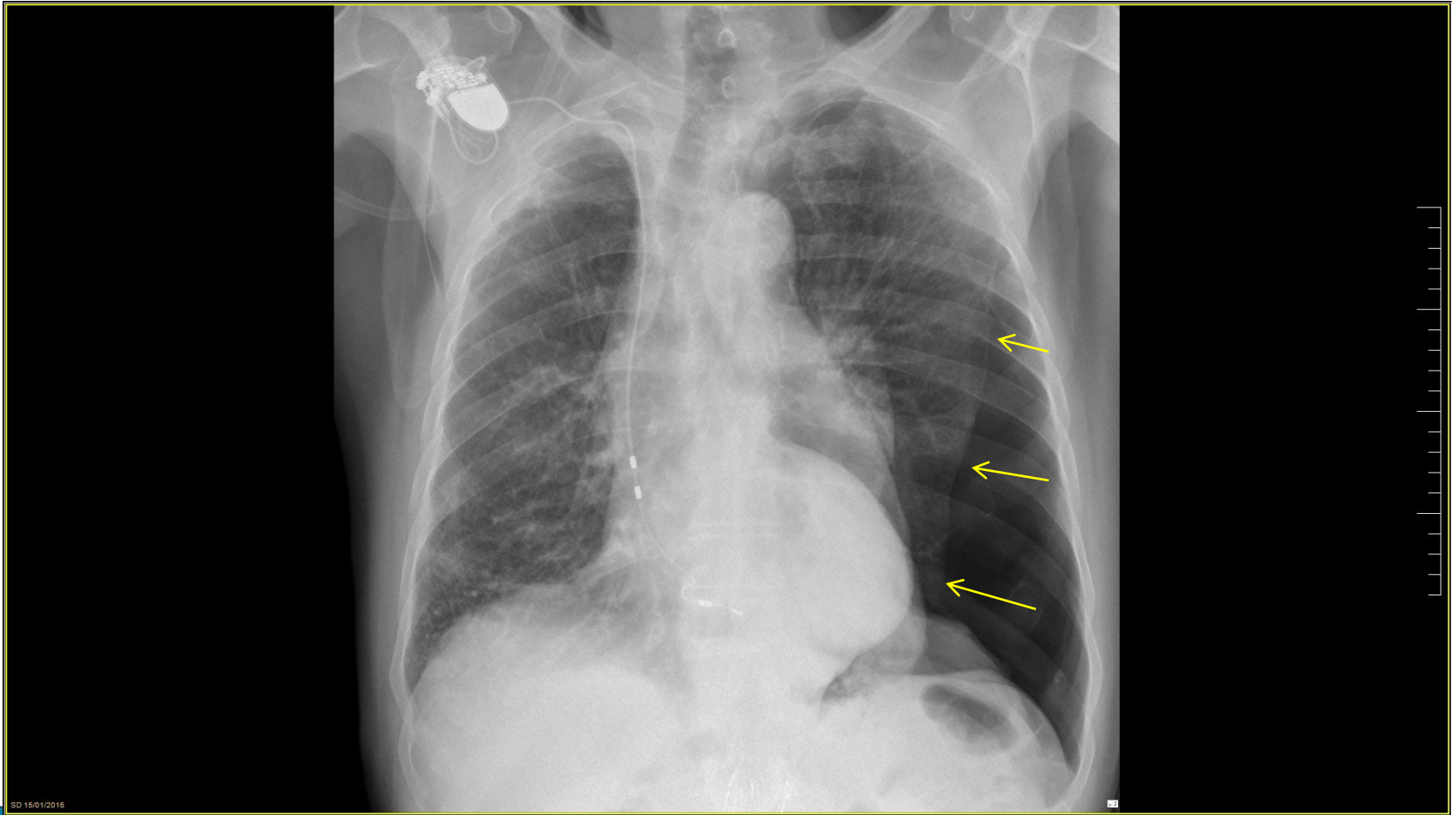
- Quina exploració complementaria demanariem?
 - Analítica amb troponines?
 - Rx tòrax inspiració i espiració?
 - TC toràcic?
 - TEGD?

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 3

- Quina exploració complementaria demanariem?
 - Analítica amb troponines?
 - **Rx tòrax inspiració i espiració?**
 - TC toràcic?
 - TEGD?

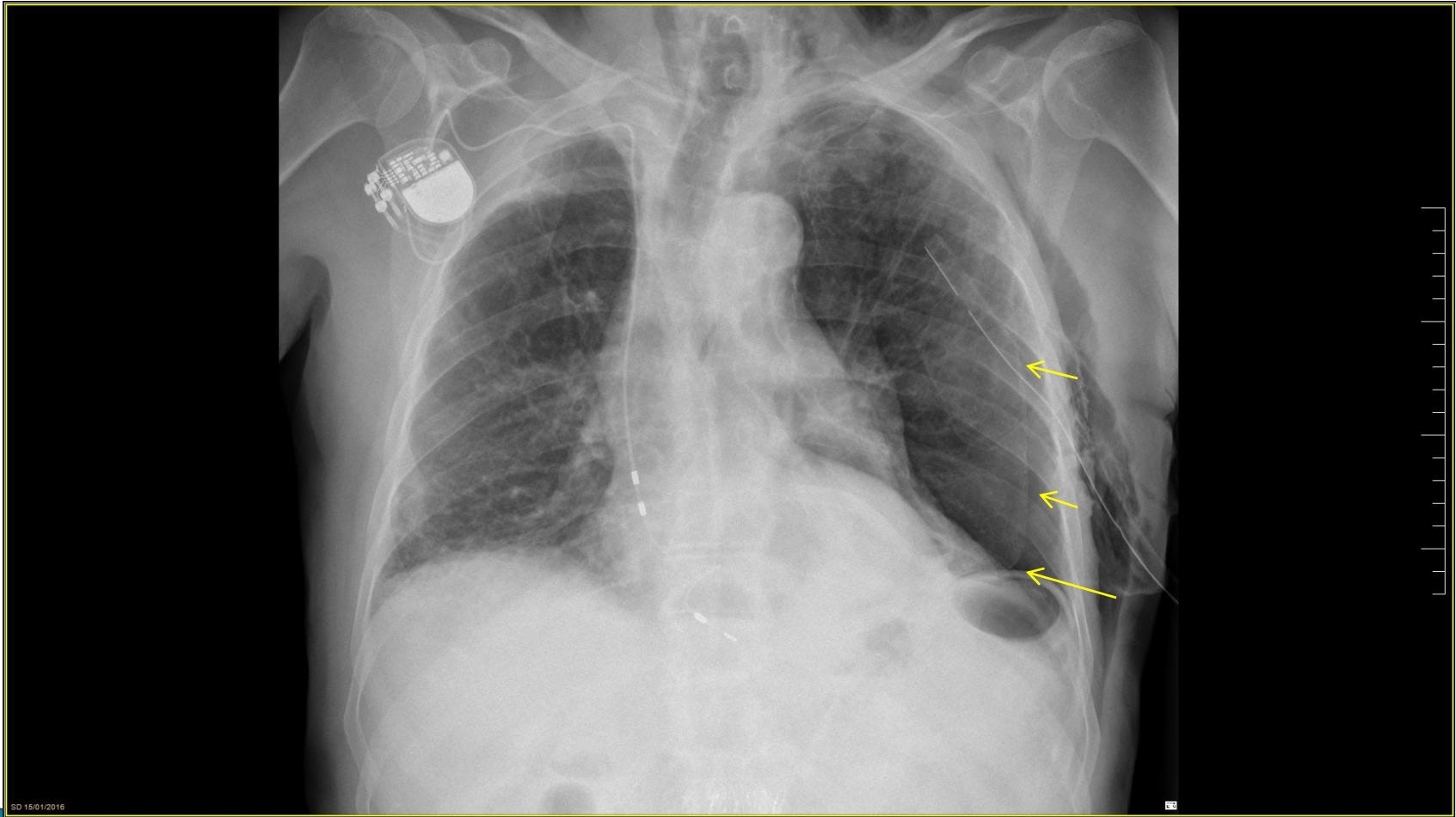
URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



