

# La gastritis enfisematosa como causa grave y poco frecuente de dolor abdominal

ANA LUCÍA MUÑOZ RUÍZ, YOLANDA ARGÜELLES  
RIERA, LUIS MANUEL LÓPEZ-NEGRETE DÍAZ-FAES,  
ALFONSO AMADEO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, IRENE  
GUTIERREZ PÉREZ, CARMEN YANO ASSO, JORGE  
GARCIA-LOZANO GOMEZ, JOSÉ JUAN GIL ROMÁN

HOSPITAL VALLE DEL NALÓN, Riaño (LANGREO)

# OBJETIVO DOCENTE:

Conocer los hallazgos radiológicos de la gastritis enfisematosa, así como su etiología, fisiopatología y diagnóstico diferencial.

# REVISIÓN DEL TEMA

La gastritis enfisematosa es una causa poco frecuente de dolor abdominal agudo, que debe ser considerado en el diagnóstico diferencial por su extrema gravedad.

## ETIOLOGÍA

Causada por la invasión de la pared gástrica por microorganismos productores de aire.

Se puede encontrar aire en la pared gástrica en dos situaciones clínicas de diferente gravedad:

- ENFISEMA GÁSTRICO
- GASTRITIS ENFISEMATOSA

# REVISIÓN DEL TEMA

## ENFISEMA GÁSTRICO

Se produce por daño en la mucosa gástrica, hay que diferenciarla de la gastritis enfisematosa, aunque la imagen es parecida (aire en la pared gástrica) pero no cursa con infección asociada. No suele producir ninguna clínica y su resolución es espontánea

## GASTRITIS ENFISEMATOSA

Causada porque los microorganismos llegan a la pared gástrica desde un foco infeccioso, ya sea por invasión local o por diseminación hematológica, produciendo gas intramural, que puede extenderse al sistema venoso portal (como signo de gravedad), y su pronóstico vital es malo, con un alto índice de mortalidad o de desarrollar complicaciones. Suele cursar con dolor, vómitos, hematemesis o melenas.

# REVISIÓN DEL TEMA

## CLÍNICA

Puede ser asintomático o cursar con dolor abdominal, vómitos, hematemesis o melenas.

