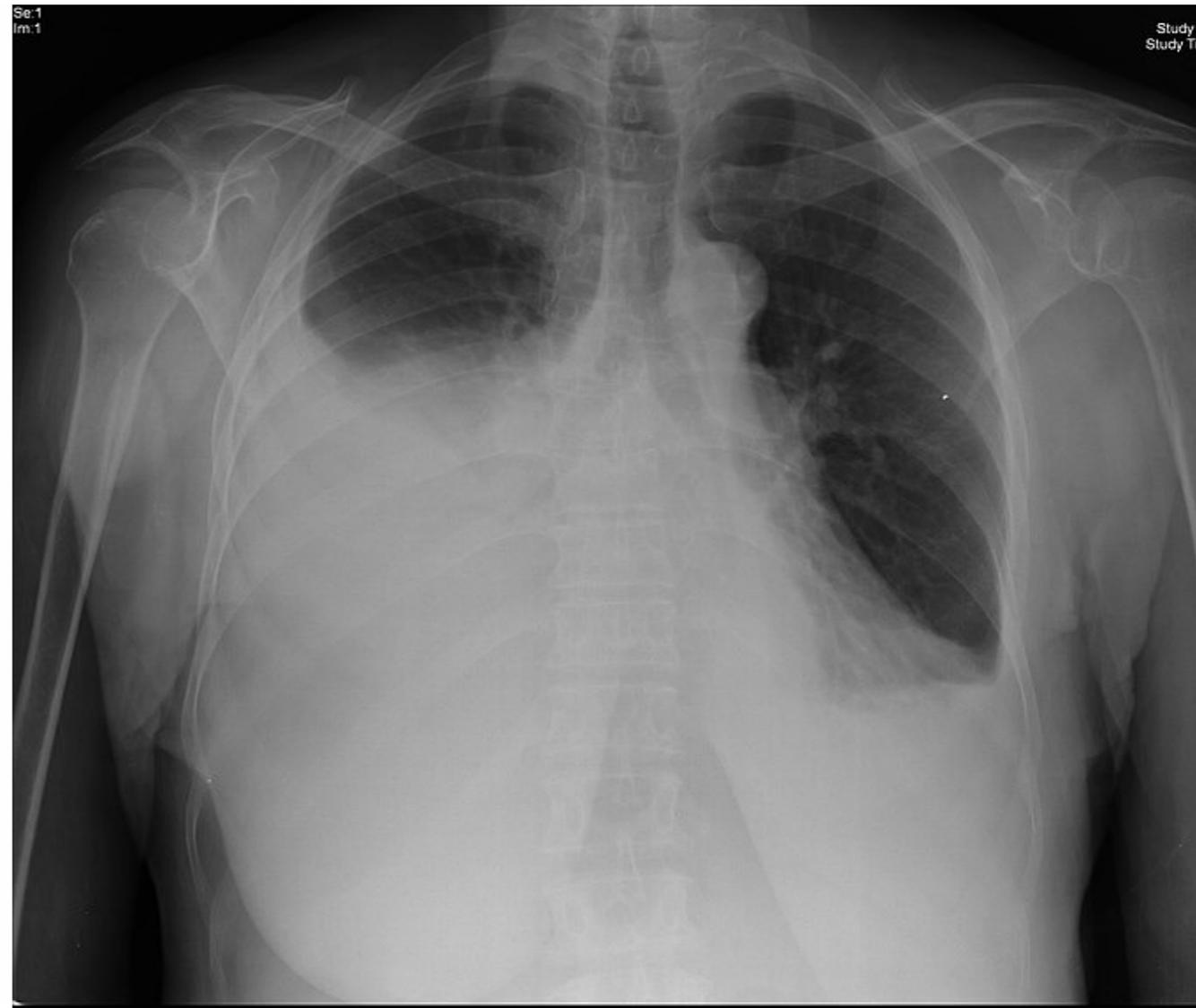
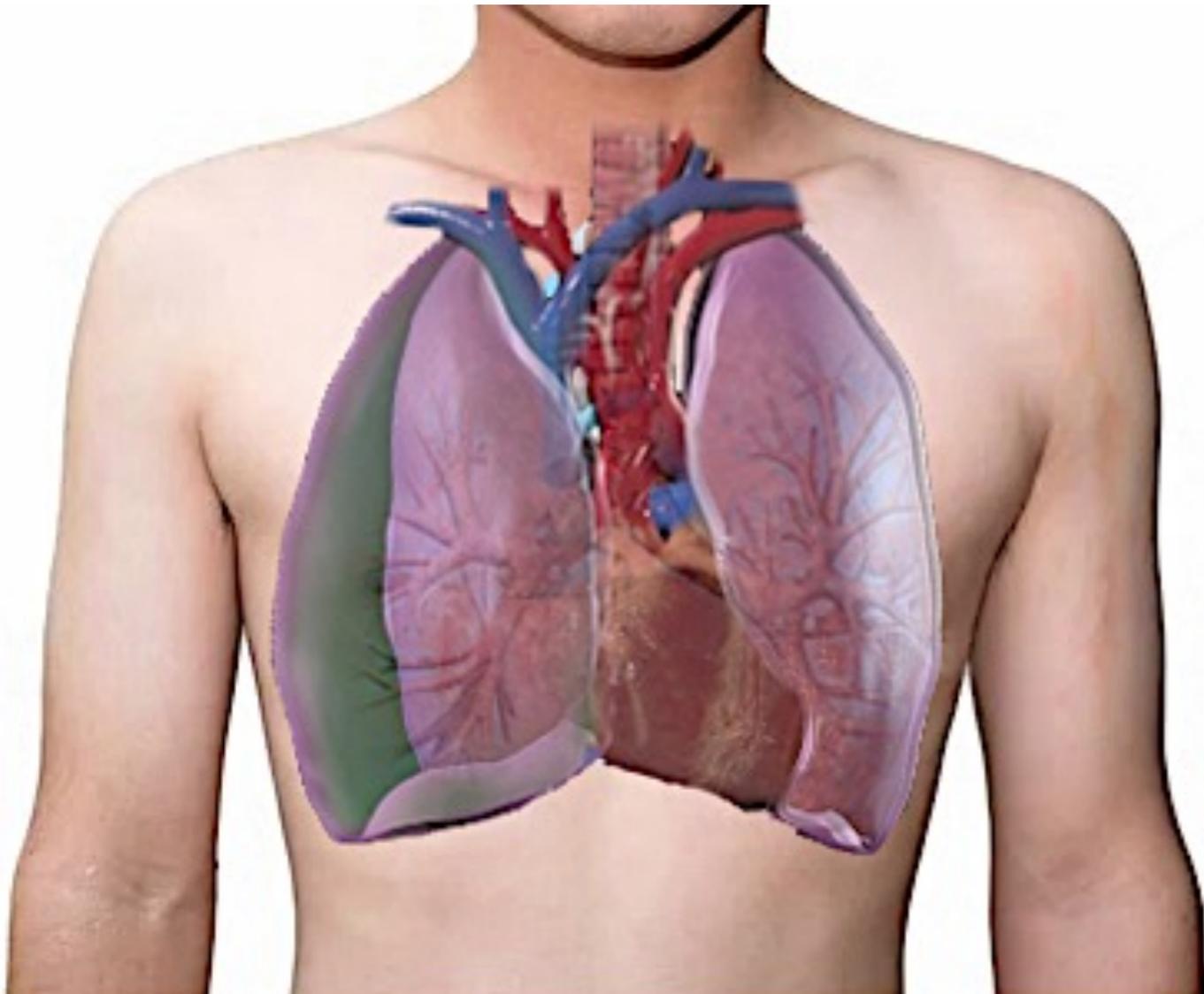