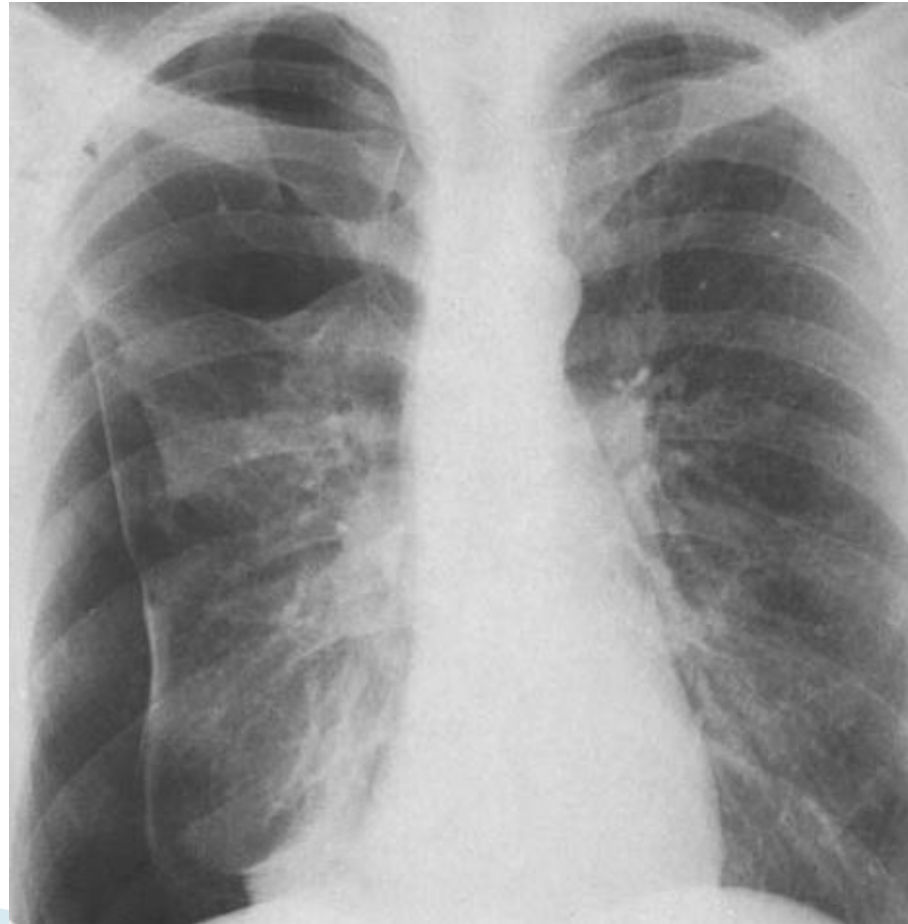
URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ Què fem?

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 4

- Pacient 42anys. No AMC
- Fumador
- No altres antecedents
- Consulta a urgències per dolor toràcic esquerre, febre, expectoració purulenta de dos dies d'evolució

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 4

◦ A l'exploració

- Taquicàrdic, taquipnèic, suat, dispnèic, febril
- Hipoventilació hemitòrax basal dret
- Timpanisme a la percussió
- Transmissió vibracions vocals augmentada

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ Cas clínic 4
 - Quina exploració complementaria demanariem?
 - Analítica urgent amb hemograma i fòrmula?
 - Rx tòrax PA i perfil
 - TC toràcic?
 - TEGD?

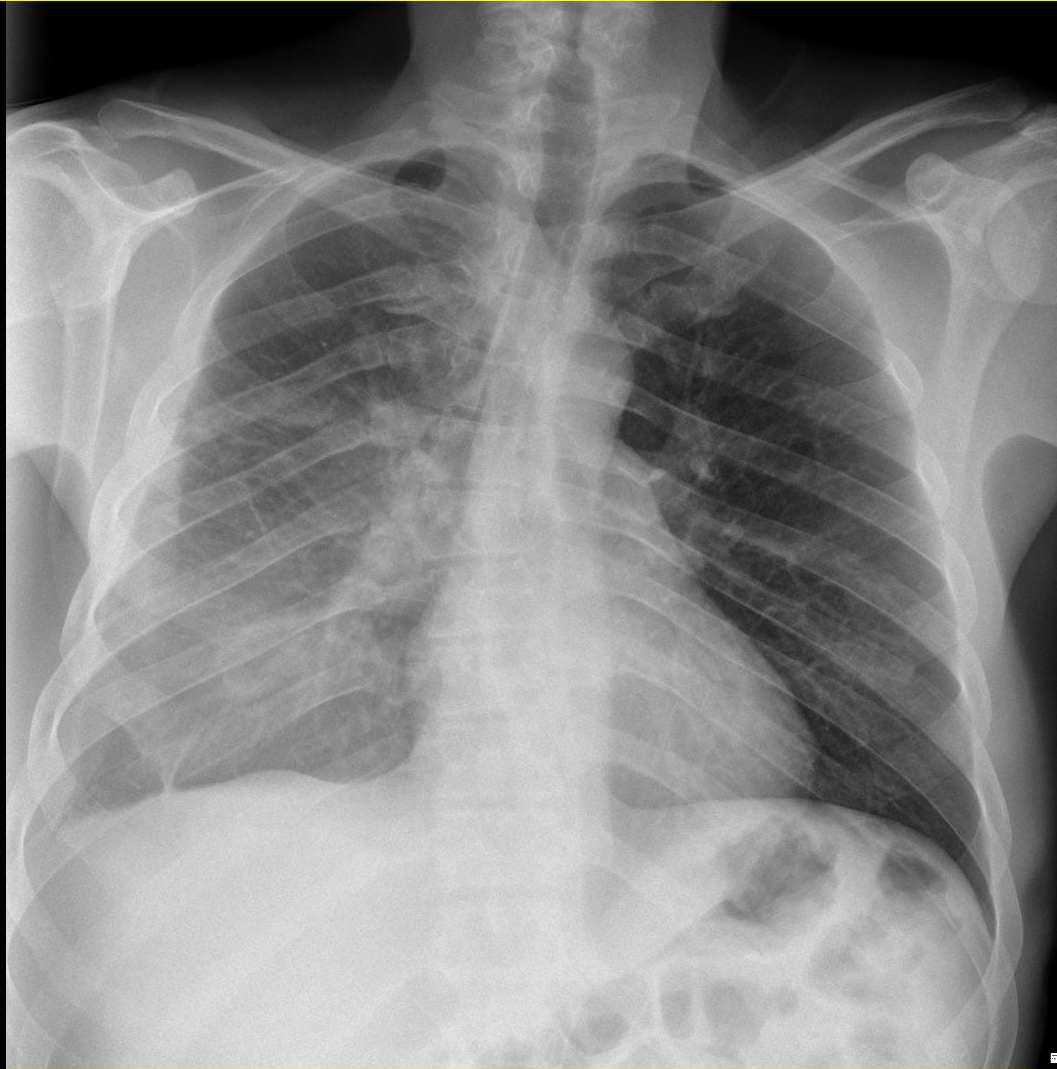
URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ Cas clínic 4
 - Quina exploració complementaria demanariem?
 - **Analítica urgent amb hemograma i fòrmula?**
 - **Rx tòrax PA i perfil**
 - TC toràcic?
 - TEGD?