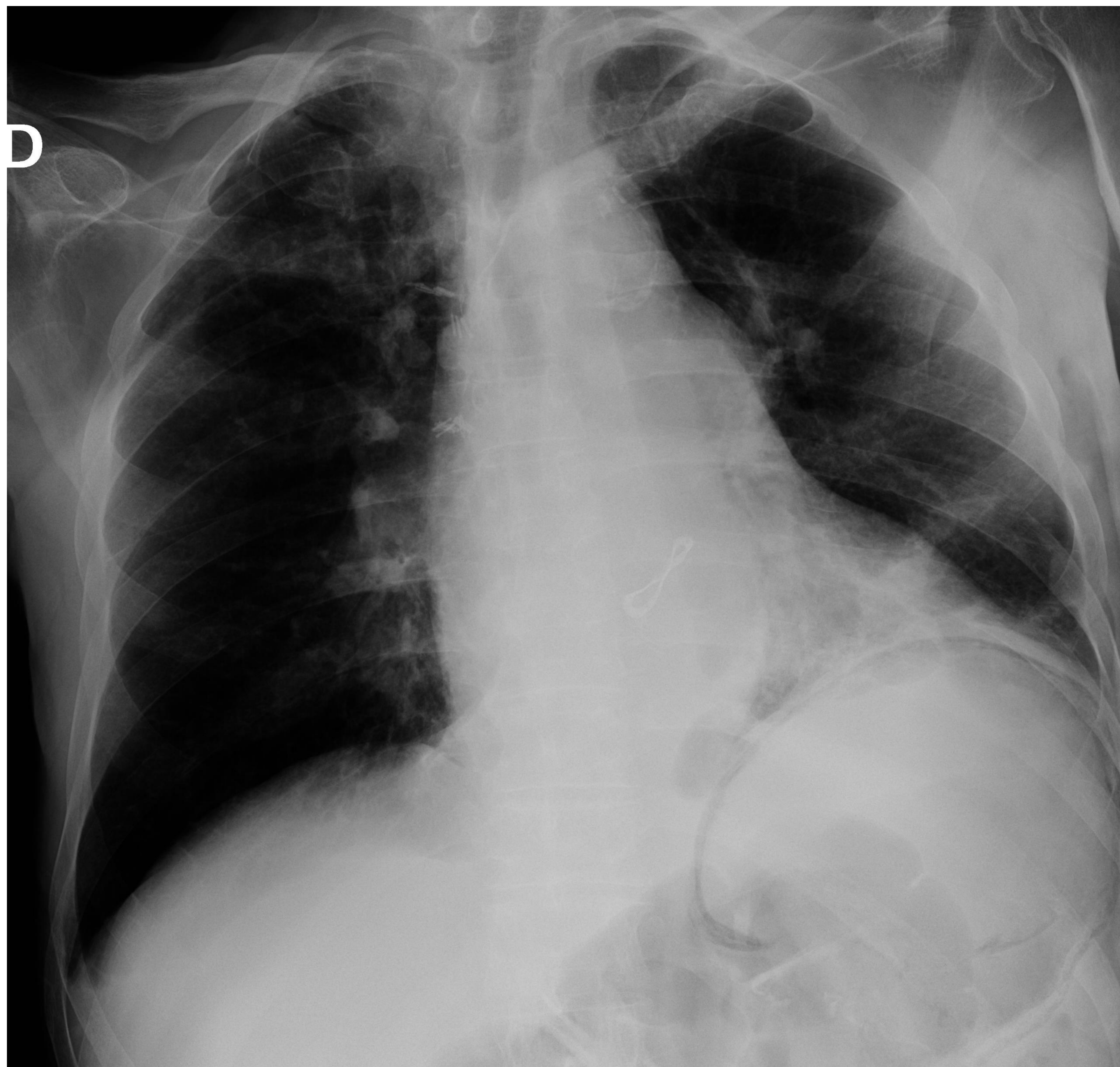
## DIAGNÓSTICO

En cuanto al diagnóstico, aunque se puede ver en radiografía simple, es necesario realizar un TC donde se pueden observar los signos típicos de inflamación, como son ; engrosamiento parietal y edema, junto con gas intramural que puede diseminarse hacia el sistema venoso portal.

## PRONÓSTICO

El pronóstico es malo, con una alta probabilidad de complicaciones y mortalidad (60-75%)