Cos'è un Versamento pleurico

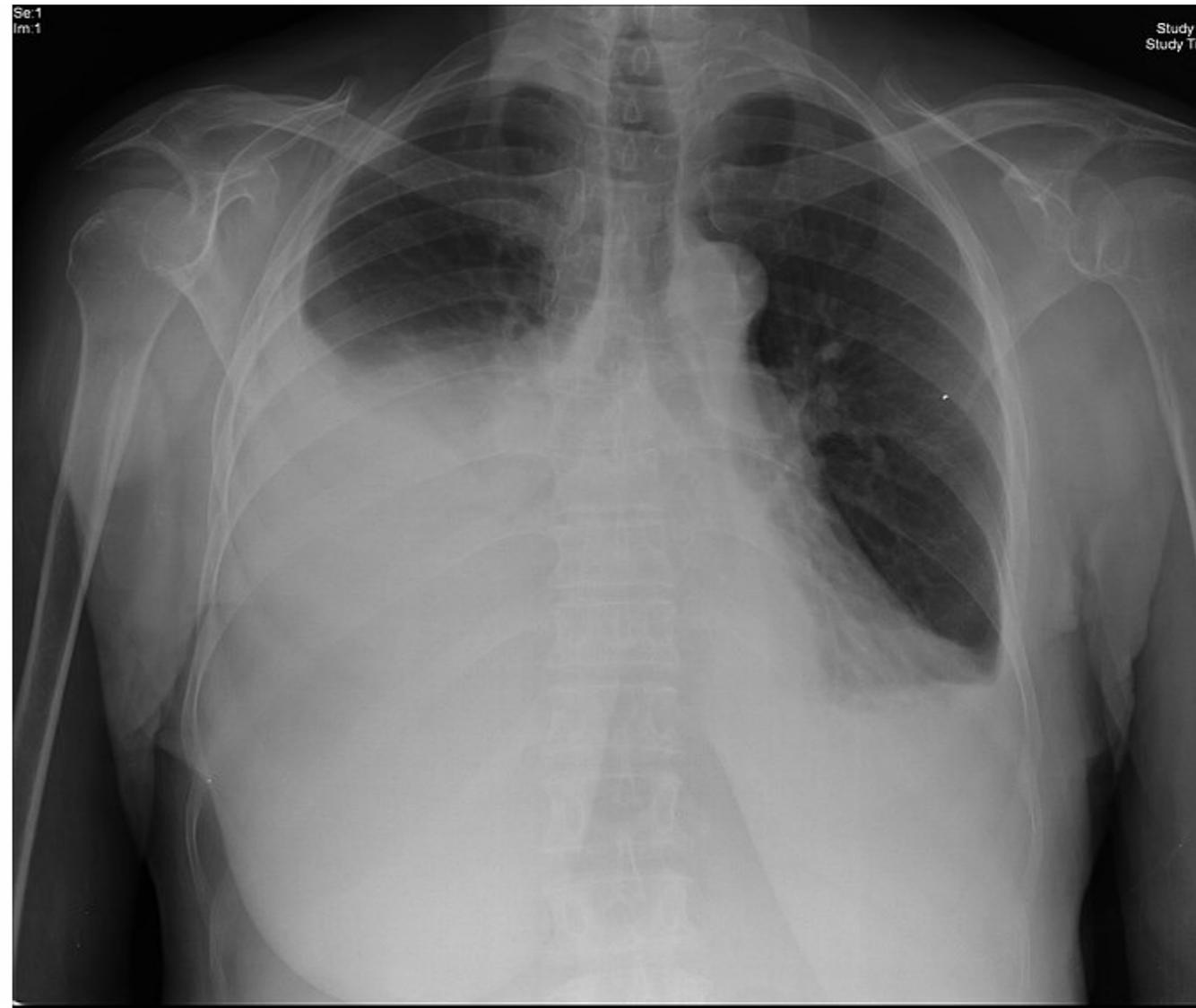
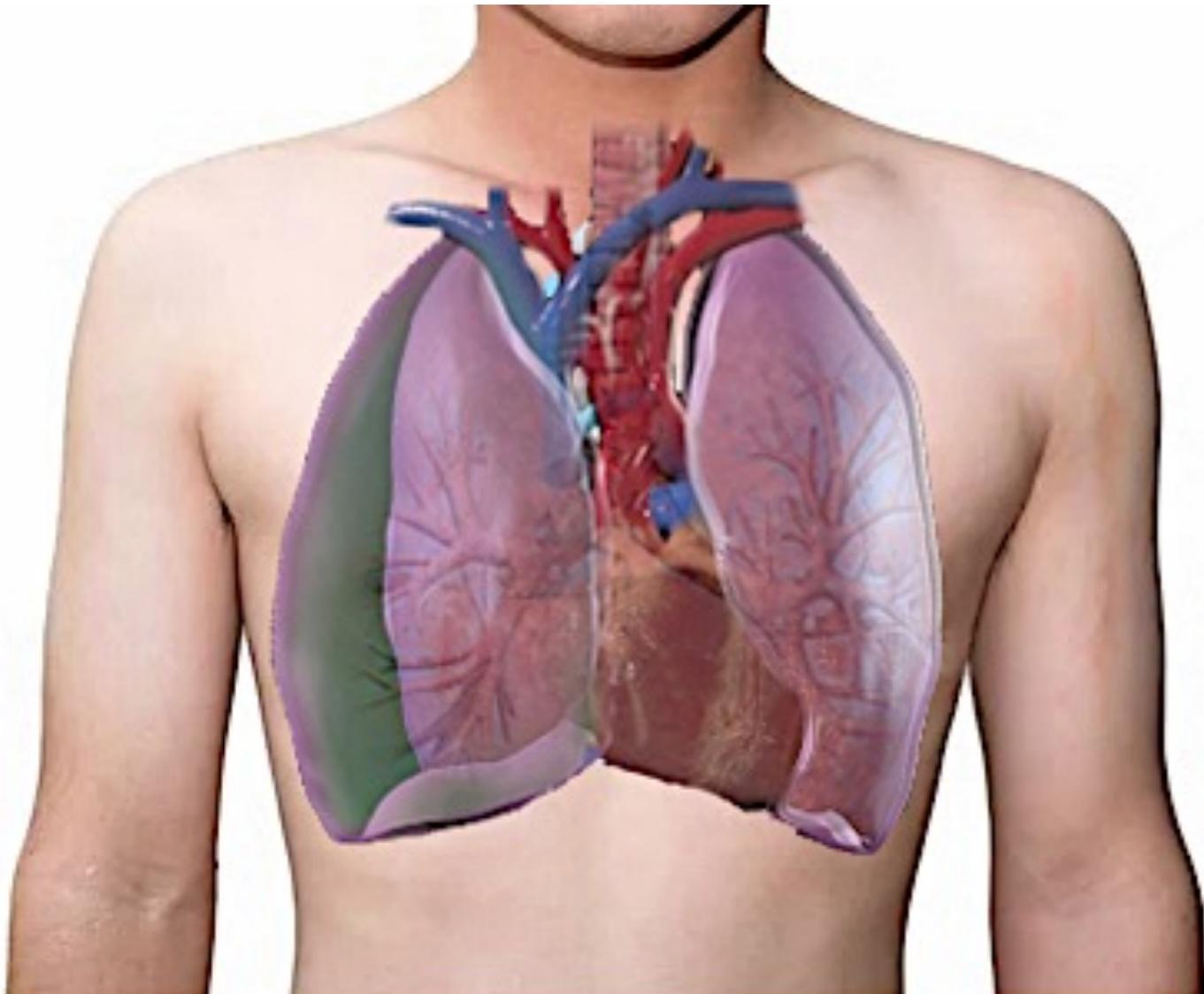


Yale Rosen from USA, CC BY-SA 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>>, via Wikimedia Commons

Il versamento pleurico è la presenza di una quantità anormale di liquido libero nella cavità toracica, che sposta il polmone e lo separa dalla parete toracica .

