

## 1. Datos de Contacto:

**Nombre: Juan Cristóbal Gana Ansaldo**

**Cargo académico: Profesor Asociado**

**Departamento o División: Departamento de Gastroenterología y Nutrición, División de Pediatría.**

**Mail: jcgana@gmail.com**

**Anexos: 3887**

## 2. Líneas de Investigación:

Juan Cristóbal Gana A. es Profesor Asociado y Jefe de Hepatología del Departamento de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica, de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica. Realizó su beca de Gastroenterología, Hepatología y Transplante Hepático en The Hospital for Sick Children, Toronto Canadá. Ha desarrollado importantes líneas de investigación, destacando la hipertensión portal y revisiones sistemáticas Cochrane. Otras líneas de investigación incluyen distintas enfermedades hepáticas crónicas (hígado graso, atresia de las vías biliares, hepatitis autoinmune) y enfermedades inflamatorias intestinales.

## 3. Proyectos de Investigación:

1. Concurso Investigación División de Pediatría 2014. Estudio randomizado controlado sobre los efectos de la música en niveles de ansiedad y dolor en pacientes sometidos a endoscopías pediátricas. **Investigador Responsable.**
2. Concurso Investigación División de Pediatría 2014. Revisiones sistemáticas Cochrane sobre nutrición parenteral en base a aceite de pescado y daño hepático secundario a nutrición parenteral. **Investigador Responsable.**
3. Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt Número: 11121146) de inicio. Mediadores de Angiogénesis en Hipertensión Portal. Septiembre 2012. **Investigador Responsable.**
4. Concurso Investigación División de Pediatría 2012 (Número de proyecto: DIVPED02-2012). Escleroterapia versus placebo o sin intervención como profilaxis primaria de hemorragia por várices esofágicas en niños, revisión sistemática. **Investigador Responsable.**
5. Concurso de inicio Vicerrectoría de investigación (VRI Número de proyecto: 09/2010), Pontificia Universidad Católica de Chile. Proyecto: Seguimiento a largo plazo de niños con várices esofágicas. 2010. **Investigador Responsable.**
6. Children's Digestive Health and Nutrition Foundation (CDHNF) Grant: Novel Pathways in Inflammatory Bowel Disease. **Investigador Responsable.**

