

A propósito de un caso de Heterotaxia en el adulto con TCMD

Autores

Dra. Rossi, Lucrecia

Dr. Garcilazo, Emiliano

Dra. Alvares, María Laura



Centro de Imágenes Médicas, Rosario,
Santa Fe, Argentina.

Introducción

La *Heterotaxia* o también llamado Situs Ambiguos, se define como la anomalía donde los órganos toraco-abdominales presentan una distribución alterada con respecto al eje longitudinal del cuerpo. Se acompaña de múltiples malformaciones como cardíacas, intestinales, vasculares, pulmonares, hepáticas y pancreáticas.

Objetivos

Utilidad de la TCMD en el diagnóstico del síndrome de Heterotaxia como hallazgo incidental en el adulto.

Caso Clínico

Concurre a nuestro servicio de TAC, de forma ambulatoria, paciente de 71 años de sexo femenino con diagnóstico presuntivo de angioma hepático. Al momento del examen se encontraba asintomática.

Se realizó una TCMD Toraco abdomino pelviana con tomógrafo Philips Brilliance de 16 detectores, utilizando un protocolo Scan dinámico para estudio hepático. A su vez se administró contraste oral.

Definición

- Situs: posición del corazón y viseras abdominales respecto de la línea media.
- Las variables del mismo son:

Situs Solitus: disposición normal.

Situs Inversus: imagen en espejo.

Situs Ambiguos: disposición desordenada de los
órganos.

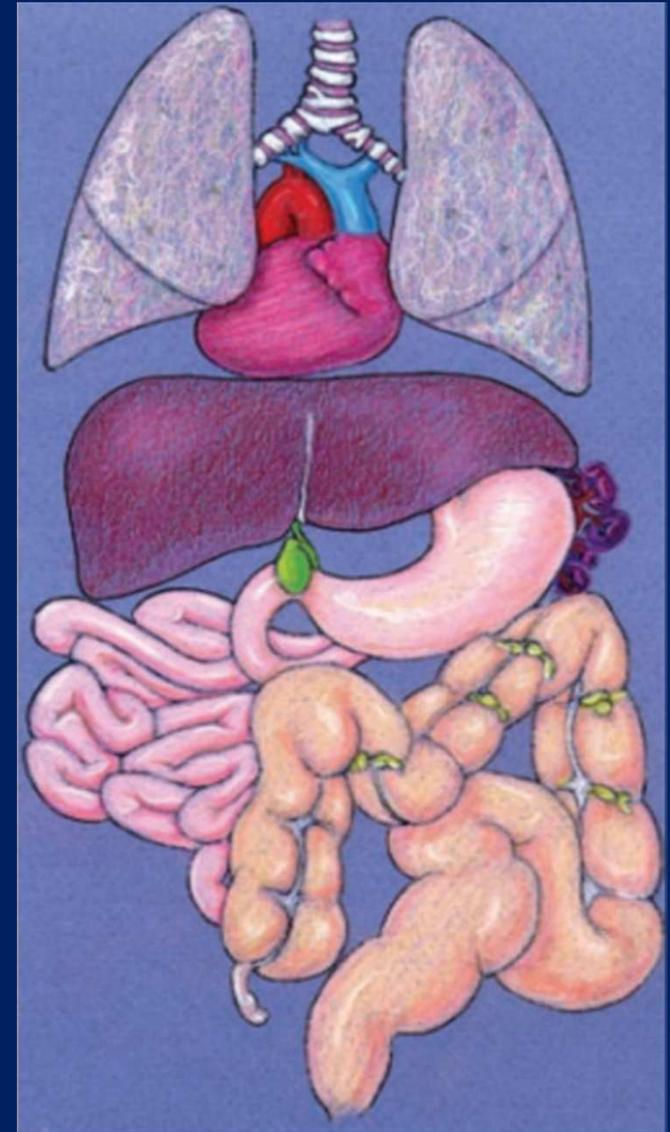
Situs ambiguos

- Asplénico:
 - Isomerismo derecho (pulmones trilobulados bilaterales)
 - Hígado central
 - Estómago disposición indeterminada
 - Cardiopatías congénitas 99 a 100 %

Este se detecta con mayor frecuencia en niños, presentando alta tasa de mortalidad en relación a las anomalías cardíacas y al estado inmunológico deficiente.