Se la cavità è invasa dal liquido il polmone tende a collassare su se stesso come un palloncino di gomma bucato)

I sintomi



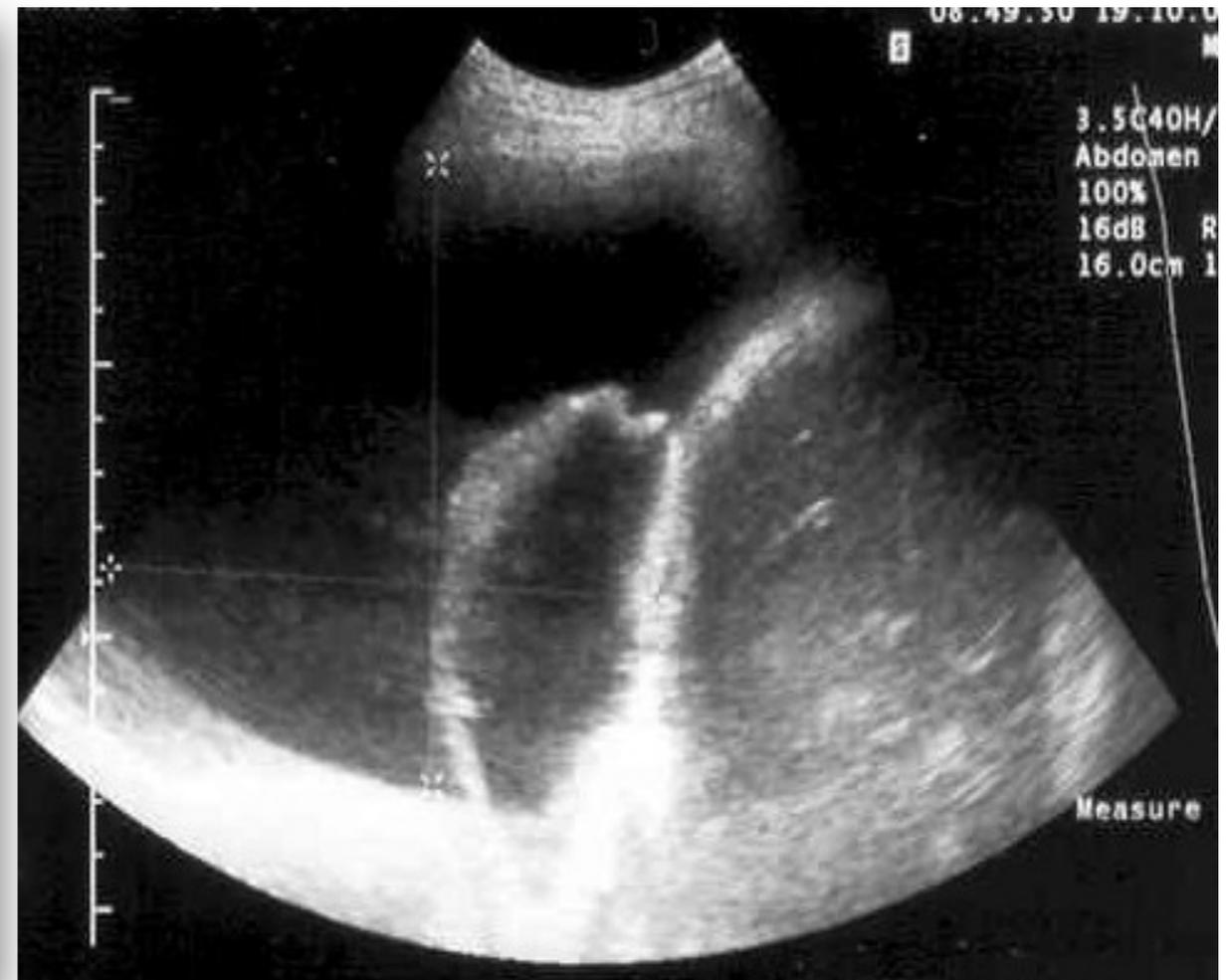
Il paziente avverte mancanza di fiato più o meno grave a seconda della causa sottostante e della quantità di liquido accumulato.

