



INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS Y DISREGULACIÓN INMUNE

De la Inmunología Traslacional a la medicina personalizada

05 Y 06 DE NOVIEMBRE DE 2018

Aula Magna de Clínica Alemana, Av. Manquehue Norte #1410, Vitacura - Santiago

CONFERENCISTAS EXTRANJEROS

- Jordan S. Orange M.D., PhD., Columbia University, NY
- James R Lupski M.D., PhD., Baylor College of Medicine, Houston, TX
- Isabelle Meyts M.D., PhD., University Hospitals Leuven, Belgium
- Lawrence Stanbery M.D., PhD., Columbia University, NY
- Wendy K. Chung M.D., PhD., Columbia University, NY
- Joshua Milner M.D., NIH, Bethesda, MD
- Rebecca Marsh M.D., Cincinnati Children's Hospital, OH
- Ricardo Sorensen M.D., Louisiana University, New Orleans, LA
- Ivan Chinn M.D., Baylor College of Medicine - Texas Children's Hospital, Houston, TX
- Bret Bostwick M.D., Baylor College of Medicine - Texas Children's Hospital, Houston, TX
- Nicholas Rider M.D., Baylor College of Medicine - Texas Children's Hospital, Houston, TX
- Luis Alberto Pedroza PhD., Universidad San Francisco de Quito, Ecuador.

CONFERENCISTAS NACIONALES

- Alejandro Berkovits M.D., Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo
- Flavio Carrion PhD., Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo
- Benito González M.D., Hospital Luis Calvo Mackenna
- Alejandra King M.D., Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo
- Cecilia Poli M.D., PhD., Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo
- Gabriela Repetto M.D., Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo
- Cristian Sotomayor M.D., Hospital Luis Calvo Mackenna
- Lorena Tapia M.D., PhD., Universidad de Chile - Hospital Roberto del Rio

TEMAS

- Estado del arte en el diagnóstico de Inmunodeficiencias Primarias
- Genes candidatos para nuevas inmunodeficiencias primarias
- Inmunogenética y análisis de datos del exoma
- Medicina de Precisión en Inmunodeficiencias Primarias
- Nuevas terapias en Síndromes de Disregulación inmune y autoinmunidad
- Transplante en Inmunodeficiencias Primarias

ORGANIZADO POR:

Programa de Inmunología Traslacional, Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM) Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo Departamento Científico Docente Clínica Alemana de Santiago

DIRECTORES

Jordan S. Orange M.D., PhD.
Cecilia Poli M.D., PhD.
Alejandra Aird M.D.

PATROCINADORES



INSCRIPCIONES E INFORMACIONES:
www.alemana.cl/cursosclinicos

E-mail: Contacto@massoeventos.cl

VALORES DE INSCRIPCIONES:

Médicos:	\$ 50.000 = US\$80
Otros profesionales y becados (con acreditación):	\$ 30.000 = US\$50
Estudiantes:	\$ 10.000 = US\$15
Staff CAS - CAT - CAV - HPH - UDD: (con acreditación)	Sin costo

AUSPICIAN



Lunes 5 de noviembre / *Monday, November 5th, 2018*

- 7:30-8:00 Registro e inscripción / *Registration*
- 8:00-8:15 Inauguración / *Inauguration*: **Pablo Vial** and **Cecilia Poli**.
- 8:15-8:45 Conferencia inaugural / *Opening Lecture*:
Secuenciación de exoma completo: poderosa herramienta para la identificación de nuevas inmunodeficiencias primarias y los mecanismos inmunológicos subyacentes. **Jordan Orange**
The power of Whole Exome sequencing in the discovery Novel Primary Immunodeficiencies and underlying immune mechanisms.
- 8:45-9:15 Como mejorar el manejo de IDP en países en desarrollo. **Luis Alberto Pedroza**
Improving Primary Immunodeficiency Care in Developing countries

Sesión / *Session 1* Moderador / *Moderator*: **Patricia Roessler**

- 9:15-9:45 Screening de Inmunodeficiencias Primarias en el Recién nacido. **Nicholas Rider**
New Born Screening for Primary Immune deficiencies
- 9:45-10:15 Técnicas de inmunomonitorización como screening de Inmunodeficiencias Primarias. **Alejandro Berskovic**
Immuno-monitoring techniques as a screening approach in Primary Immunodeficiencies
- 10:15-10:30 Pausa de café y visita stands / *Coffee Break*.

