



Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas

Simposios

XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas (Santa Cruz, Septiembre 8-11, 2019)

SIMPOSIO 1

Extracellular vesicles and cell communication

Coordinador: DOIPLA / Luis Sobrevia (PUC)

Tamara Sáez (University of Alberta, Canada)

Vascular dysfunction in complicated pregnancies: role for exosomes and beyond

Neva Kandzija (University of Oxford, UK)

Placental extracellular vesicles in gestational diabetes

Udo Markert (Jena University Hospital, Germany)

Trophoblast-immune cell communication via microRNA transported in extracellular vesicles

Carolina Motta-Mejia (University of Oxford, UK)

Potential biomarkers on preeclamptic placental extracellular vesicles

SIMPOSIO 2

Inflammation and obesity/diabetes mechanisms

Coordinador: DOIPLA / Luis Sobrevia (PUC)

Marijke Faas (University of Groningen, The Netherlands)

Preeclampsia and inflammation

Leticia Elizondo (Tecnológico de Monterrey, Mexico)

Association between irisin, inflammation, and metabolic status in children with T2DM

Padma Murthi (Monash University, Australia)

Inflammasomes in diabetes

Raheela Khan (University of Nottingham, UK)

The inflammasome complex in pregnancy



Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas

SIMPOSIO 3

Maternal and fetus communication

Coordinador: DOIPLA / Luis Sobrevia (PUC)

Jane Cleal (University of Southampton, UK)

Maternal vitamin D and the placental epigenome, transcriptome and proteome

Amanda Sferruzi-Perri (University of Cambridge, UK)

Placental endocrine control of maternal metabolism and its importance for long term health

Paola Casanello (Pontificia Universidad Católica de Chile)

Effect of gestational PUFAs supplementation on the offspring adiposity in a context of maternal obesity: role of placenta and neonatal innate immune cells

Marcelo Farías (Pontificia Universidad Católica de Chile)

Vitamin D deficiency and pregnancy complications: potential mechanisms of increased maternal and perinatal risk

SIMPOSIO 4

Plasticidad del sistema musculoesquelético: maquinaria coordinada en salud y enfermedad

Coordinadora: Sonia Buvinic (Universidad de Chile)

Paola Llanos (Universidad de Chile)

Cholesterol, ABCA1 e inflamación: nuevos blancos moleculares de la resistencia a la insulina muscular

Kornelius Kupczik (Universidad de Chile)

Morfofunción del Aparato Masticatorio: desde la carga oclusal hasta la plasticidad ósea

Claudio Cabello-Verdugo (Universidad Andrés Bello)

Disfunción muscular en enfermedad hepática crónica: nuevos mediadores solubles y mecanismos moleculares

Sonja Buvinic Radic (Universidad de Chile)

Conversación cruzada entre músculos y huesos: develando los mediadores moleculares involucrados



Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas

SIMPOSIO 5

Avances en Fisiopatología Cardiopulmonar

Coordinadora: Zully Pedrozo Cibils (REECPAL, Universidad de Chile)

Paulina Donoso (Universidad de Chile)

Dieta alta en grasa produce arritmias ventriculares espontáneas en ratones

Mauricio Henríquez (Universidad de Chile)

Nueva vía purinérgica vascular y tratamiento anti-purinérgico en hipertensión arterial pulmonar

Zully Pedrozo (Universidad de Chile)

Regulación de la tubulogénesis y la función cardiaca a través del mecanosensor Policistina-1

Claus Behn (Universidad de Chile)

Alta letalidad en la minería chilena. Posible implicación de alteraciones del sistema temporal interno

SIMPOSIO 6

Ciencia y biotecnología asociada a los dos florecimientos algales nocivos (FAN) endémicos de la macro Región Austral de Chile

Coordinador: Néstor Lagos (Universidad de Chile)

Edio Maldonado (Universidad de Chile)

Recombinante de metilidos de proteína fosfatasa 2A: receptor natural de las toxinas presentes en el veneno diarreico de marisco

Joaquín Sepúlveda (Universidad de Chile)

Aplicación de la enzima PP2A(r) para la detección y cuantificación de toxinas presentes en el veneno diarreico de marisco

Miguel del Campo (Universidad de Chile)

Toxinas paralizantes como moduladores de la actividad nerviosa simpática, implicancias en fertilidad

Jaime Hinzpeter C (Universidad de Chile)

Aplicaciones clínicas de las toxinas paralizantes en el manejo del dolor en cirugías de rodillas



Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas

SIMPOSIO 7

Sobre Canales y Transportadores

Coordinador: Diego Varela (Universidad de Chile)

Marcelo Catalán (Universidad Austral de Chile)

Mecanismo de secreción de fluido dependiente de cAMP en glándulas exocrinas

Carlos Flores (Centro de Estudios Científicos)

Secreción de aniones en la fisiología de las vías aéreas

Felipe Simón (Universidad Andrés Bello)

Papel del canal TRPM7 en la disfunción endotelial

Diego Varela (Universidad de Chile)

Control del calcio intracelular durante la respuesta de lucha o huida

SIMPOSIO 8

Jóvenes Investigadores

Coordinador: Paola Llanos (Universidad de Chile)

Carol San Matín (Universidad Mayor)

Influence of vitamin D receptor polymorphism in P-glycoprotein expression in mild cognitive impairment patients: Possible role in beta amyloid clearance

Andrea del Campo (Pontificia Universidad Católica de Chile)

Potential role of the mitochondrial unfolded protein response as an early marker of sarcopenia

Carla Basualto (Universidad de Aysén)

Mitochondria: morphology, function and disease



Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas

SIMPOSIO 9

Obesidad y diabetes, patologías de múltiple impacto: efectos en placenta, niños, adultos y microbiota

Coordinador: Fabián Pardo (Universidad de Valparaíso)

J Pellicand (Universidad de Valparaíso)

Diabetes pathophysiology and its clinical approach

Fabián Pardo (Universidad de Valparaíso)

Obesity during pregnancy and its consequences on placental endothelial function.

Ivo Carrasco-Wong (Universidad de Valparaíso)

Placental structure in gestational diabetes mellitus

M Gottelan (Universidad de Chile)

Microbiome in diabetes