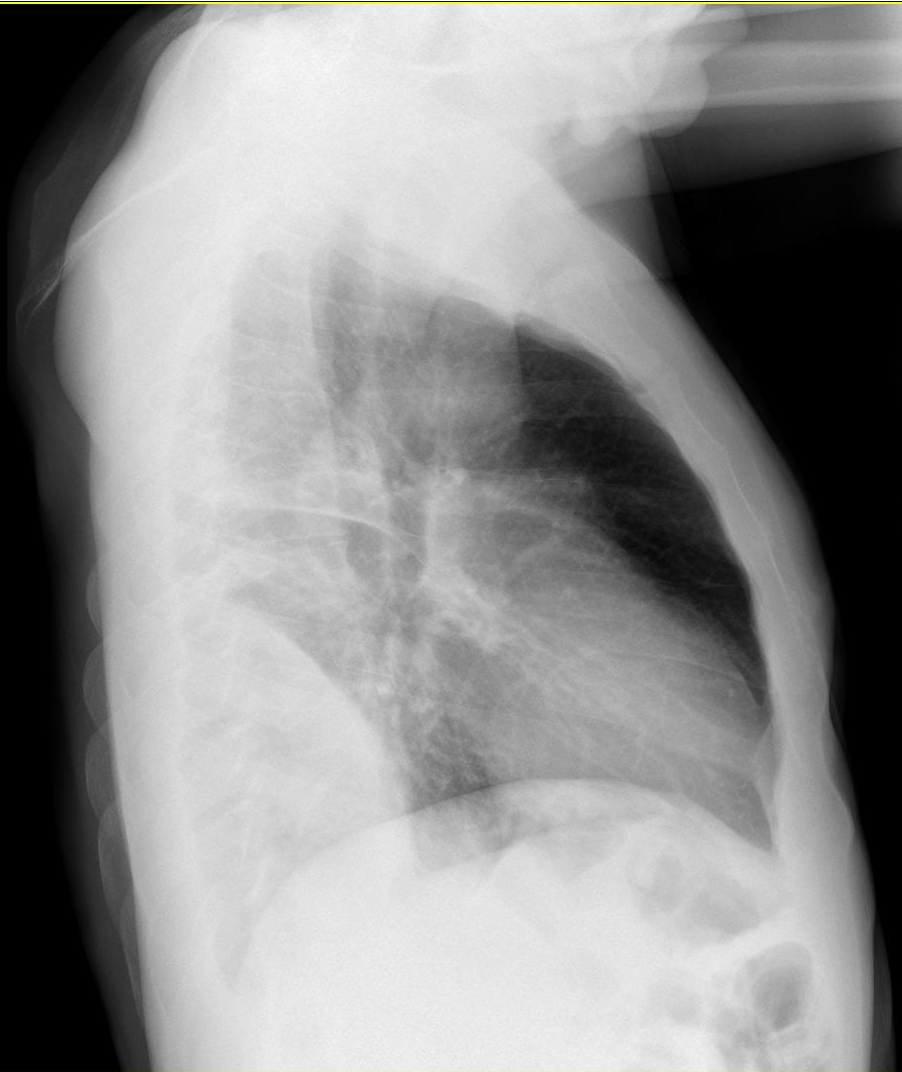
URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ Cas Clínic 4
 - Analítica: leucos 22670 95%PMN
 - PCR 26

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

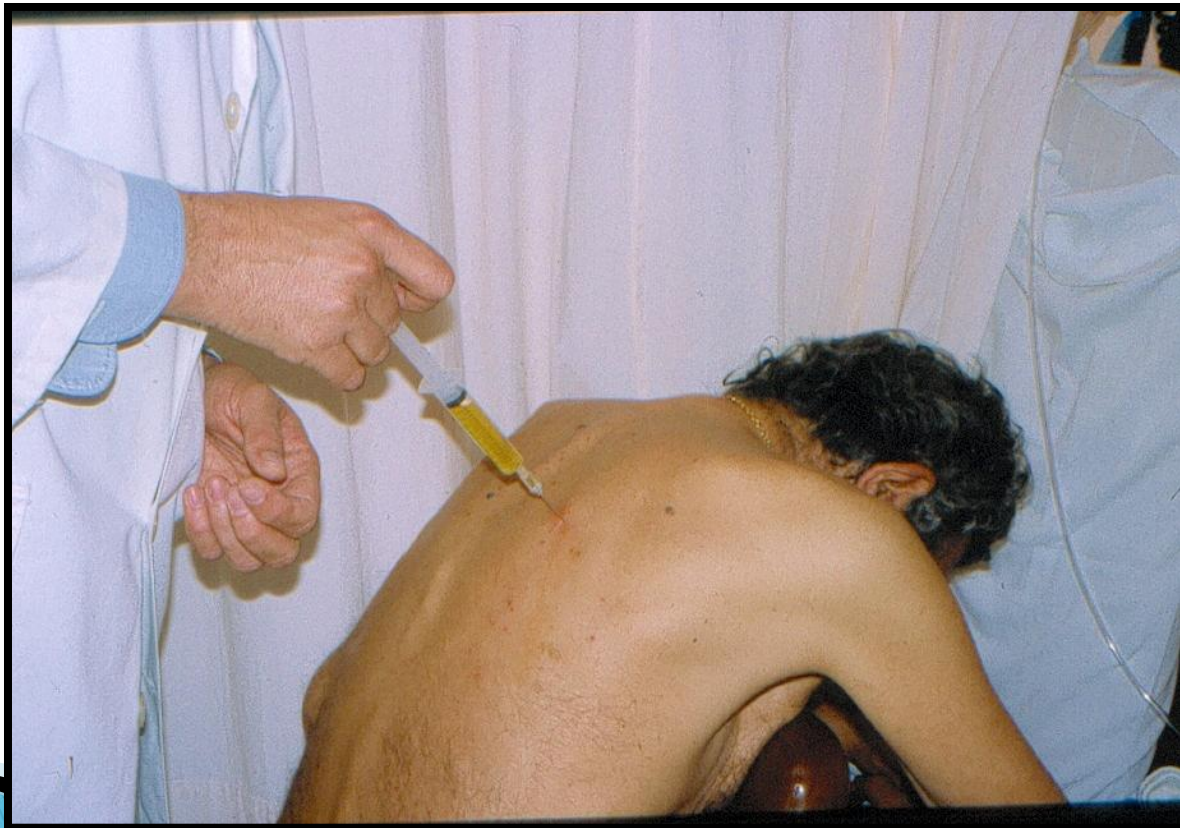


URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ Cas Clínic 4
 - I ara... Què?