Sesión / *Session 2* Moderador / *Moderator*: **Jan Wilhem**

- 10:30-11:00 Vías de inmunopatogenicidad en infección por VRS severo. **Lorena Tapia**
Pathogenic immune pathways in Severe RSV infection
- 11:00-11:30 Nuevos defectos del sistema inmune asociados con aumento en la producción de IgE o atopía que se presentan como enfermedades alérgicas severas. **Joshua Milner**
Novel inheritable immune defects with dysregulated IgE production or atopy mimicking allergic diseases
- 11:30-12:00 Inmunodeficiencia humoral, novedades diagnósticas y terapéuticas. **Ricardo Sorensen**
Antibody deficiencies, novel strategies for diagnosis and management
- 12:00 -12:30 Nuevos descubrimientos en deficiencias de células NK. **Jordan Orange**
New genetic discoveries in NK cell deficiencies
- 12:30-1:30 Pausa almuerzo / *Lunch*

Sesión / *Session 3* Moderador / *Moderator*: **Gabriela Repetto**

- 1:30-2:00 Nuevos Síndromes Autoinflamatorios, Medicina de precisión y terapias individualizadas. **Cecilia Poli**
New Autoinflammatory Syndromes and precision therapies
- 2:00-2:30 Interpretación de exoma en patologías inmunológicas y uso de inteligencia artificial para el análisis de los datos. **Bret Bostwick**
Exome interpretation in light of disease- causing immune mechanisms and artificial intelligence for exome data analysis
- 2:30-3:00 Inmunodeficiencias Primarias y Enfermedad inflamatoria intestinal de presentación temprana. **Alejandra King**
PIDs presenting as Early Onset Inflammatory Bowel diseases
- 3:00-3:15 Pausa de café y visita a stands / *Coffee Break*

Sesión / *Session 4* Moderador / *Moderator*: **Guillermo Lay-Son**

- 3:15-3:45 Medicina de Precisión y su rol en patologías inmunes. **Wendy Chung**
Precision Medicine in Immune related diseases
- 3:45-4:15 Oportunidades de identificación de nuevos genes en Chile. **Gabriela Repetto**
Opportunities for gene discovery in Chile
- 4:15-5:00 Sesión de cierre / *Closing Session of the day*:
Nuevos mecanismos genéticos de enfermedades Mendelianas. **James R. Lupski**
Novel genetic Mechanisms for Mendelian diseases
- 5:00-5:10 Discusión y preguntas / *Questions and Discussion*

Martes 6 de noviembre / *Tuesday, November 6th, 2018*

Sesión / *Session 1* Moderador / *Moderator*: **Cecilia Poli**

- 8:00-8:30 Citometría avanzada en el diagnóstico fenotípico y funcional de Inmunodeficiencias primarias. **Flavio Carrión**
Advanced Flow Cytometry in the phenotypic and functional diagnosis of Primary Immune Deficiencies
- 8:30-9:00 Diagnóstico y tratamiento de HLH. **Rebecca Marsh**
Hemophagocytic Lymphohistiocytosis diagnosis and treatment
- 9:00-9:30 Aspectos inmunogenéticos que preceden la aparición de enfermedades reumatológicas. **Benito Gonzalez**
Immunogenetics aspects preceding rheumatological disease
- 9:30-10:00 Diversidad en los hallazgos genéticos y mecanismos subyacentes en linfohistiocitosis hemofagocítica. **Ivan Chinn**
HLH: Genetic and Mechanistic Diversity in Pediatric Hemophagocytic Lymphohistiocytosis
- 10:00-10:10 Discusión y preguntas / *Questions and Discussion*
- 10:10-10:30 Pausa de café y visita stands / *Coffee Break*.

Sesión / *Session 2* Moderador / *Moderator*: **Rodrigo Hoyos-Bachilloglu**

- 10:30-11:00 Trasplante en pacientes con inmunodeficiencias primarias: La experiencia Chilena y nuevos desafíos. **Cristián Sotomayor**
Transplant in Immunodeficient Patients: the Chilean experience and future directions
- 11:00-11:30 Resultados y condicionamiento de intensidad reducida en trasplante de IDP. **Isabelle Meytz**
Transplant outcomes and reduced intensity conditioning in Primary Immunodeficiencies
- 11:30-12:00 Mejorando la atención de pacientes con IDP a través de la investigación de resultados clínicos y enfoques bioinformáticos. **Nicholas Rider**
Improving Care of PIDD Patients through Clinical Outcomes Research & Bioinformatic Approaches
- 12:00-12:10 Discusión y preguntas / *Questions and Discussion*
- 12:10-12:50 Conferencia de cierre / *Closing Lecture*:
Genómica y salud global. **Lawrence Stanberry**
Genomics and Global Health