# REVISIÓN DEL TEMA



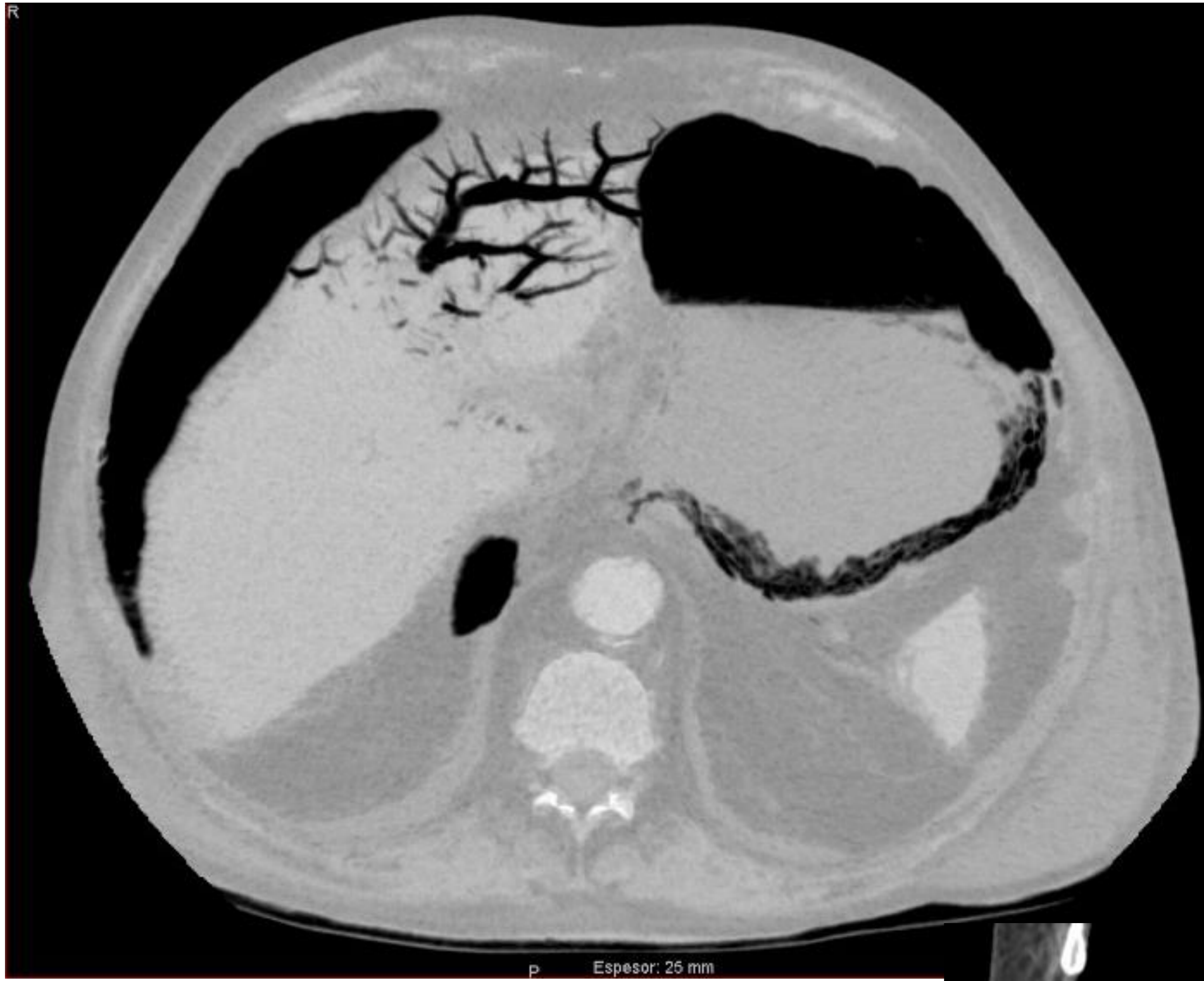
RX TÓRAX PORTÁTIL que muestra aire en pared gástrica



**TC abdomen con contraste iv, ventana de planos blandos, coronal, que muestra enfisema gástrico**

**Enfisema gástrico en TC abdomen con contraste iv, ventana de pulmón, corte sagital, con MINIP**





**Aire portal como signo de gravedad en TC abdomen con contraste iv, ventana de pulmón, corte axial con MINIP, y ventana de planos blandos, corte coronal.**