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ Toracocentesi diagnòstica

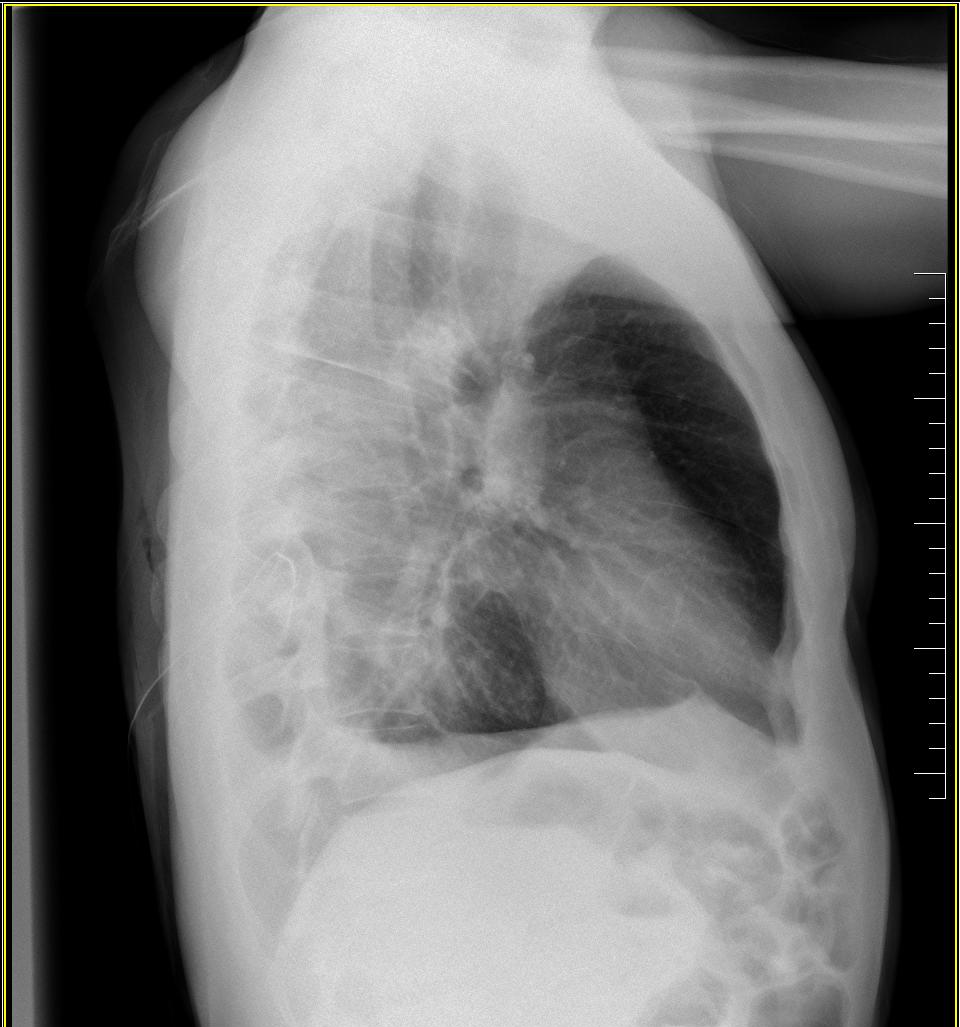
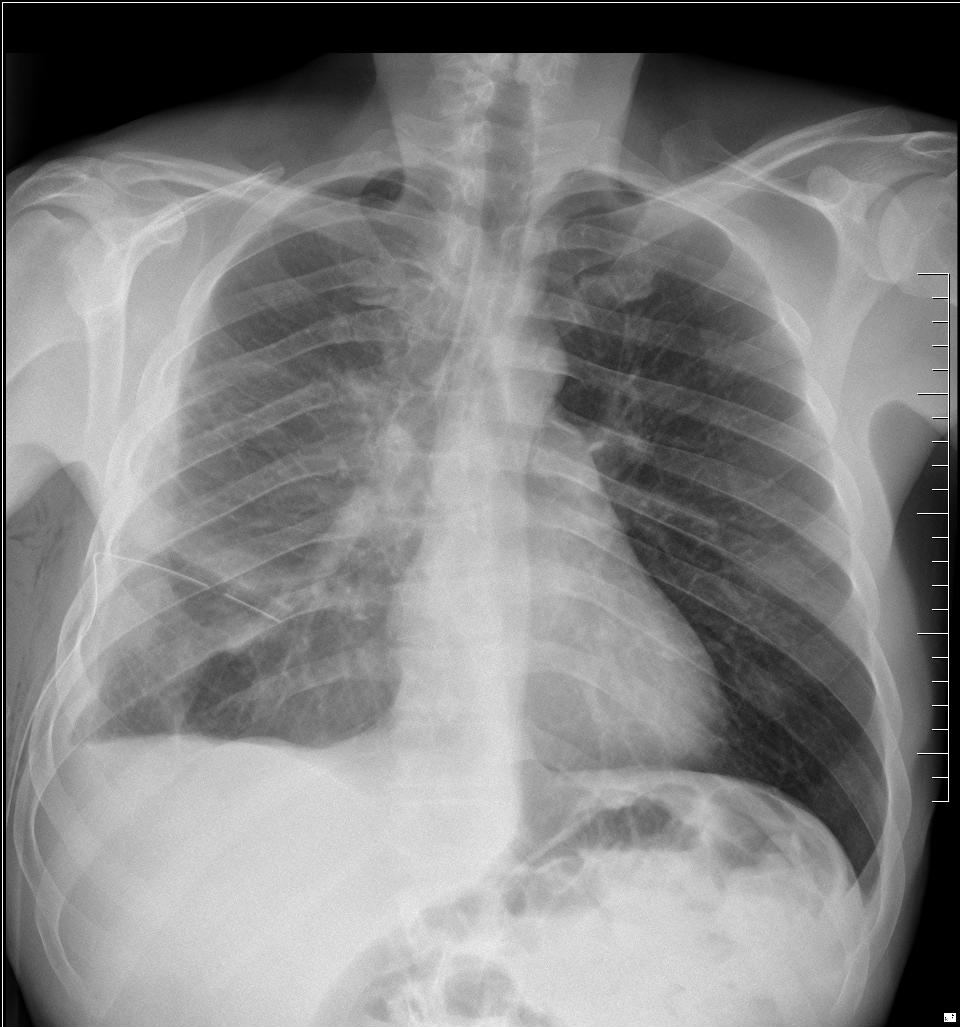


URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 4

- Bioquímica líquid pleural: pH 6.9 Glucosa 6 LDH 1250 Proteïnes 5.3
- Predomini de neutròfils
- Gram: negatiu

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 5

- Pacient 77anys. No AMC
- Fumador
- DMID, DLP, MPOC, ACxFA, HBP
- Limfoma cèl·lula gran diagnosticat fa 7 anys. En remissió.
- Consulta a urgències dispnea progressiva que en els darrers dos dies s'ha fet de mínims esforços/repós

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 5

◦ A l'exploració

- Caquètic
- Hipoventilació hemitòrax basal dret i esquerre
- Timpanisme a la percussió
- Transmissió vibracions vocals augmentada

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 5

- Quina exploració complementaria demanariem?
 - Analítica urgent amb hemograma i fòrmula?
 - Rx tòrax PA i perfil
 - TC toràcic?
 - TEGD?

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 5

- Quina exploració complementaria demanariem?
 - Analítica urgent amb hemograma i fòrmula?
 - **Rx tòrax PA i perfil**
 - TC toràcic?
 - TEGD?

