

Situs Inversus VS Situs Ambiguo: ¿Qué los diferencia?

Autores:

**Gonzalez Avellaneda J.; Cozzutti F. ;Enria D.;
Difilippo P.**



Introducción:

El desarrollo de los diferentes métodos de diagnóstico por imágenes en el último tiempo y el uso cotidiano, trajo aparejado un aumento en la detección de anomalías del situs, lo que hace necesario fortalecer los conocimientos de los profesionales en relación a la definición y diferenciación de cada una de ellas.

Objetivo:

Definir los hallazgos que caracterizan los diferentes situs, exponiendo casos de tomografía computada realizadas en nuestro servicio.

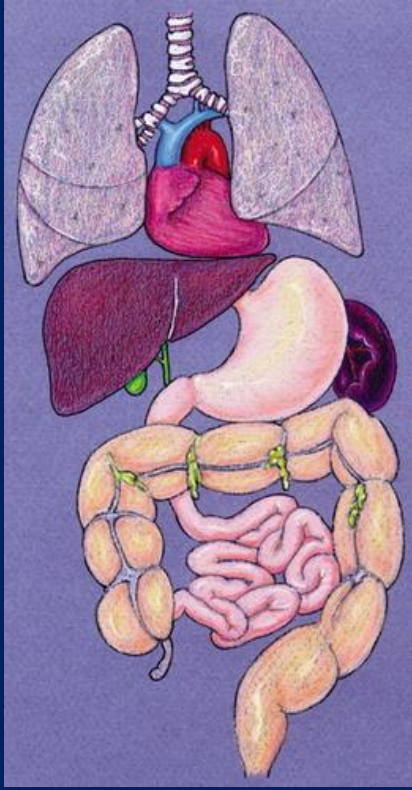
Revisión del tema:

Se define como situs inverso a la imagen en espejo del situs solitus, el cual se clasifica según la situación del ápex cardiaco en dextrocardia (situs inversus totalis) y levocardia.

A diferencia de este, el situs ambiguo o síndrome de heterotaxia hace referencia a una disposición de los órganos y grandes vasos que no pueden incluirse dentro de las clasificaciones mencionadas, este a su vez puede clasificarse en Situs ambiguo con poliesplenía (isomerismo izquierdo) y asplenía (isomerismo derecho).

Es fundamental conocer estas diferencias para el abordaje del paciente ante procedimientos clínicos y/o quirúrgicos por la asociación con múltiples anomalías cardiacas y abdominales

SITUS SOLITUS



ANOMALÍAS DEL SITUS

SITUS INVERSUS

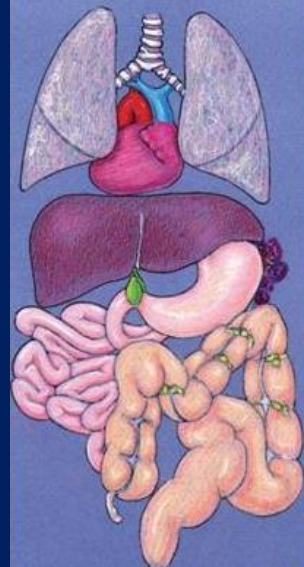
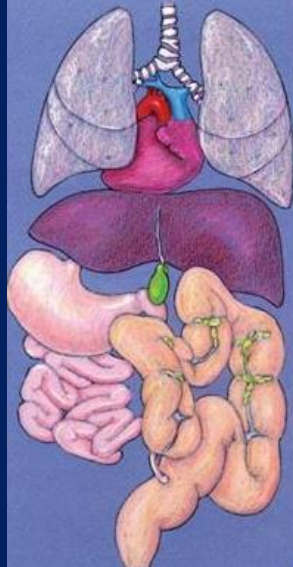
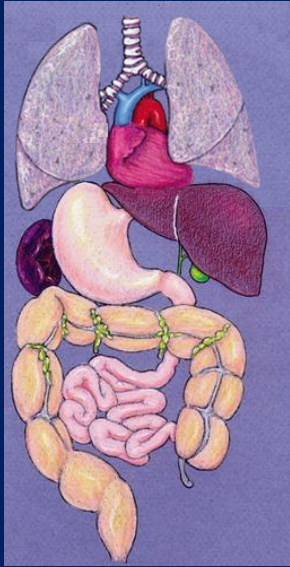
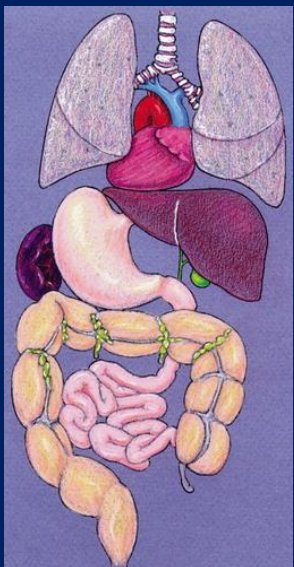
SITUS AMBIGUOUS

