

1. Datos de Contacto:

Nombre: Hernán González Díaz

Cargo académico: Profesor Asociado

Departamento o División: Departamento de Cirugía Oncológica

Ubicación del Laboratorio: Portugal 61

Mail: hegonzal@gmail.com

Anexos: 3720

2. Líneas de Investigación:

Nuestro laboratorio desarrolla de nuevos test multigenéticos para medicina personalizada en cáncer. Combinamos la genómica con nuevas estrategias de bioinformática desarrollada por miembros de nuestro grupo. Nuestra aproximación a la ciencia es con una mirada de innovación y la biotecnología. Privilegiamos la transferencia tecnológica y buscamos articular la publicación científica con la propiedad intelectual. Hemos solicitado dos patentes y actualmente está en proceso una tercera. Una de las patentes se licenció a una nueva empresa biotecnológica fundada por el Dr. González y que levantó USD 2.5 millones en capital de riesgo para la ejecución de ensayos clínicos en Chile y USA para llegar al mercado global. Para la investigación y desarrollo, nuestro financiamiento viene fundamentalmente de Corfo, con un proyecto vigente por USD 1.2 millones hasta el 2018. Paralelamente, hemos progresivamente iniciado una línea de investigación básica en cáncer de tiroides, buscando entender los mecanismos celulares de la progresión tumoral. Esta línea es liderada por la Dra. Soledad Urra, PhD en Biología Celular y Molecular. Esta línea, más tradicional en la ciencia, se potenciará con nuevo financiamiento por Fondecyt y se potencia con el gran volumen de pacientes con cáncer de tiroides que se tratan en nuestra institución.

3. Proyectos de Investigación:

- 1) Consorcio Tecnológico Clínico-Molecular 1.0 – (\$500 Millones) (2008 – 2013) (Conicyt)
- 2) Proyecto Go – To –Market (40 millones) (Corfo) (2013)
- 3) Proyecto Línea 4 de empaquetamiento Corfo (200 millones) (Corfo) (2013 – 2014)
- 4) Proyecto Acelerador (40 millones) (UC) (2014)
- 5) Consorcio Tecnológico Clínico-Molecular 2.0 – (\$800 Millones) (2014 – 2018) (Corfo)
- 6) Innovación Empresarial Alta Tecnología (\$1.500 Millones) (2015 – 2017)

4. Publicaciones:

Nevenka Vucetich B., Patricio Salman M., Hernán González D. y José M. López M. Hiperparatiroidismo primario con normocalcemia, una asociación de diagnóstico complejo. A propósito de un caso clínico. Revista Chilena de Endocrinología-Diabetes, 3 (4), 251-256. 2010

Ignacio Goñi e.1, claudio krstulovic r.1, Augusto león r.1, Hernán González d.1, antonieta solar2, claudia campusano m.3, eu. catalina ruiz a.1. Hallazgos anatomopatológicos definitivos en pacientes tiroidectomizados con diagnóstico preoperatorio de neoplasia folicular. Rev. Chilena de Cirugía. Vol 64 - No 2, Abril 2012; pág. 128-132.

Ignacio Goñi e., claudio krstulovic r., Augusto León r., Hernán González d., francisco cruz o., eu catalina ruiz g. Incidencia de granulomas en el lecho tiroideo con el uso de bisturí ultrasónico en pacientes sometidos a tiroidectomía total por cáncer. Rev. Chilena de Cirugía. Vol 64 - No 2, Abril 2012; pág. 133-136.

Lorena Mosso, Claudia Campusano, Hernán González, José Miguel Domínguez, Patricio Salman, Valeria Suazo, Antonieta Solar, Jaime Cerda. Del macro al microcarcinoma tiroideo: cambios en las características de presentación del cáncer de tiroides en un centro universitario chileno en 20 años. Rev Med Chile 2013; 141: 442-448

Dahiana Pulgar B, Jaime Jans B, Militza Petric G , Augusto León R, Mauricio Camus A, Ignacio Goñi E, Francisco Domínguez C, Nicolás Droppelmann M, Raúl Claude S, Hernán González D. Cáncer medular de tiroides. Experiencia quirúrgica en 10 años. Rev Med Chile 2013, 141 (11), 1395-1401.

Dahiana Pulgar B, Jaime Jans B, Nicole D'Aguzan, Augusto León R, Ignacio Goñi E, Gilberto González y Hernán González D. Hiperparatiroidismo primario: manejo quirúrgico. Rev Chil Cir, 66(4), 313-319.

Dahiana Pulgar D, Solar Antonieta, Jara Aquiles, González Gilberto y Hernan González. Tratamiento quirúrgico del hiperparatiroidismo asociado a insuficiencia renal crónica. Rev Med Chile 2015; 143: 190-196.

5. Libros y patentes:

- 1) Solicitud de Patente Internacional PCT/IB2012/052572 HERNAN GONZALEZ DIAZ, ALEXIS KALERGIS PARRA. "DIAGNOSTIC METHOD FOR DETERMINING THE AGGRESSIVE AND PROGNOSIS OF PAPILLARY THYROID CANCER"
- 2) Patente Solicitada en Internacional. US Patent Application: 61/730,391 Hernan Gonzalez, Sergio Vargas, Rodrigo Martinez. Title: METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING THYROID CANCER Cooley Ref. No.: BMRC-001/00US 317284-2001

- 3) Patente en preparación para Internacional. Hernan Gonzalez, Rodrigo Martinez, Sergio Vargas and Soledad Urra. Title: A BRAFV600E and RET/PTC1 gene classifier predicts recurrence risk in patients with papillary thyroid carcinoma.