Febbre o febbreola se la causa è un'infezione

Dolore toracico (da irritazione della pleura) o alla spalla dal lato affetto

Altri sintomi possono dipendere dalle patologie associate

Gli esami per il versamento pleurico



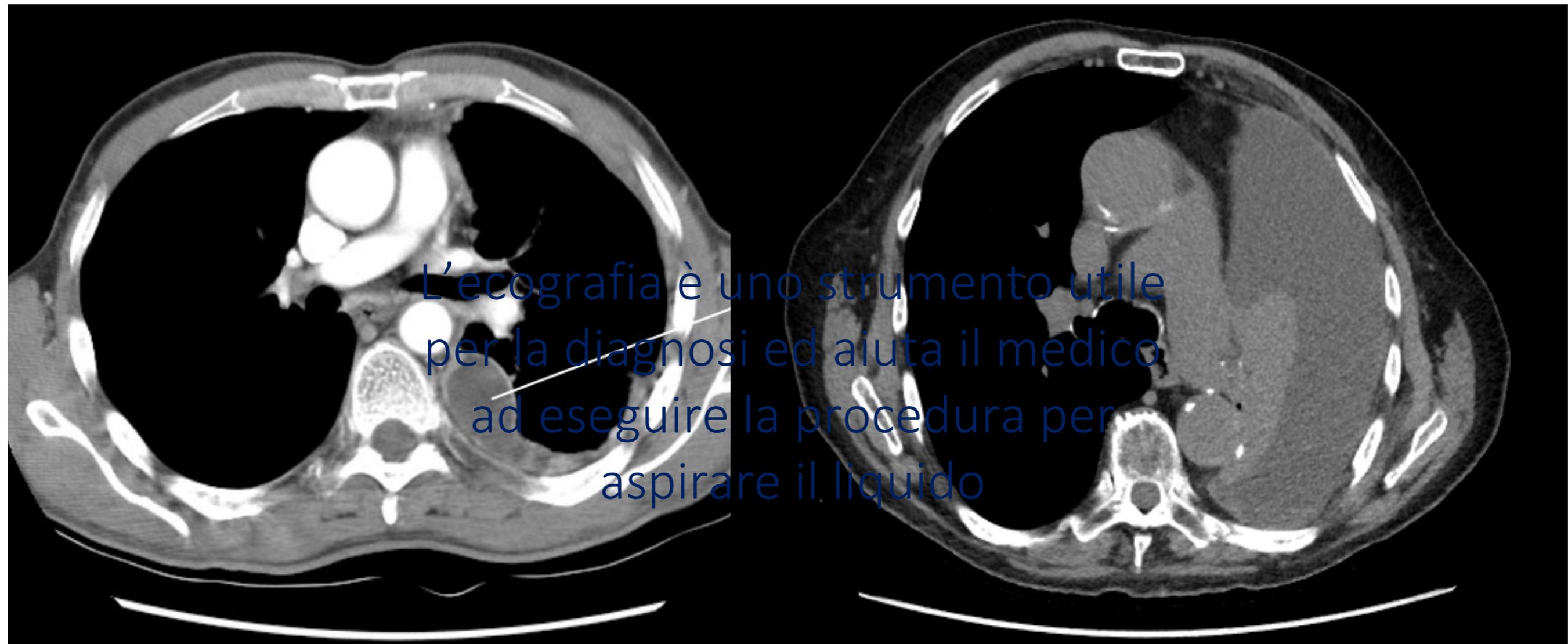
Am J Respir Crit Care Med 2018

Il versamento può essere dovuto a malattie del cuore, del fegato, del sistema immunitario, ad un intervento chirurgico, a infezioni, a trauma o a tumori maligni...

Se la causa non è chiara, occorre prelevare un po' di liquido per esaminarlo in laboratorio, ed eseguire esami più approfonditi sul sangue e con la TAC.