- **Poliesplénico:**

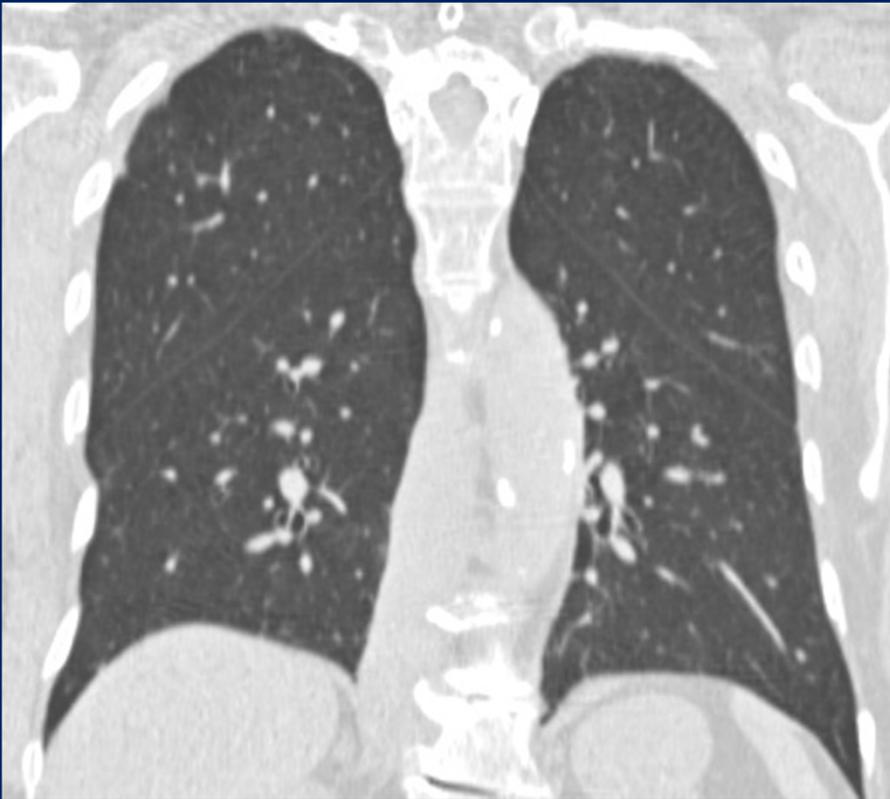
- Isomerismo izquierdo (pulmones bilobulados)
- Hígado central , múltiples bazo
- Estómago en posición indeterminada
- Malrotación intestinal
- Interrupción de VCI con continuación de la vena ácigos o hemiacigos (hallazgo mas característico)



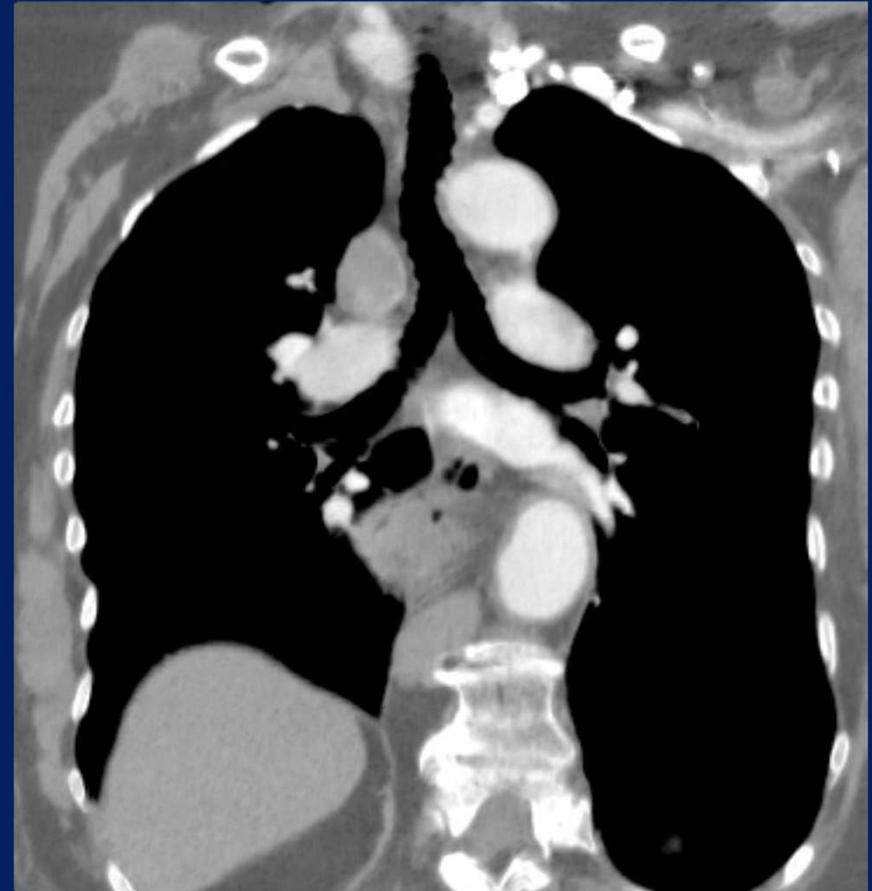
Radiographics 2002; 22:1439-1456.