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ Cas Clínic 5
 - I ara... Què?

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ Toracocentesi diagnòstica

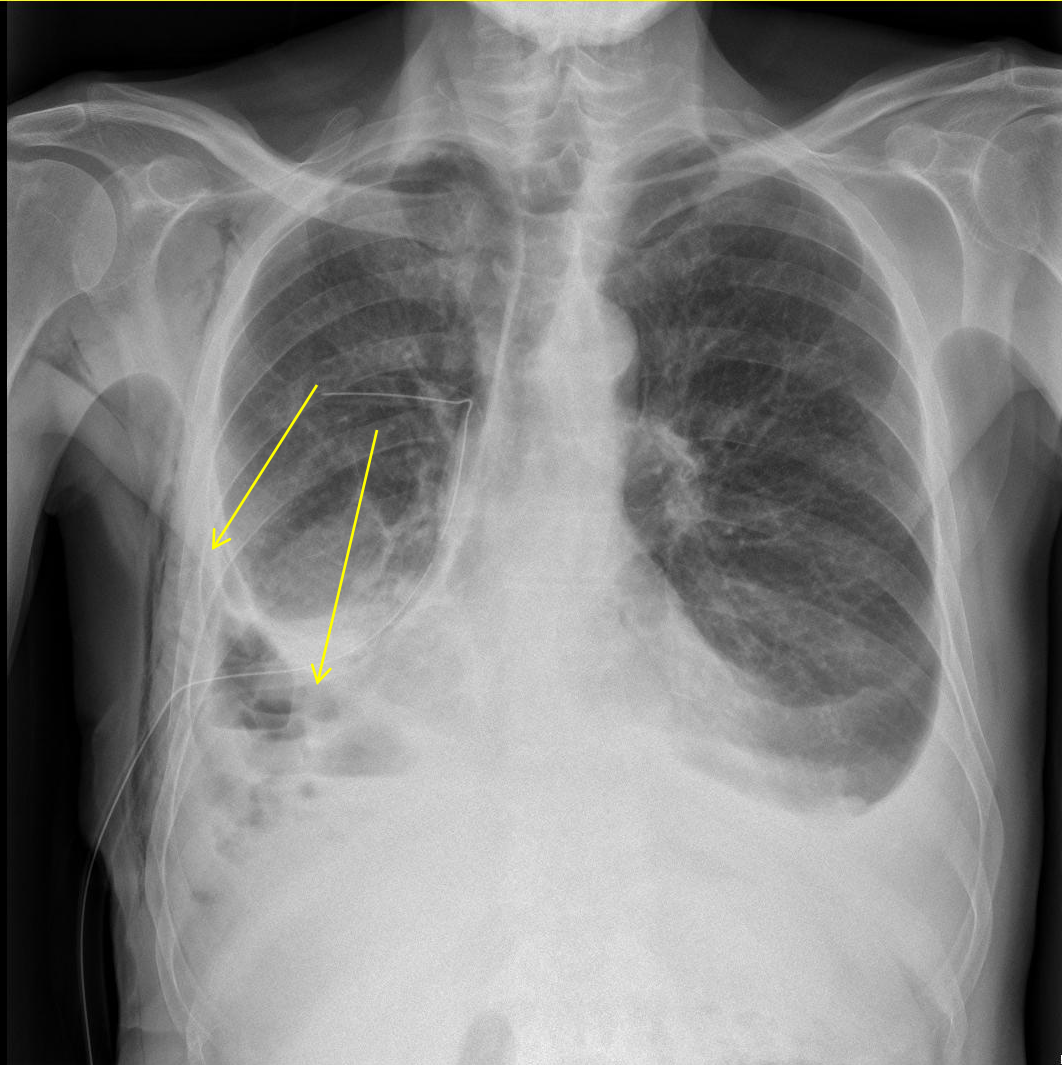


URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

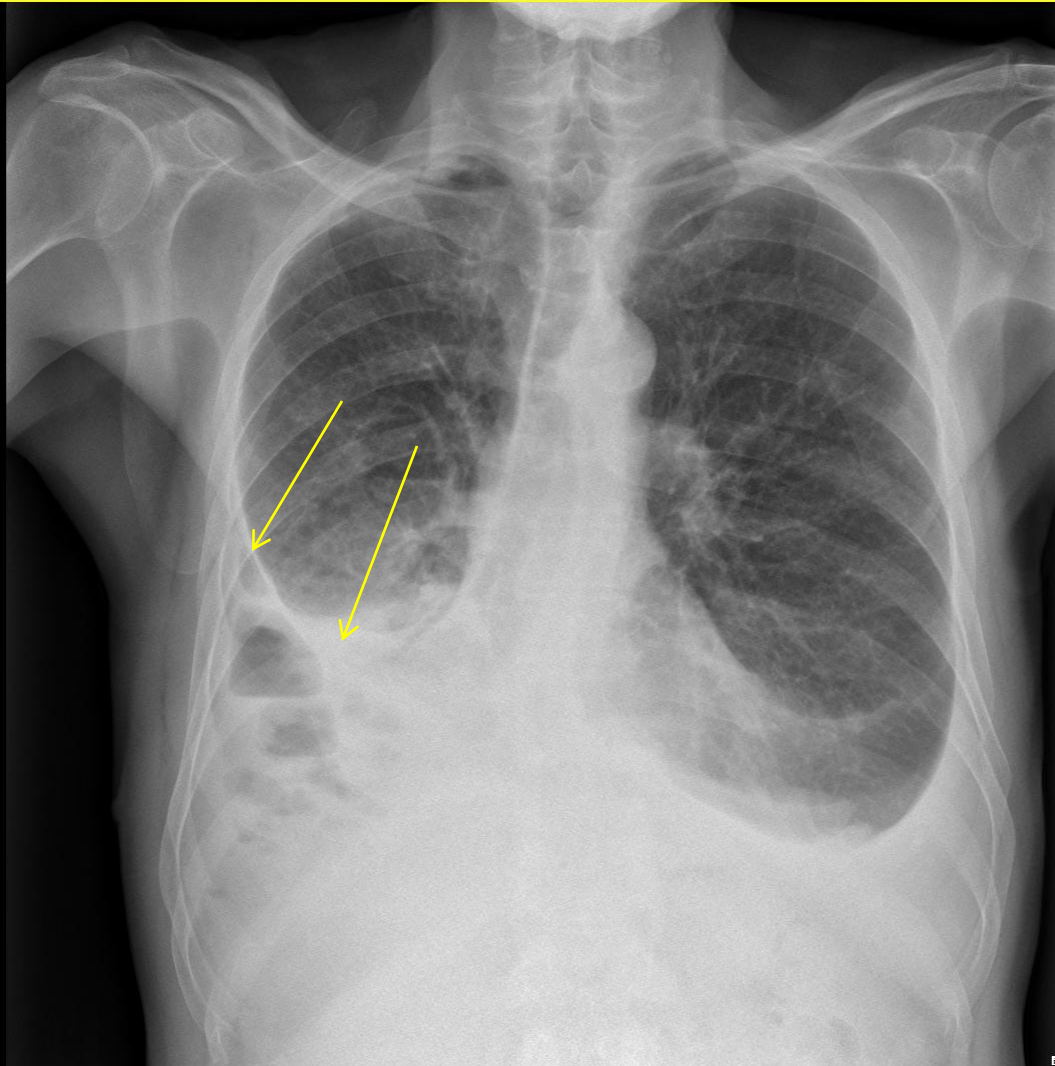
▶ Cas clínic 5

- Líquid serós o serohemàtic
- Bioquímica líquid pleural: pH 7.6 Glucosa 90 LDH 1510 Proteïnes 5.4
- Predomini de limfòcits
- Gram: negatiu