L'ecografia aiuta a eseguire il prelievo

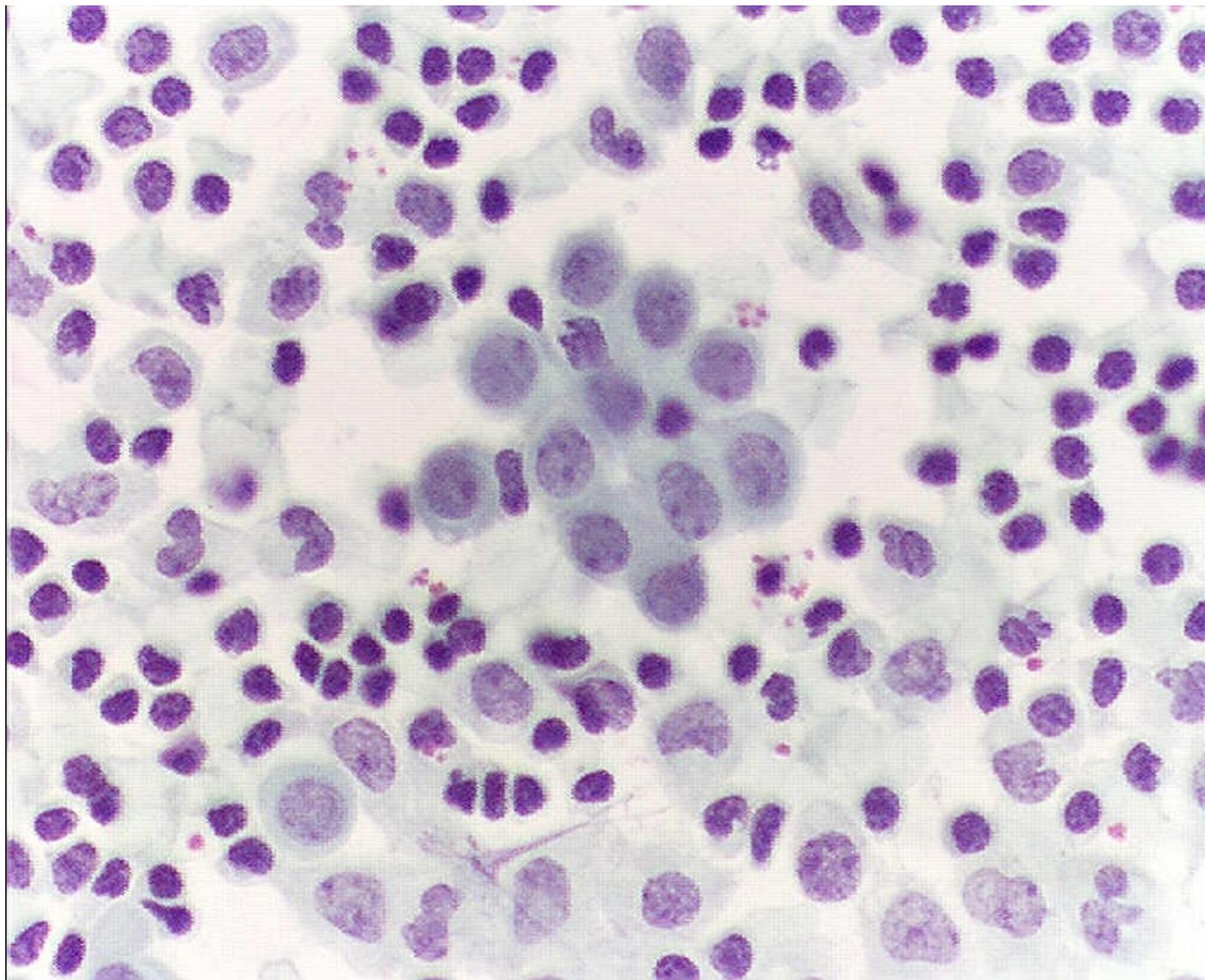
Gli esami per il versamento pleurico



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a2/Pleura_effusion.jpg

Una TAC del torace può essere di aiuto per arrivare alla diagnosi

L'esame del liquido pleurico



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/00/Pleural_effusion_cytology.JPG