**Es mas común en mujeres y las anomalías
cardíacas menos severas(50 a 90%)**

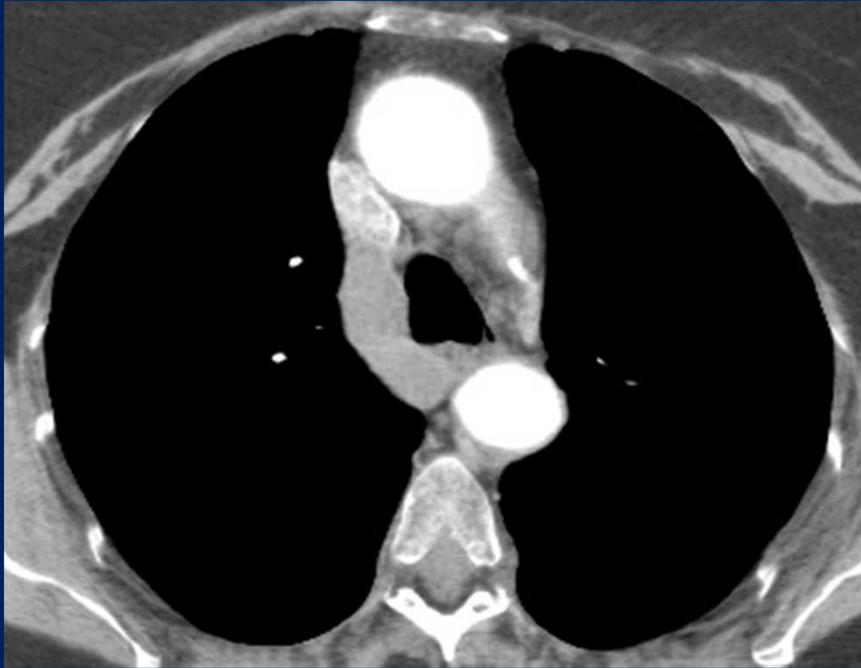
Hallazgos encontrados en nuestro caso



Pulmones Bilobulados
(Isomerismo Izq.)