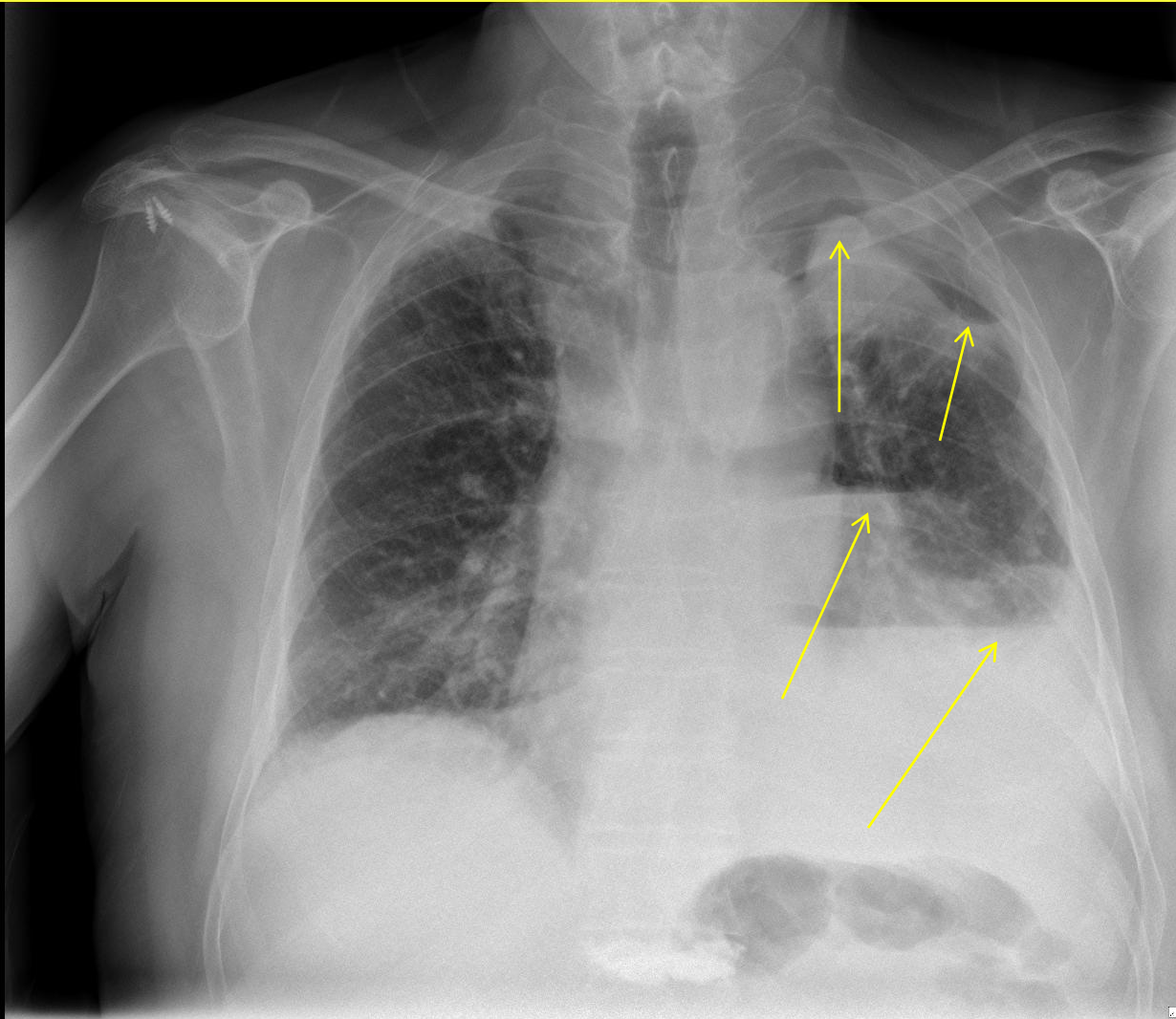
URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 6

- Pacient 69anys. No AMC
- Fumador
- DMID, DLP, MPOC, HBP
- Consulta a urgències dispnea progressiva que en els darrers dos dies s'ha fet de mínims esforços/repós.

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic6

◦ A l'exploració

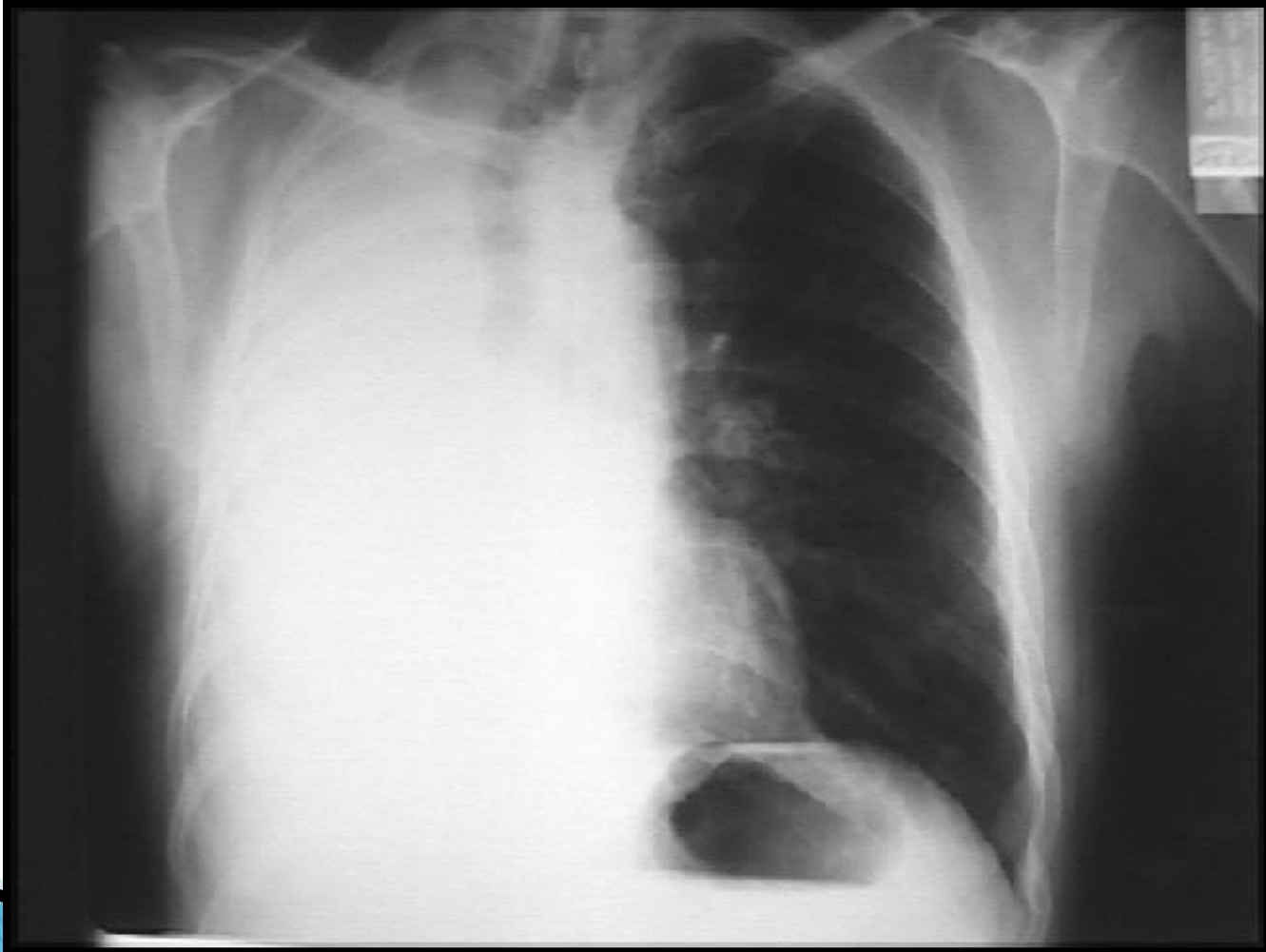
- Caquètic
- Hipoventilació hemitòrax dret
- Timpanisme a la percussió
- Transmissió vibracions vocals augmentada