#### 4. Publicaciones: (últimos 5 años; de preferencia formato J. Clinical Investigation o similar), desde 2010:

1. **Gana JC**, Cifuentes LI, Cerda J, Villarroel del Pino LA, Peña A, Torres-Robles R. Banding ligation versus sclerotherapy for primary prophylaxis of oesophageal varices in children (Protocol). Cochrane Database of Systematic Reviews 2015, Issue 7. Art. No.: CD011803. DOI: 10.1002/14651858.CD011803.
2. **Gana JC**, Cifuentes LI, Cerda J, Villarroel del Pino LA, Peña A, Torres-Robles R. Sclerotherapy versus beta-blockers for primary prophylaxis of oesophageal variceal bleeding in children (Protocol). Cochrane Database of Systematic Reviews 2015, Issue 4. Art. No.: CD011659. DOI: 10.1002/14651858.CD011659
3. Schechter A, Griffiths C, **Gana JC**, Shaoul R, Shamir R, Shteyer E, Bdolah-Abram T, Ledder O, Turner D. Early endoscopic, laboratory and clinical predictors of poor disease course in paediatric ulcerative colitis. Gut. 2015 Apr;64(4):580-8. doi: 10.1136/gutjnl-2014-306999. Epub 2014 May 21.
4. **Gana JC**, Cifuentes LI, Cerda J, Villarroel del Pino LA, Rivera Cornejo M. Banding ligation versus sham or no intervention for primary prophylaxis of oesophageal variceal bleeding in children (Protocol). Cochrane Database of Systematic Reviews 2015, Issue 2. Art. No.: CD011561. DOI: 10.1002/14651858.CD011561.
5. **Gana JC**, Cifuentes LI, Cerda J, Villarroel del Pino LA, Rivera Cornejo M. Sclerotherapy versus sham or no intervention for primary prophylaxis of oesophageal variceal bleeding in children (Protocol). Cochrane Database of Systematic Reviews 2015, Issue 3. Art. No.: CD011573. DOI: 10.1002/14651858.CD011573.
6. Parra-Blanco A, Ruiz A, Alvarez-Lobos M, Amorós A, **Gana JC**, Ibáñez P, Ono A, Fujii T. Achieving the best bowel preparation for colonoscopy. World J Gastroenterol. 2014 Dec 21;20(47):17709-17726.
7. Colli A, **Gana JC**, Turner D, Yap J, Adams-Webber T, Ling SC, Casazza G. Capsule endoscopy for the diagnosis of oesophageal varices in people with chronic liver disease or portal vein thrombosis. Cochrane Database Syst Rev. 2014 Oct 1;10: CD008760. doi: 10.1002/14651858.CD008760.pub2.
8. Rollan A, Arab JP, Camargo MC, Candia R, Harris P, Ferreccio C, Rabkin CS, **Gana JC**, Cortés P, Herrero R, Durán L, García A, Toledo C, Espino A, Lustig N, Sarfatis A, Figueroa C, Torres J, Riquelme A. Management of Helicobacter pylori infection in Latin America: A Delphi technique-based consensus. World J Gastroenterol. 2014 Aug 21;20(31):10969-83. doi: 10.3748/wjg.v20.i31.10969.
9. **Gana JC**, Cifuentes LI, Cerda J, Villarroel del Pino LA, Rivera Cornejo M. Banding ligation versus beta-blockers for primary prophylaxis of oesophageal variceal bleeding in children. Cochrane Database of Systematic Reviews 2013, Issue 5. Art. No.: CD010546. DOI: 10.1002/14651858.CD010546.

10. Sokollik C, Bandsma RH, **Gana JC**, van den Heuvel M, Ling SC. Congenital Portosystemic Shunt: Characterization of A Multi-System Disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2013 Jun;56(6):675-81. DOI: 10.1097/MPG.0b013e31828b3750.
11. Nel E, Sokol RJ, Comparcola D, Nobili V, Hardikar W, **Gana JC**, Abarca K, Wu JF, Chang MH, Renner JK. Viral Hepatitis in Children. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2012 Nov;55(5):500-505.
12. Muise AM, Xu W, Guo CH, Walters TD, Wolters VM, Fattouh R, Lam GY, Hu P, Murchie R, Sherlock M, **Gana JC** y cols. NADPH oxidase complex and IBD candidate gene studies: identification of a rare variant in NCF2 that results in reduced binding to RAC2. *Gut.* 2012 Jul;61(7):1028-35.
13. **Gana JC**, Turner D, Ling SC. Noninvasive Parameters for Predicting Esophageal Varices in Children: Their Sequential Use Provides the Best Accuracy Reply. *Gastroenterology* 2012;142(2):E32-33.
14. De Greef E, Avitzur Y, Grant D, De-Angelis M, Ng V, Jones N, Ngan B, Shapiro R, Steinberg R, **Gana JC**. The successful use of Infliximab as salvage therapy in Pediatric intestinal transplant patient with steroids and thymoglobulin resistant late acute intestinal rejection. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2012 Apr;54(4):565-7.
15. **Gana JC**, Turner D, Mieli-Vergani G, Davenport M, Miloh T, Avitzur Y, Yap J, Morinville V, Brill H, Ling SC. A Clinical Prediction Rule and Platelet Count Predict Esophageal Varices in Children. *Gastroenterology.* 2011 Dec;141(6):2009-16.
16. **Gana JC**. Profilaxis primaria de várices esofágicas en Pediatría. *Revista Chilena de Pediatría.* 2011; 82(5):381-387.
17. **Gana JC**, Valentino P, Morinville V, O'Connor C and Ling SC. Variation in care for children with esophageal varices: a study of physicians, patients and families approaches and attitudes. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2011 Jun;52(6):751-5.
18. **Gana JC**, Turner D, Yap J, Adams-Webber T, Rashkovan N, Ling SC. Magnetic resonance imaging, computer tomography scan, and oesophagography for the diagnosis of oesophageal varices in patients with chronic liver disease or portal vein thrombosis (Protocol). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2010, Issue 10. Art. No.: CD008763. DOI: 10.1002/14651858.CD008763. Octubre 2010.
19. **Gana JC**, Turner D, Yap J, Adams-Webber T, Rashkovan N, Ling SC. Non-invasive test of liver fibrosis for the diagnosis of oesophageal varices in patients with chronic liver disease or portal vein thrombosis (Protocol). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2010, Issue 10. Art. No.: CD008764. DOI: 10.1002/14651858.CD008764. Octubre 2010.
20. **Gana JC**, Turner D, Yap J, Adams-Webber T, Rashkovan N, Ling SC. Platelet count, spleen length, and platelet count/spleen length ratio for the diagnosis of oesophageal varices in patients with chronic liver disease or portal vein thrombosis (Protocol). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2010, Issue 10. Art. No.: CD008759. DOI: 10.1002/14651858.CD008759. Octubre 2010.
21. **Gana JC**, Turner D, Yap J, Adams-Webber T, Rashkovan N, Ling SC. Transient ultrasound elastography and magnetic resonance elastography for the diagnosis of oesophageal varices in patients with