DEXTROCARDIA

LEVOCARDIA

ASPLENIA

POLIESPLENIA



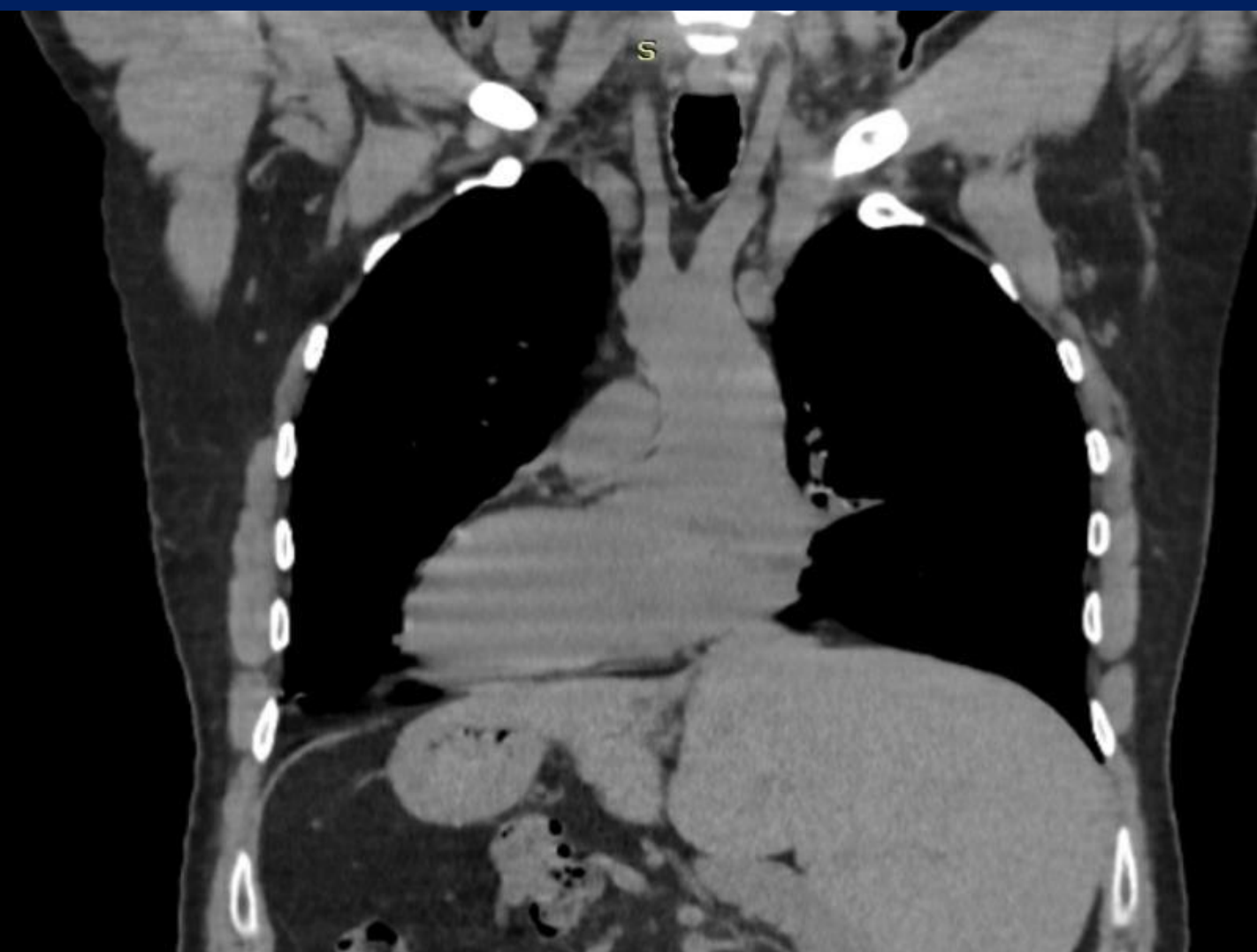


Fig 1. Situs inversus totalis - Dextrocardia.