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

▶ Cas clínic 6

- Quina exploració complementaria demanariem?
 - Analítica urgent amb hemograma i fòrmula?
 - Rx tòrax PA i perfil
 - TC toràcic?
 - TEGD?

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

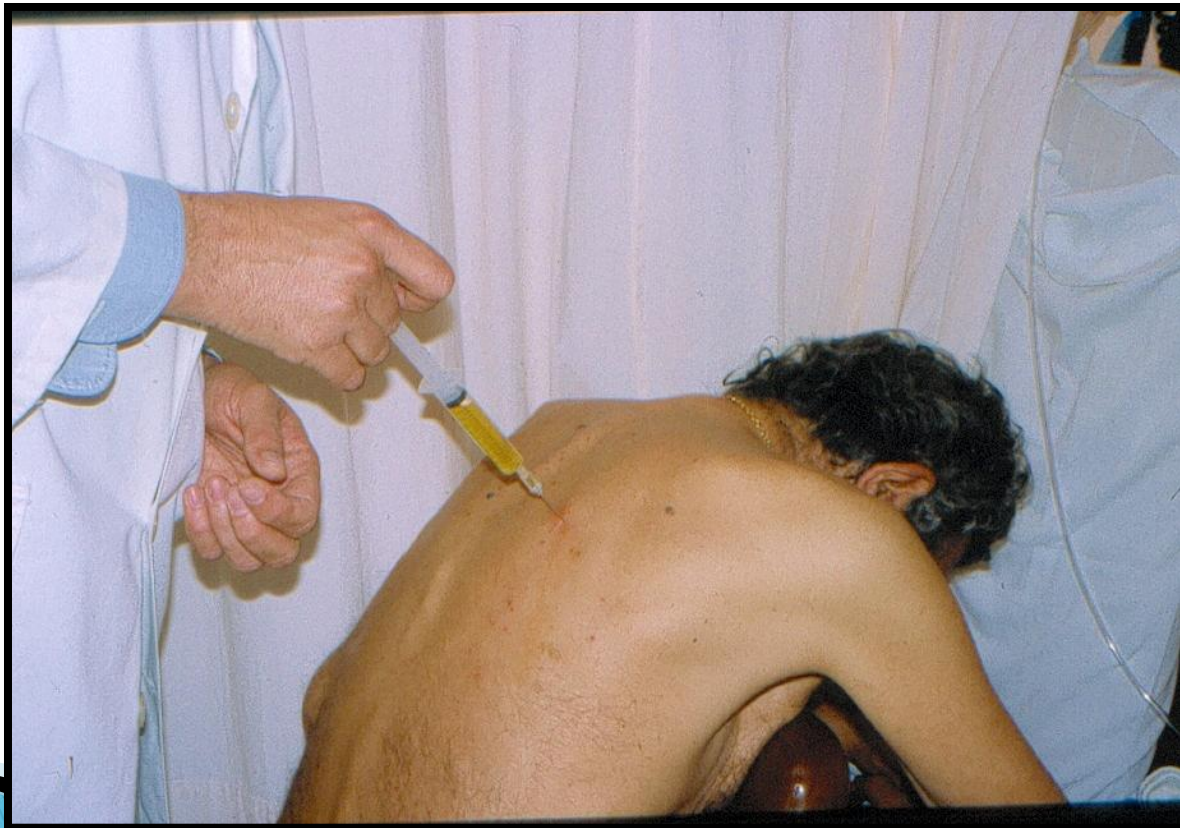


URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ Cas Clínic 5
 - I ara... Què?

