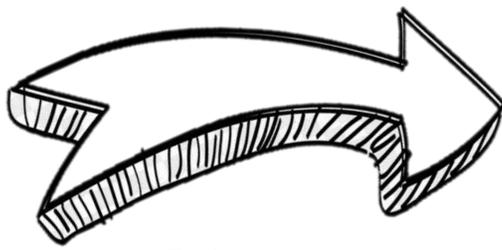
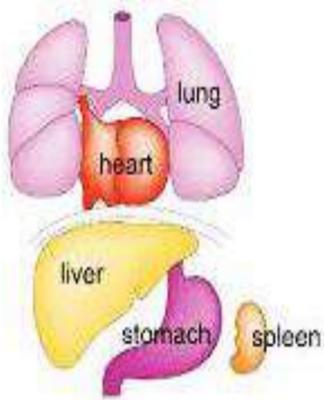


Situs Inversus Totalis

Belén Contreras P., Diego Carrasco P., Catalina Mundaca A., Flor Robledo R., Anghely Vega G.

Situs Solitus// Normal



- Pulmones
- Corazón
- Hígado
- Estómago
- Bazo

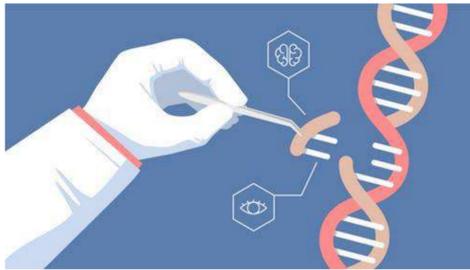
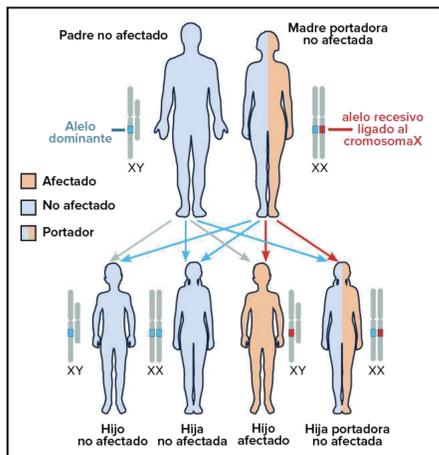
Situs Inversus Totalis



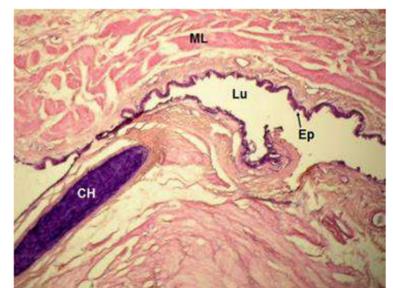
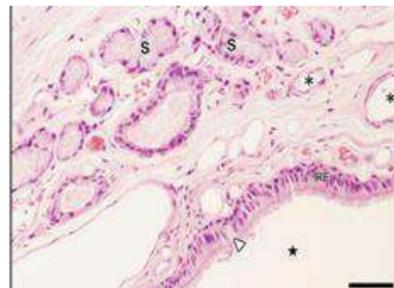
Es una rara malformación congénita que puede afectar a varios órganos y tiene un carácter hereditario. Consiste en una alineación errónea de los órganos dentro del cuerpo, colocándolos del lado opuesto (imagen en espejo). Es una enfermedad rara, para la cual existe una predisposición genética, y puede afectar a diferentes vísceras, heredándose como un rasgo genético autosómico recesivo.

¿De dónde viene?:

- Se ha encontrado una predisposición genética:
- Patrón de herencia recesivo con igual incidencia en ambos sexos.
 - Herencia Autosómica Dominante
 - Patrón de herencia recesiva ligada al cromosoma X