- chronic liver disease or portal vein thrombosis (Protocol). Cochrane Database of Systematic Reviews 2010, Issue 10. Art. No.: CD008761. DOI: 10.1002/14651858.CD008761. Octubre 2010.
22. **Gana JC**, Turner D, Yap J, Adams-Webber T, Rashkovan N, Ling SC. Capsule endoscopy for the diagnosis of oesophageal varices in patients with chronic liver disease or portal vein thrombosis (Protocol). Cochrane Database of Systematic Reviews 2010, Issue 10. Art. No.: CD008760. DOI:10.1002/14651858.CD008760. Octubre 2010.
  23. Harris P, Hodgson MI, Soriano H, **Gana JC**. Gastroenterología y Nutrición como una sola Especialidad de la Pediatría. Rev Chil Pediatr 2010; 81 (5): 387-390.
  24. **Gana JC**, Turner D, Roberts EA, Ling SC. Derivation of a clinical prediction rule for the noninvasive diagnosis of varices in children. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2010 Feb;50(2):188-93.

## 5. Libros y patentes:

Editor General del libro Práctica Clínica en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Ediciones Universidad Católica, publicado en el 2015.

### Capítulos:

1. **Gana JC**. Hipertensión portal. Práctica Clínica en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Ediciones Universidad Católica. 549-558, 2015.
2. Soto P y **Gana JC**. Complicaciones gastrointestinales y hepáticas de la Fibrosis Quística. Práctica Clínica en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Ediciones Universidad Católica. 187-198, 2015.
3. Troncoso P y **Gana JC**. Colestasia neonatal. Práctica Clínica en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Ediciones Universidad Católica. 485-492, 2015.
4. **Gana JC** y Abarca K. Hepatitis virales. Práctica Clínica en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Ediciones Universidad Católica. 493-500, 2015.
5. Arrese M, Arab JP y **Gana JC**. Hígado graso. Práctica Clínica en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Ediciones Universidad Católica. 525-530, 2015.

## 6. Áreas de Investigación de la Escuela de Medicina donde mejor se inserta su línea de trabajo. (Por favor marque el área de investigación más relacionada a sus líneas de investigación actuales)

- Inmunidad e inflamación
- Función y disfunción de la unidad feto-placentaria
- Enfermedades cardiovasculares
- Enfermedades neoplásicas

- \_\_\_ Enfermedades metabólicas
- \_\_\_ Enfermedades infecciosas
- \_\_\_ Función normal y patológica del sistema nervioso
- \_\_\_ Enfermedades hemorrágicas y trombóticas
- \_\_\_ Enfermedades Respiratorias
- \_\_\_ Salud Oral