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ Toracocentesi diagnòstica

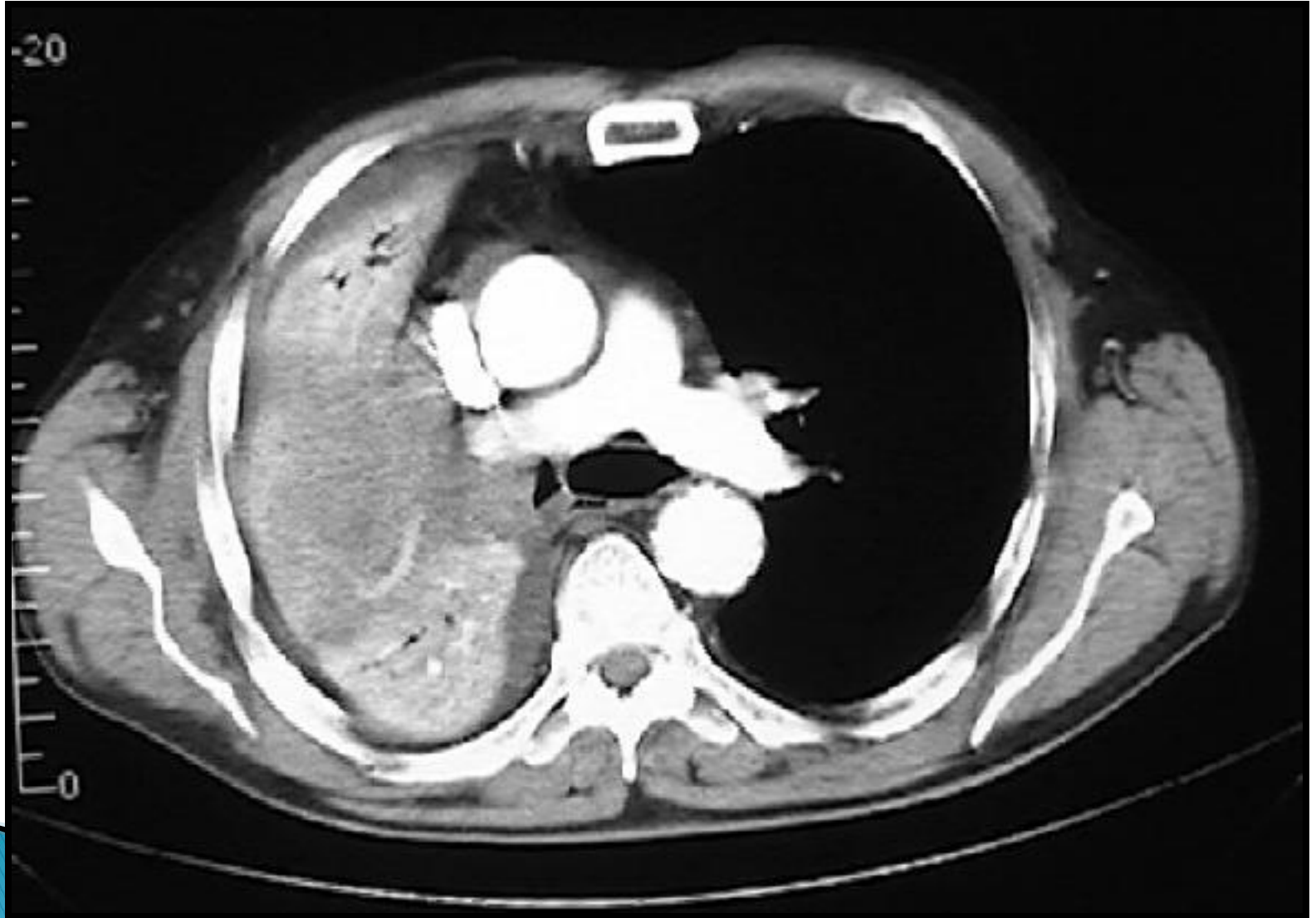


URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

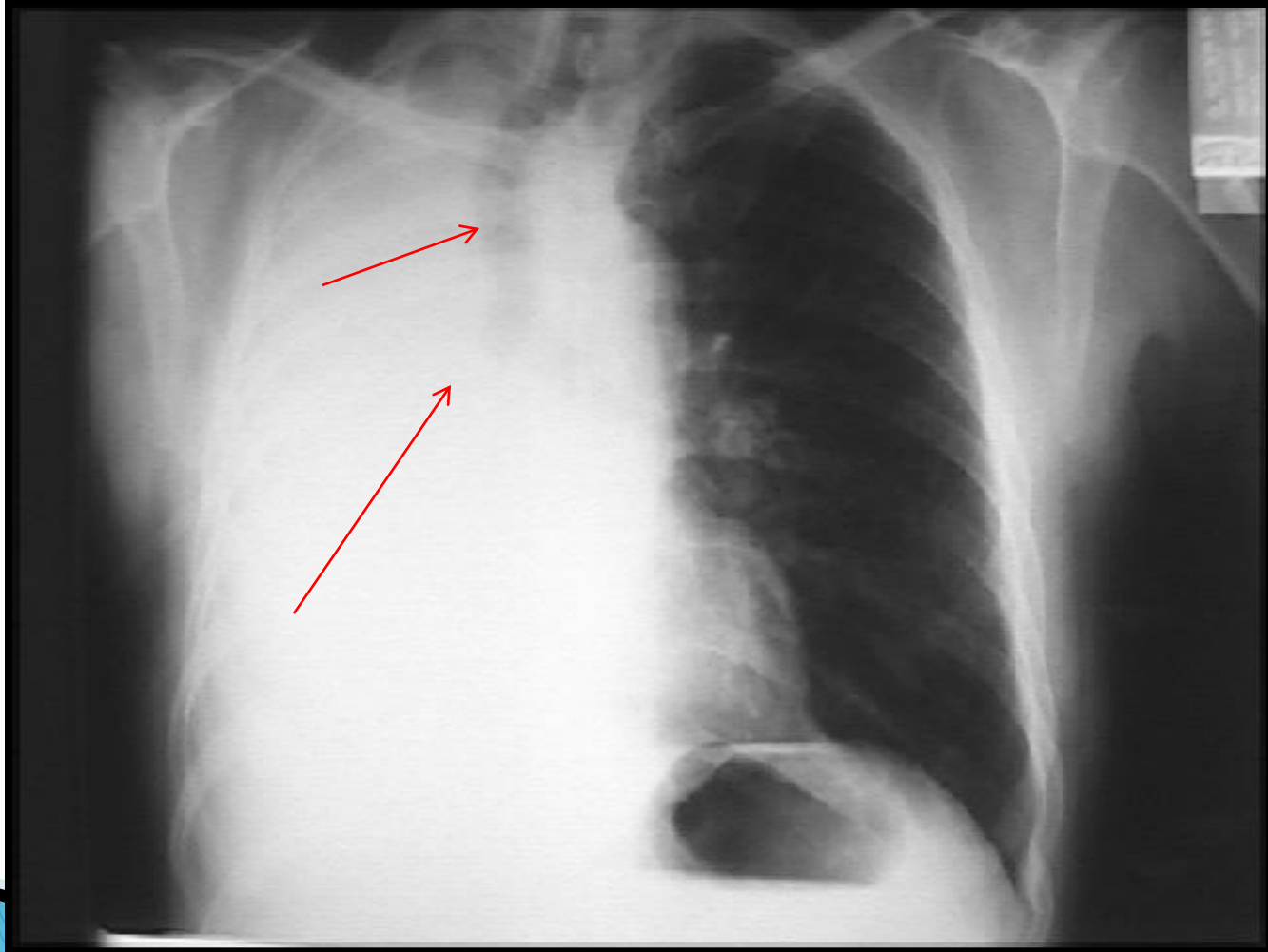
- ▶ Cas clínic 6
 - No surt res després de punxar 5 cops

- **???????**

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA



URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

- ▶ Què fer a urgències davant un embassament?

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

No punccionar si:

Pacient estable
postcirurgia
abdominal recent
assimptomàtic

Pacient estable
assimptomàtica
post part

Pacient amb
insuficiència
cardiaca i
embassament
bilateral que
respon a diurètics

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

Contraindicacions

no
col·laborador,
no consenteix
o no tolera la
tècnica

Infeccions
cutànees o de
paret en el lloc
de la punció.

Pacient
anticoagulat o
amb risc
d'hemorràgia

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

Aspecte del líquid

Clar i transparent

- Sospita transsudat

Hemàtic

- Descartar hemotòrax

Serohemàtic

- TEP
- Traumatisme
- Neoplàsic
- Punció traumàtica

Tèrbol

- Sospitar exsudat

Lletós

- Quilotòrax
- Pseudoquilotòrax

Purulent

- Sospitar empiema

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

Bioquímica

- pH
- Glucosa
- Proteïnes
- LDH
- Colesterol
- Triglicèrids
- Amilassa
- Albúmina
- Bilirrubina
- Recompte cel·lular

Microbiologia

- Gram
- Cultius
- Serologies

Citologia

- Millor tres determinacions independents
- Quant més volum millor

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

Altres determinacions que podem demanar

- Factor reumatoide
- Complement
- Hematocrit
- Marcadors tumorals

- Citometria de flux
- Cèl·lules mesotelials
- Quilomicrons
- ADA
- ...

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

Transsudat

- Proteïnes pleura/plasma $< 0,5$
- LDH < 200 (o $< 0,6$ pleura/plasma)
- Colesterol < 60
- Albúmina pleura/plasma $< 1,2$
- Bilirrubina pleura/plasma $< 0,6$

Exsudat

- El contrari

URGÈNCIES CIRURGIA TORÀCICA

Parapneumònic

- pH < 7
- Glucosa < 40
- Proteïnes > 3
- LDH > 1000
- ADA elevat
- Predomini cel·lular:
neutròfils

Neoplàsic

- pH < 7,4
- Glucosa < 60
- Proteïnes, LDH i
amilasa elevats
- Marcadors tumorals
elevats
- Predomini cel·lular:
limfòcits
- Citologia positiva