Bronquios Hipoarteriales



Vena Ácigos drenando en VCS



Vena Ácigos



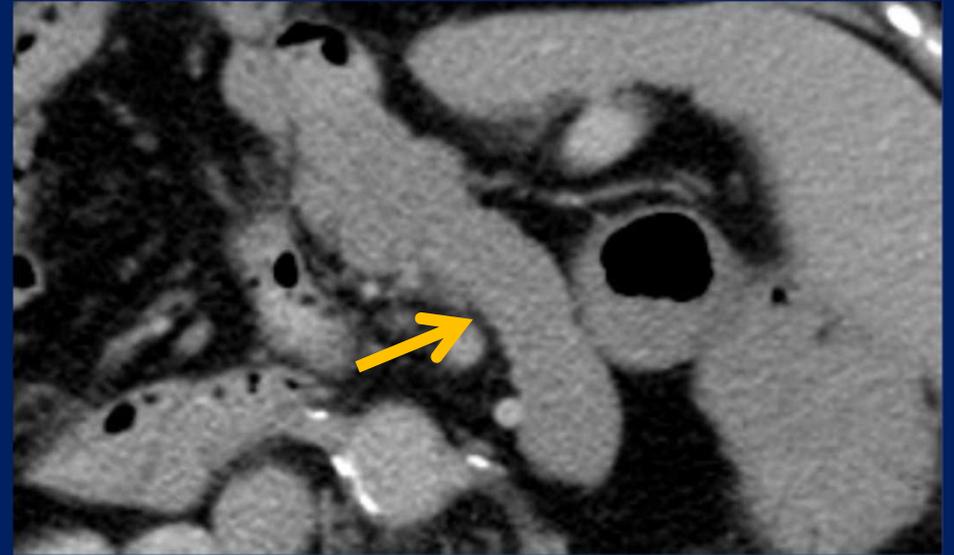
Vena Ácigos



VCI
Vena Renal Retroaórtica



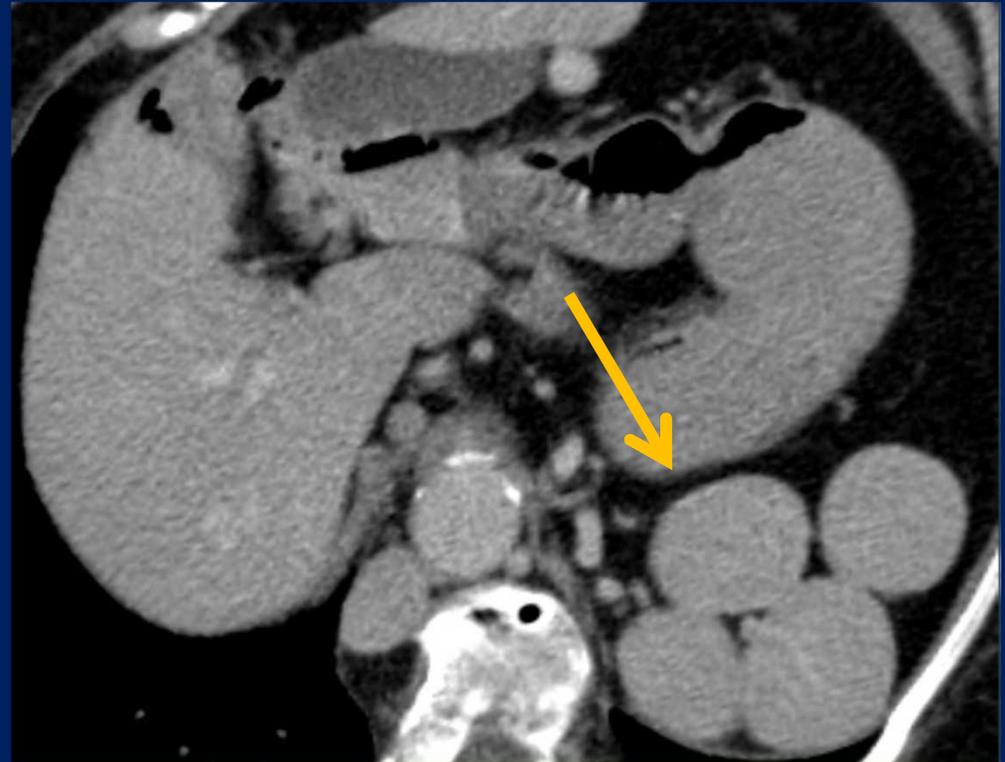
Hígado en puente



Páncreas corto



Vesícula biliar central



Poliesplenia



Ciego y válvula ileocecal
Colon a la izquierda



Intestino delgado a la derecha

A partir de estos hallazgos se llego al diagnóstico de Síndrome de Heterotaxia con Poliesplenia e Isomerismo izquierdo

Conclusión

Destacar la importancia del correcto diagnóstico, y en especial, la caracterización de estos pacientes, siendo de utilidad en virtud de futuras intervenciones, tanto clínica como quirúrgica, evitando así cualquier complicación que esto pueda acarrear.

Bibliografía

- Revista Chilena de Radiología 2013; Manifestaciones abdominales de las anomalías del Situs Ambiguus en el adulto. A propósito de cuatro casos. <http://www.scielo.cl/pdf/rchradiol/v19n1/art07.pdf>
- Radiographics 1999, Situs Revisited: Imaging of the Heterotaxy Syndrome
<http://dx.doi.org/10.1148/radiographics.19.4.g99jl31837>
- SERAM 2012 / S-1429, Caracterización radiológica del síndrome de heterotaxia, <http://dx.doi.org/10.1594/seram2012/S-1429>