Fig 6. Aorta derecha.



Fig 7 . Cisura accesoria Hemiácigos Izquierda.



Fig 2. Receso pleuro-ácigo-esofágico izquierdo.

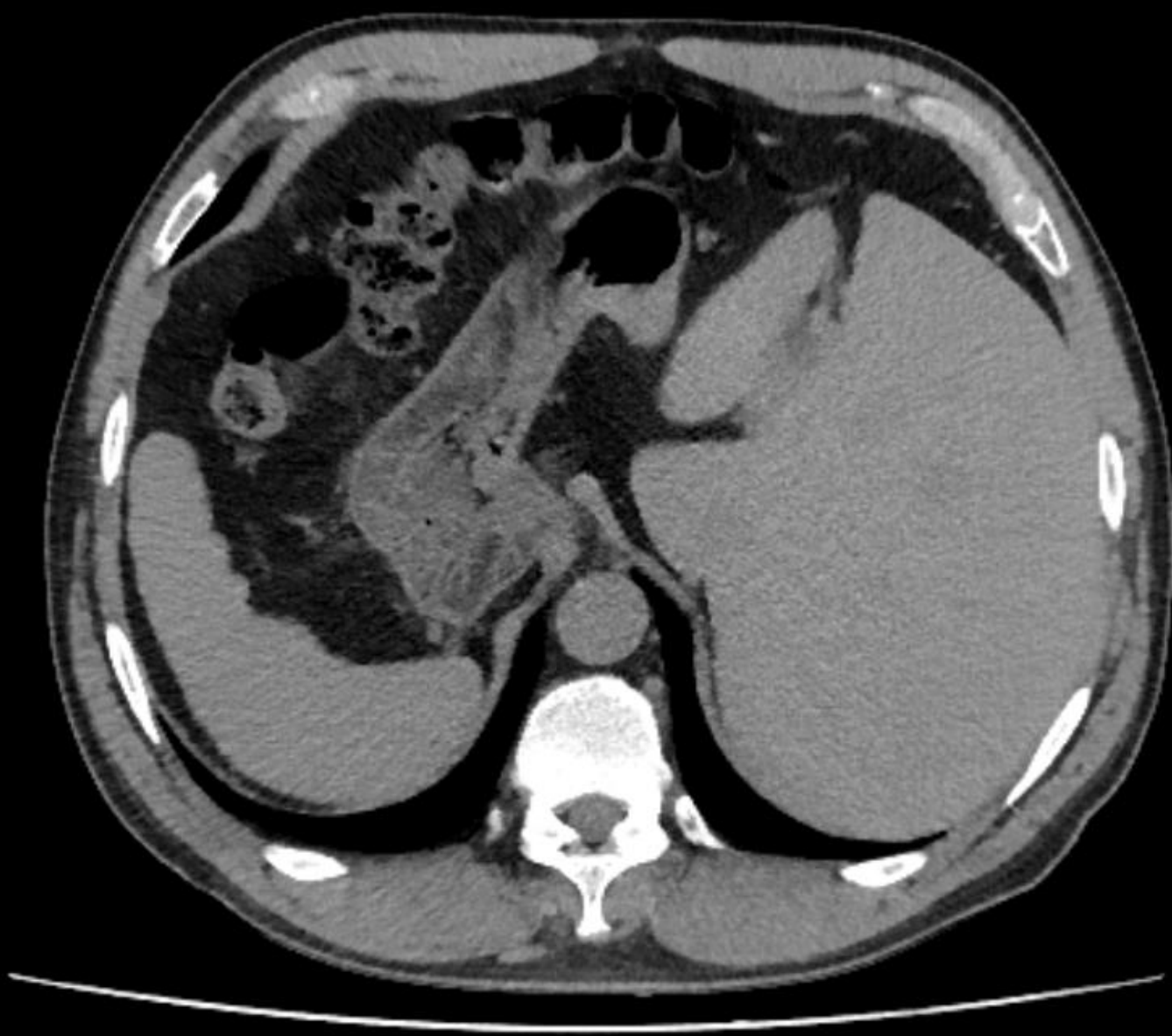


Fig 2. Situs inversus totalis.