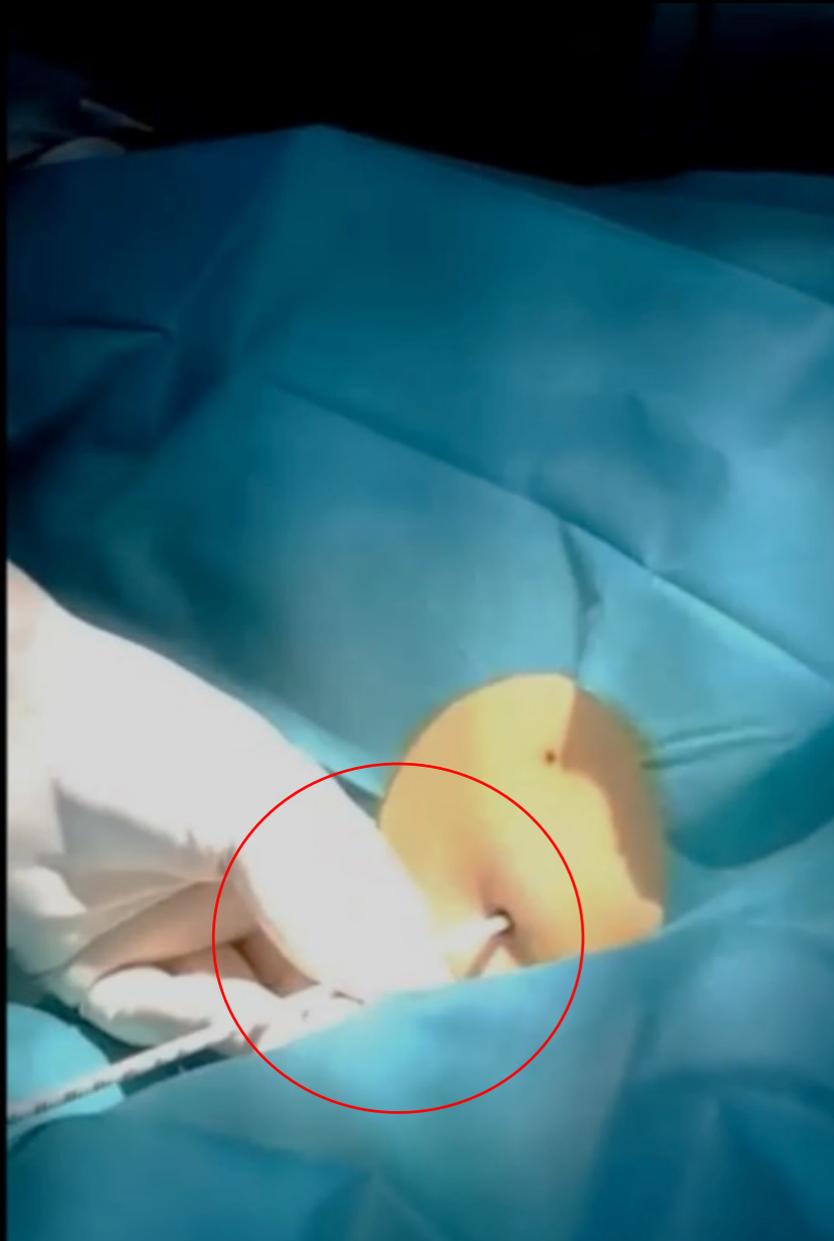


<https://www.flickr.com/photos/euthman/400121595/>

E' possibile trovare nel liquido pleurico degli indizi sulla causa del versamento.

A sinistra si vedono cellule normali, a destra cellule tumorali che nuotano nel liquido in un paziente con tumore del polmone

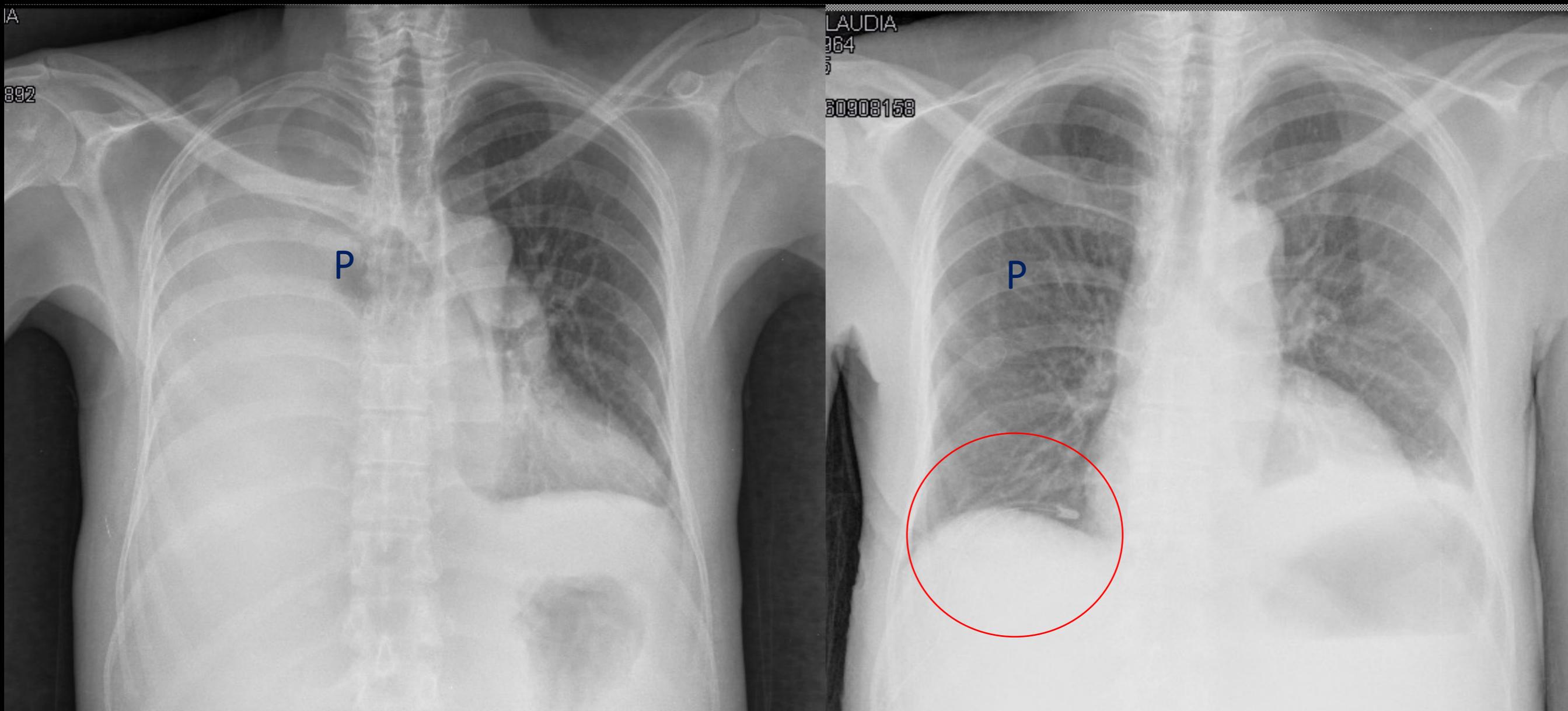
La cura del versamento pleurico



Per aiutare il paziente a respirare meglio, può essere necessario aspirare il liquido con un cateterino (nel cerchio).

