



FUNDACIÓN  
CARDIOINFANTIL  
INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA

# Enfermedades Hepáticas Autoinmunes en Adultos Experiencia de un centro de referencia de Hepatología y Trasplante Hepático en Colombia

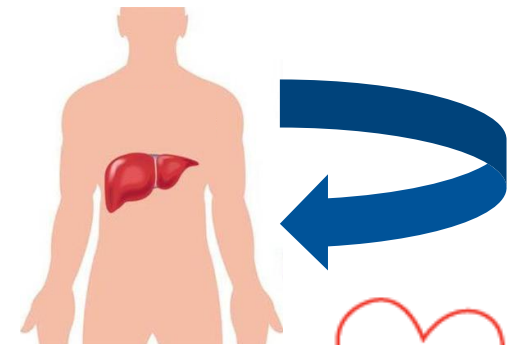
Martin Garzón, Oscar Beltrán, Luisa Santos, Enrique Ponce de León , Jorge Ceballos,  
Geovanny Hernández, Carolina Salinas, Adriana Varón



# Planteamiento del problema y justificación

## En la Fundación Cardioinfantil

- Centro de **referencia a nivel nacional y regional** para el tratamiento de enfermedades hepáticas.
- A diferencia de lo descrito en la literatura la principal causa de **estudios pre-trasplante en FCI** son **Enfermedades Autoinmunes Hepáticas (AILD por sus siglas en ingles)**.
  - Hepatitis Autoinmune (HAI).
  - Cirrosis Biliar Primaria.
  - Síndrome de sobreposición.
  - Colangitis Esclerosante Primaria.



# Planteamiento del problema y justificación

## Enfermedades Hepáticas Autoinmunes

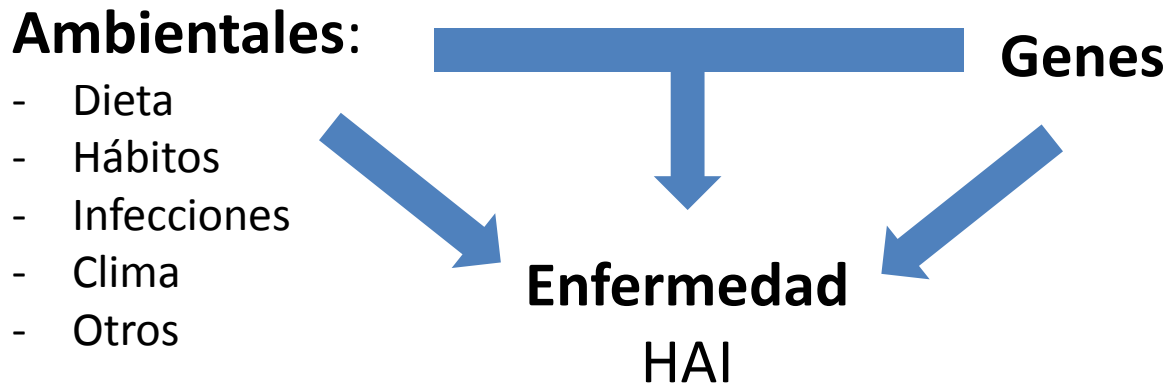
- Estas enfermedades se consideran raras por su **baja prevalencia** en otras regiones del mundo.
- La **alta prevalencia de AILD en Colombia** debe tener un **componente genético**, asociado a nuestra historia, que **no ha sido identificado**.



# Marco teórico y estado del arte

## AILD

- **Las AILDs son un grupo de enfermedades complejas, resultante de interacción de factores genéticos y ambientales.**



HAI: Hepatitis Autoinmune



# Objetivos

## Objetivos Específicos

- Describir las características demográficas y clínicas de los pacientes con **AILD en Colombia**.

## Metodología

- Estudio retrospectivo descriptivo de las **AILD en Colombia**.



# Impacto

- Planes de acción que permitan **mejorar el tratamiento y pronóstico de AILD en Colombia.**
- Modificación de los procesos diagnósticos y terapéuticos de las AILD en la población adulta colombiana basado en los hallazgos característicos de nuestra población.



# Resultados

- 232 pacientes en seguimiento por AILD.
- 143 (62%): 68 HAI, 46 CBP, 24 Overlap, 5 CEP
- 89 (38%) AILD postrasplante hepático: 30 HAI, 25 CBP, 20 Overlap, 8 HAI de novo, 6 CSP
- Las características demográficas pre y postrasplante no tienen diferencias significativas: el 95% son mujeres y el 5% hombres en HAI, CBP y Overlap y se correlaciona con lo descrito en la literatura. En CEP el 50% son mujeres y el 50% hombres a diferencia de los descrito en la literatura.
- **La HAI de Novo postrasplante requiere especial atención dado el curso severo con pérdida del injerto y necesidad de retrasplante en más de 1 ocasión.**



# Conclusiones

- Las características descritas de las AILDs en nuestra población sugieren un componente genético propio que debe ser explorado.
- Este entendimiento permitiría en un futuro brindar mejores opciones terapéuticas pretrasplante y reducir la recurrencia de AILD postrasplante.



# Referencias

- Doherty, D.G. et al., 1994. Allelic sequence variation in the HLA class II genes and proteins in patients with autoimmune hepatitis. *Hepatology* (Baltimore, Md.), 19(3), pp.609–15
- Fainboim, L. et al., 1994. Chronic active autoimmune hepatitis in children. Strong association with a particular HLA-DR6 (DRB1\*1301) haplotype. *Human immunology*, 41(2), pp.146–50.
- Fortes, M. del P. et al., 2007. Genetic contribution of major histocompatibility complex class II region to type 1 autoimmune hepatitis susceptibility in Venezuela. *Liver international: official journal of the International Association for the Study of the Liver*, 27(10), pp.1409–16.
- Goldberg, A.C. et al., 2001. Analysis of HLA haplotypes in autoimmune hepatitis type 1: identifying the major susceptibility locus. *Human Immunology*, 62(2), pp.165–169.
- Lim, Y.-S. et al., 2008. Susceptibility to type 1 autoimmune hepatitis is associated with shared amino acid sequences at positions 70-74 of the HLA-DRB1 molecule. *Journal of hepatology*, 48(1), pp.133–9.
- Pando, M. et al., 1999. Pediatric and adult forms of type I autoimmune hepatitis in Argentina: evidence for differential genetic predisposition. *Hepatology* (Baltimore, Md.), 30(6), pp.1374–80.
- Strettell, M.D. et al., 1997. Allelic basis for HLA-encoded susceptibility to type 1 autoimmune hepatitis. *Gastroenterology*, 112(6), pp.2028–35.
- Umemura, T. et al., 2014. Human leukocyte antigen class II haplotypes affect clinical characteristics and progression of type 1 autoimmune hepatitis in Japan. *PloS one*, 9(6), p.e100565.
- Liver Transplant. (2012). National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases. Retrieved 16 February 2016, from <https://www.niddk.nih.gov/health-information/health-topics/liver-disease/liver-transplant/Pages/facts.aspx>
- Roayaie, K. & Feng, S. (2008). *Transplant Surgery: Liver Transplantation*. University of California San Francisco. Retrieved 16 February 2016, from <http://transplant.surgery.ucsf.edu/conditions--procedures/liver-transplantation.aspx>