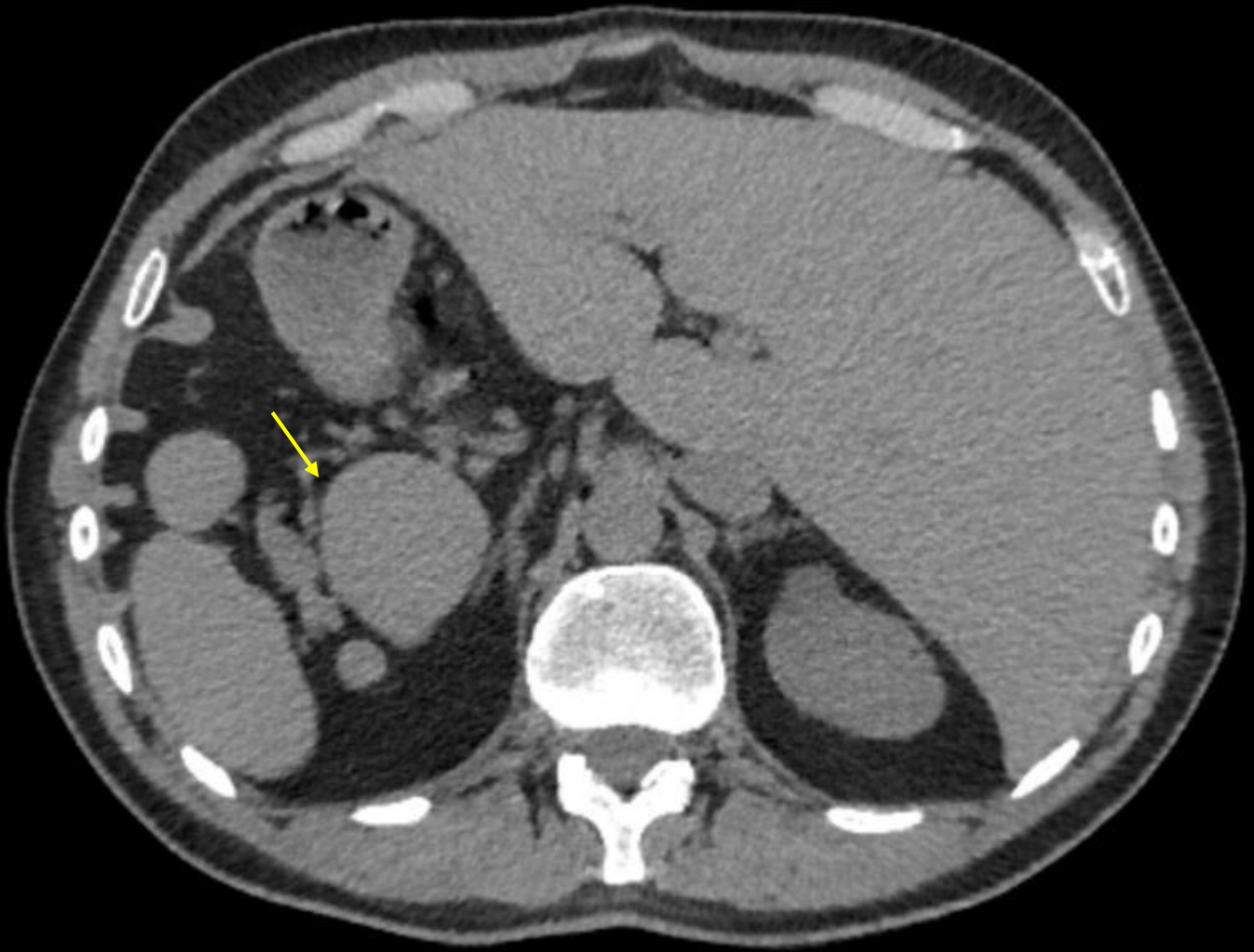


Fig 3. Situs ambiguous - Poliesplenia

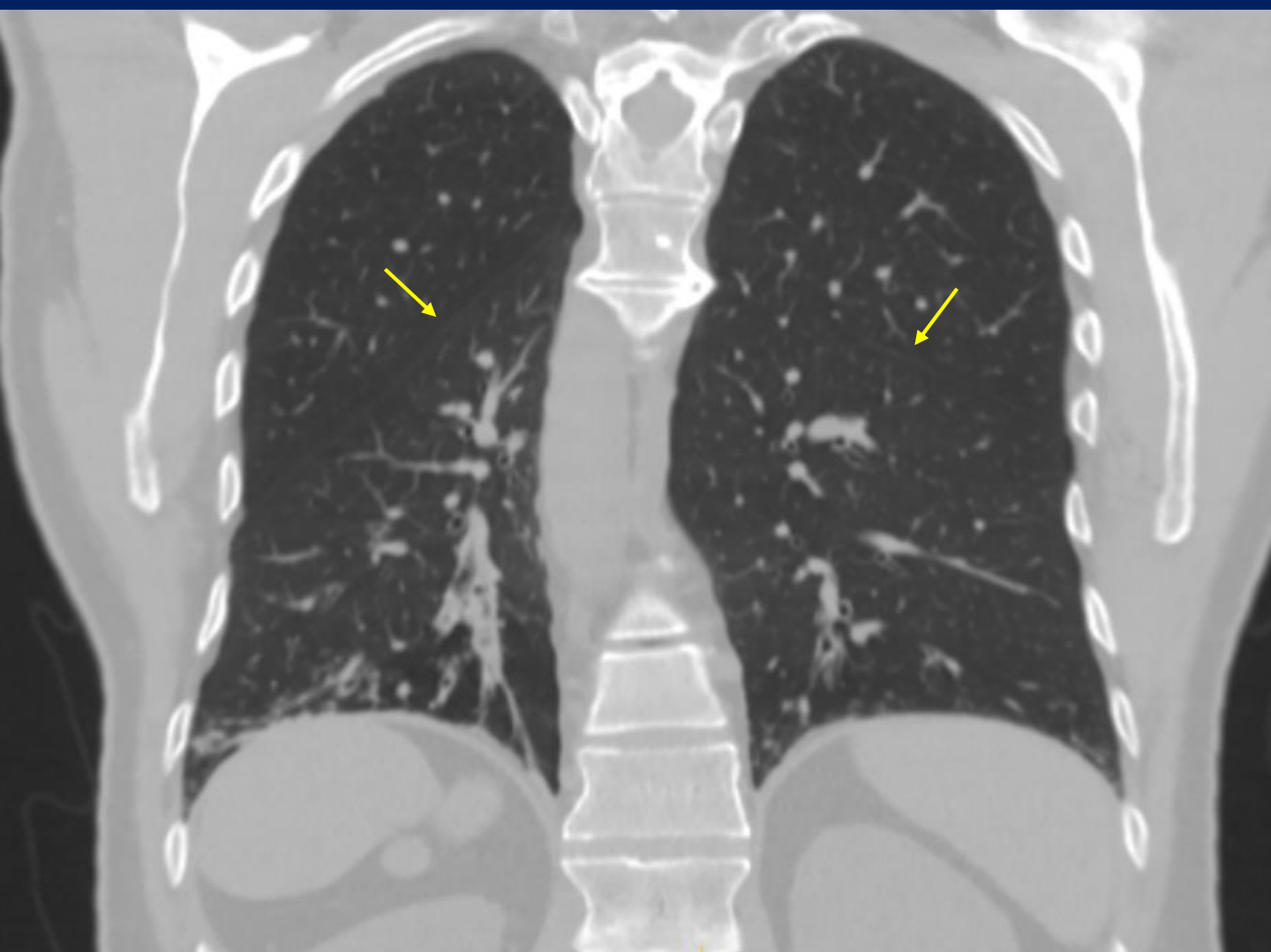
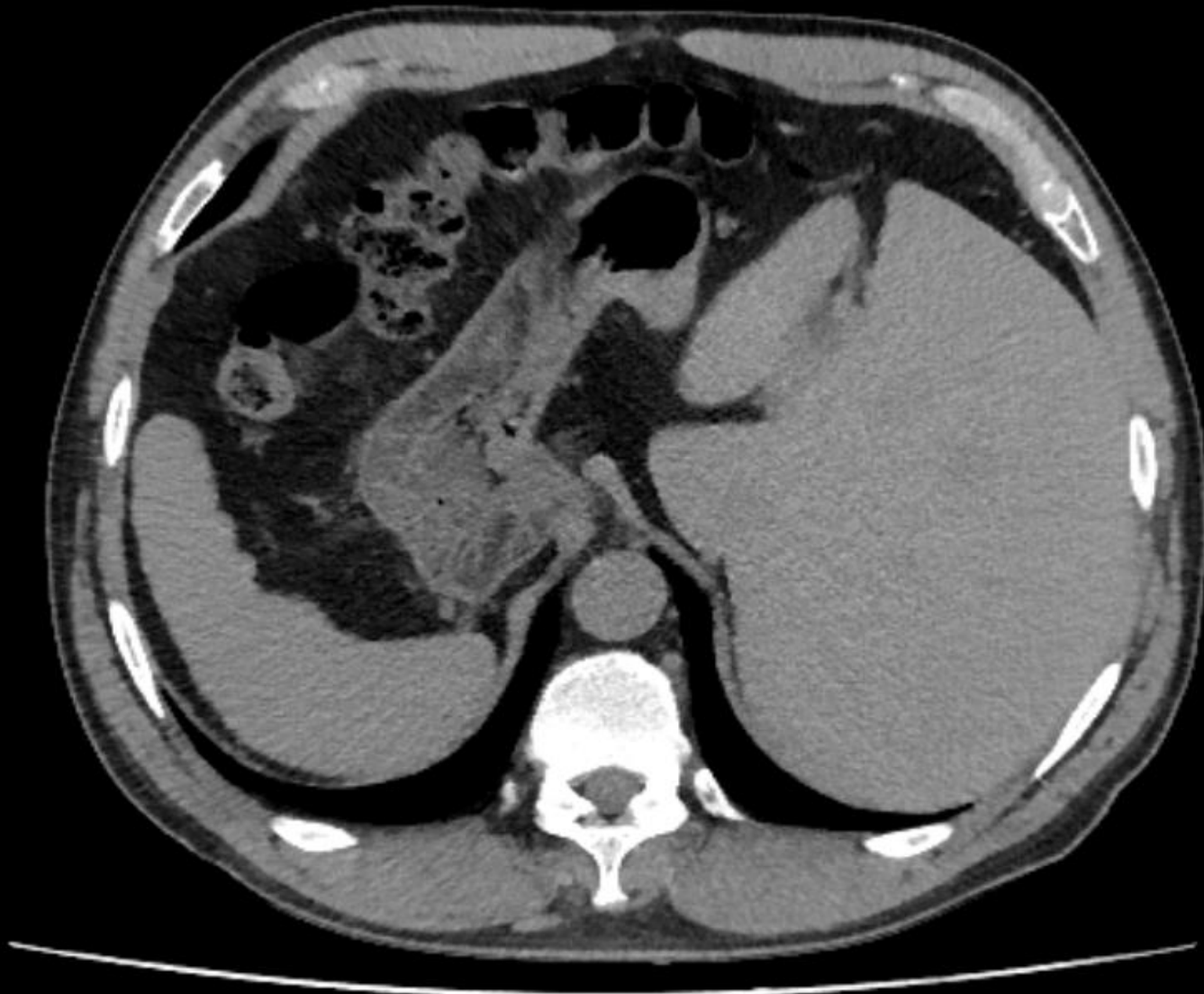
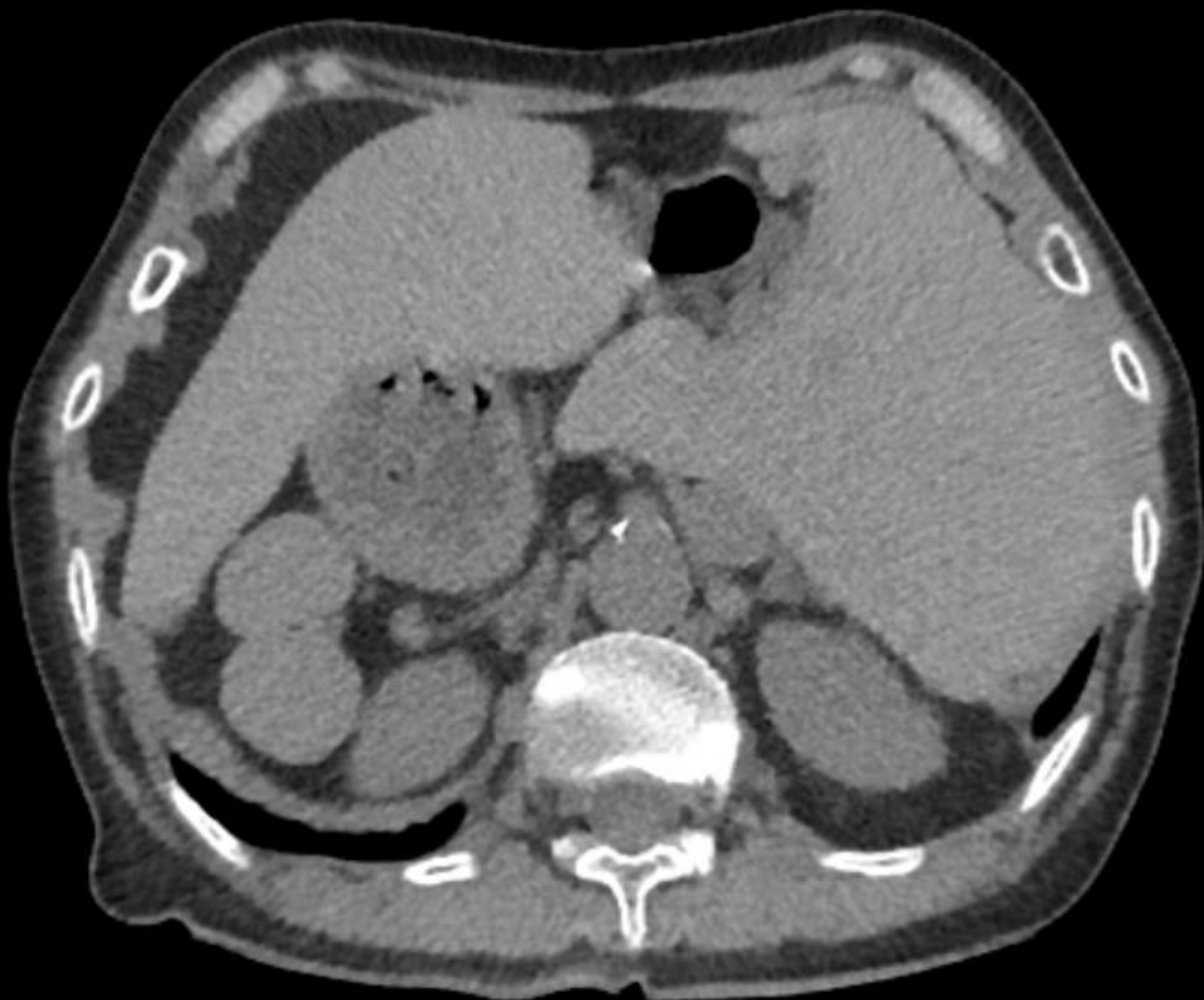


Fig 4. Ausencia de lóbulo pulmonar medio derecho.



Situs inversus totalis



Situs ambiguous

Conclusión

Es importante que el radiólogo conozca las diferentes variantes e incorpore un adecuado uso de la terminología en relación a las anomalías del situs para su consignación en los informes radiológicos dado el aumento en su detección y sus implicancias clínico-quirúrgicas.

Bibliografía

1. Corral G, Labra W(, Schiappacasse G. Manifestaciones abdominales de las anomalías del Situs Ambiguous en el adulto. A propósito de cuatro casos. Rev. chil. radiol. vol.19 no.1 Santiago. 2013. (Fig1.)
2. Magaly Gort Hernández. Situs inversus totalis: presentación de un caso. Rev Ciencias Médicas v.14 n.1 Pinar del Río ene.-mar. 2010.
3. Navarro V, Oshiro H, Peña B, Pineda F. Situs inversus totalis. Rev. gastroenterol. Perú vol.33 no.4 Lima oct./dic. 2013
4. Paublo M, Bustos J, Ramírez P. Diagnóstico prenatal de Situs Inversus Totalis. Rev. chil. obstet. ginecol. v.67 n.6 Santiago. 2002.