La cura definitiva dipende dalla causa sottostante

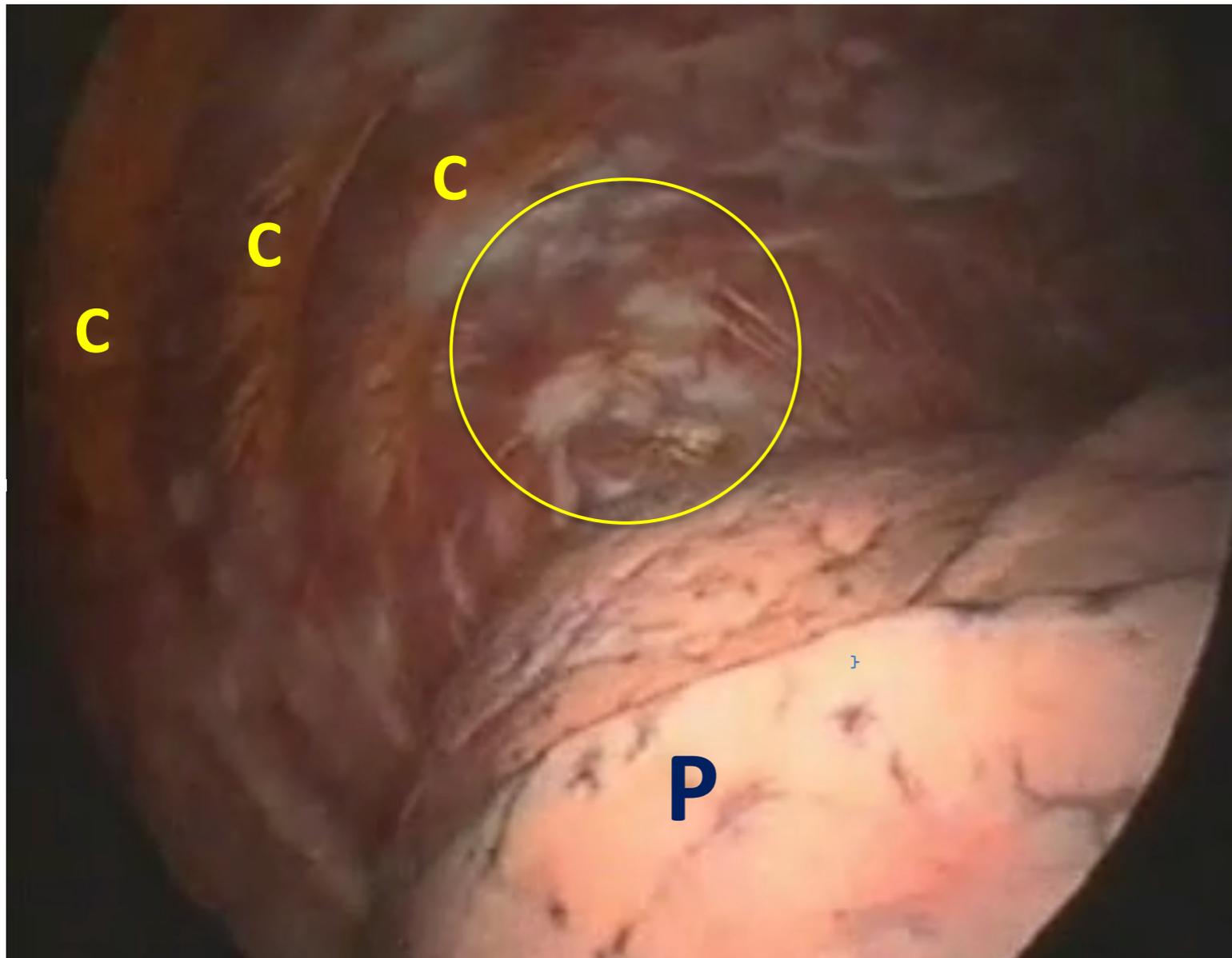
La cura del versamento pleurico



A volte può essere necessario mettere un drenaggio toracico per svuotare la cavità pleurica. Nell'immagine di sinistra un versamento pleurico massivo ha compresso il polmone (P). Nell'immagine di destra, nel cerchietto si vede la punta del drenaggio.

Il polmone è tornato a funzionare regolarmente

Toracoscopia nel versamento pleurico



Visione video-toracoscopica dell'interno della cavità toracica attraverso la telecamera (VATS)

P= polmone

C= coste

Nel cerchio giallo, le chiazze bianche sono isole di tessuto tumorale attaccato alla pleura

A volte il liquido è dovuto alla presenza di un tumore maligno che ha intaccato la pleura.

I tumori del polmone, della mammella, e il linfoma sono i più comuni.

In un quarto dei casi circa il tumore origina dalla pleura stessa (detto **mesotelioma pleurico**)

An anatomical illustration of a human torso, showing the internal organs and muscles. The image is rendered in a semi-transparent, greyish-blue style, allowing the underlying structures to be visible. The background is black. The illustration shows the heart, lungs, and other internal organs, along with the skeletal structure and muscle groups. The overall appearance is that of a medical or scientific diagram.

Grazie!

info@maurizioinfante.it