

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