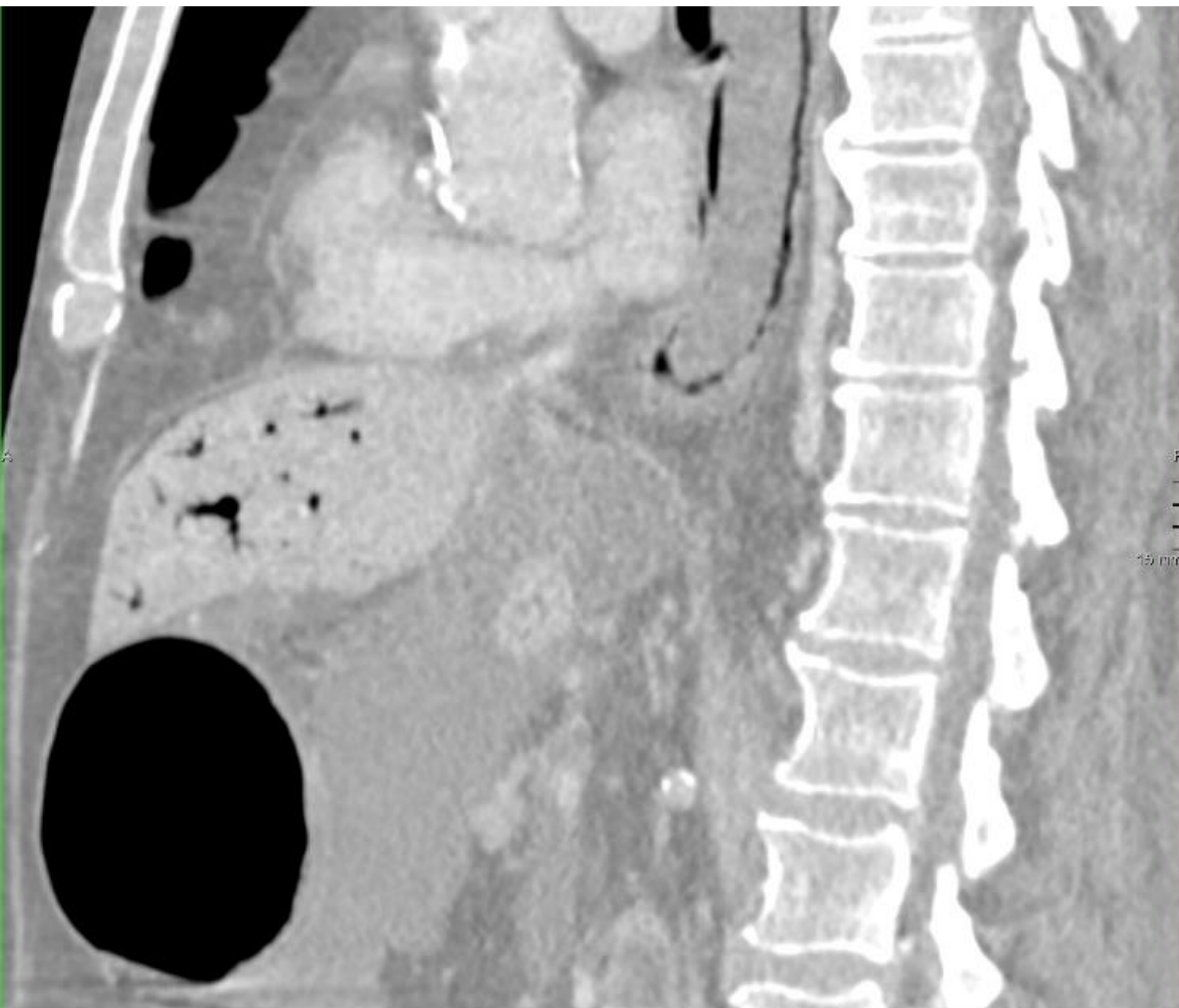






**Aire vascular, como signo de gravedad en TC abdomen con contraste iv, ventana de pulmón, corte axial y sagital con MINIP.**





**Extensión del enfisema gástrico a las paredes del esófago en corte sagital y axial, ventana de pulmón, MINIP**





# CONCLUSIONES

La presencia de aire en la pared gástrica es un hallazgo infrecuente. Entre las patologías que cursan con este hallazgo se encuentra la gastritis enfisematosa.

En un paciente con dolor abdominal y signos de gravedad, se debe considerar la gastritis enfisematosa como diagnóstico diferencial dada su alta mortalidad, para poder prevenir complicaciones asociadas así como instaurar un tratamiento precoz y mejorar el pronóstico.

# BIBLIOGRAFÍA

- -Spontaneous gastric pneumatosis causing abdominal pain. Barbour JR, Stokes JP, Uflacker A, Saunders SB, Morgan KA. Am Surg. 2010 Feb;76(2):220-2.
- Gastric pneumatosis and portal venous gas: benign findings in hypertrophic pyloric stenosis. Bhargava P, Parisi M. Pediatr Radiol. 2009 Apr;39(4):413.
- -Gastric pneumatosis/interstitial emphysema of the stomach. Bajaj M, Ogilvy-Stuart AL. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2004 Mar;89(2):F188.
- Gas within the wall of the stomach due to emphysematous gastritis: Van Mook WN, van der Geest S, Goessens ML, Schoon EJ, Ramsay G. case report and review. Eur J Gastroenterol Hepatol 2002,14(10):1155-60.