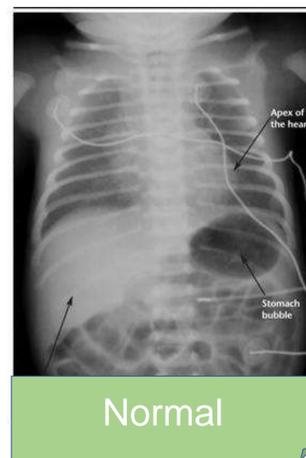


Histología

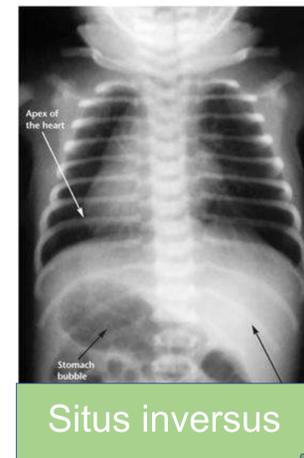


Comparación de muestras histológicas, lado izquierdo bronquio con situs inversus, lado derecho bronquio normal

Diagnóstico y tratamiento



Normal



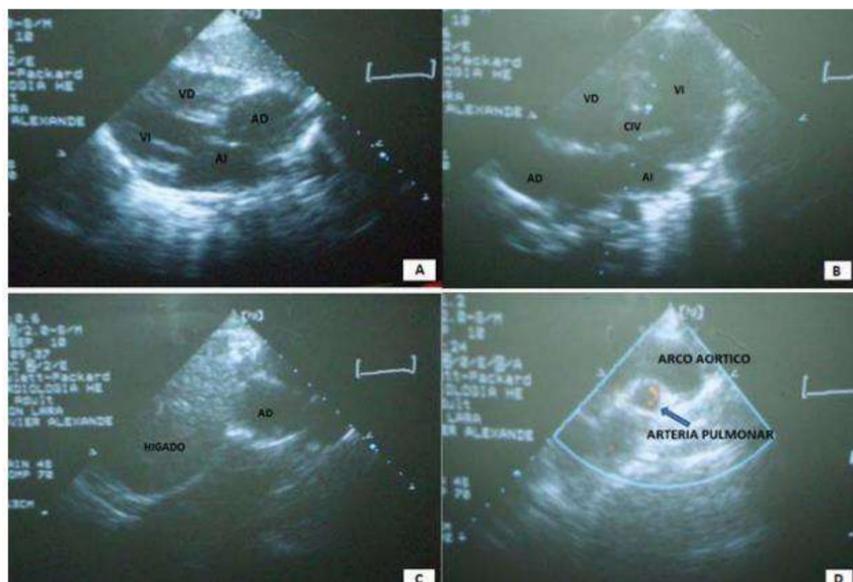
Situs inversus

El diagnóstico se puede basarse en el examen físico, electrocardiograma, radiografía de tórax, ecografía y la tomografía computarizada.

El abordaje quirúrgico, además de otras intervenciones, es vital y depende del diagnóstico oportuno de esta variación y sus comorbilidades con el riesgo que implica, ya que debe modificarse la técnica quirúrgica por la imagen en espejo de las vísceras.

Embriología

En el proceso de gastrulación, es decir, en la tercera semana de desarrollo embriológico es donde se comienza a desarrollar esta patología



(Roongruangchai, J., Narongsak, W., Plakornkul, V., Viravud, Y., Sriporaya, K., & Roongruangchai, K. (2012). Situs inversus totalis and ultrastructure of respiratory cilia: Report of a cadaveric case. Journal of the Medical Association of Thailand, 95(1), 132-138.

Alberto, C., Córdova, C., María, D., & Córdova, C. (2012). Caso clínico Situs inversus totalis. 28(2), 187-191.

(Spoon, J. M. (2001). Situs inversus totalis. Neonatal Network : NN, 20(1), 59-63. <https://doi.org/10.1891/0730-0832.20.1.63>

(Leichtle, J. (2010). Descripción Histológica del Aparato laringo-traqueo pulmonar del avestruz (Struthio camelus var. domesticus). July, 41. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.3861.8326>

Navarro, V., Oshiro, H., Peña, B., & Moquillaza Pineda, F. (2013). Revista de gastroenterología del Perú órgano oficial de la Sociedad de Gastroenterología del Perú. In Revista de Gastroenterología del Perú (Vol. 33, Issue 4). Sociedad de Gastroenterología del Perú. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1022-51292013000400010&lng=es&nrm=iso&tng=es

(Juncos C., M., Ros F., M. A., Maravall L.L., M., & Álvarez-Pitti, J. (2014). Situs inversus totalis. A propósito de 2 casos clínicos. Revista Chilena de Pediatría, 85(3), 344-350. <https://doi.org/10.4067/S0370-41062014000300011>