

**Sociedad Argentina de Investigación Clínica
(SAIC)**

XLVIII Reunión Científica

**Sociedad Argentina de Inmunología
(SAI)**

LI Reunión Científica

19-22 de Noviembre de 2003
Hotel 13 de Julio - Mar del Plata

465 Discurso del Presidente de la SAIC

Belisario Fernández

471 Discurso del Presidente de la SAI

Oscar Bottasso

511 Resúmenes de las comunicaciones

671 Índice de autores

**Argentinean Society for Clinical Investigation
(SAIC)**

XLVIII Scientific Meeting

**Argentinean Society for Immunology
(SAI)**

LI Scientific Meeting

19-22 de Noviembre de 2003
Hotel 13 de Julio - Mar del Plata

465 SAIC Presidential Address

Belisario Fernández

471 SAI Presidential Address

Oscar Bottasso

511 Abstracts

671 Author Index

**XLVIII Reunión Científica
de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica
(SAIC)**

**LI Reunión Científica
de la Sociedad Argentina de Inmunología
(SAI)**

19-22 de Noviembre de 2003
Hotel 13 de Julio - Mar del Plata

PROGRAMA PRELIMINAR

CONFERENCIA ALFREDO LANARI

- Los anticuerpos IgG asimétricos: Eventos fisiológicos y patológicos en los que participan.
Dr. Ricardo Margni
Investigador Superior CONICET. Director del IDEHU (CONICET). Profesor Emérito de la UBA.

CONFERENCIA ALBERTO TAQUINI

- Vaivenes de las hormonas esteroideas en el sistema nervioso central: De la toxicidad a la neuroprotección.
Dr. Alejandro De Nicole
Investigador Superior CONICET (Vicedirector a/cargo del IBYME-CONICET).
Prof. Titular (Facultad de Medicina, UBA).

CONFERENCIA EN HOMENAJE AL DR. ANDRES STOPPANI

- De la teoría a la práctica médica a través de la investigación clínica.
Dr. Branco Mautner
Decano-Facultad de Medicina, Universidad Favaloro

CONFERENCIA LEONARDO SATZ

- Innate and adaptive immunity to malaria
Dra. Eleanor Riley
Prof. of Infectious Diseases Immunology, London School of Tropical Medicine & Hygiene,
University of London.

CONFERENCIA

- Regulating inflammatory responses to malaria: roles for IL-10 and TGF- β .
Dra. Eleanor Riley
Prof. of Infectious Diseases Immunology, London School of Tropical Medicine & Hygiene,
University of London.

SIMPOSIO NEUROINMUNOENDOCRINOLOGIA

Organizado conjuntamente con la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI).

- Inmunopéptidos VIP y PACAP: Desde la investigación básica a su potencial aplicación terapéutica
Dra Rosa Pérez Gomariz
Departamento de Biología Celular. Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid, España.
- Neuroendocrine control of thymic physiology: role of pituitary peptides.
Dra. Mireille Dardenne
Hôpital Necker de París, Francia.
- Pathogenic mechanisms of HIV/gp 120 in the Neuroendocrine Dysregulation of AIDS.
Dr. Michael D. Lumpkin
Chairman Department of Physiology and Biophysics Georgetown Univ. School of Medicine, Washington DC, USA.
- Integración de información sistémica a nivel molecular: Cross-talk intracelular entre vías de citoquinas y hormonas esteroideas.
Dr. Eduardo Arzt
Lab. Fisiología y Biología Molecular, Dept. Fisiología y Biología Molecular y Celular, FCEN - UBA.

SIMPOSIO “MOLECULAR PHYSIOLOGY OF VASOACTIVE PEPTIDES”

Auspiciado por la American Physiological Society (APS) Latin American Initiative, EEUU.

Organizado conjuntamente con el Dr. Adolfo J. de Bold, University of Ottawa Heart Institute, Canada.

- Modulation of Natriuretic Peptide Gene Expression by Cytokines”
Dr. Adolfo J. de Bold
University of Ottawa Heart Institute, Canada.
- Nuclear Signaling by Vasoactive Hormones
Dra. Mona Nemer
Institute de Recherches Cliniques de Montréal, Canada.
- Intracellular Signals Following Myocardial Stretch
Dr. Horacio E. Cingolani
Facultad de Medicina, La Plata, Argentina.
- Vitamin D as a Regulator of Cardiovascular Gene Expression
Dr. David Gardner
University of California at San Francisco, USA.
- Mechanisms Regulating Natriuretic Peptide Gene Expression
Dr. Heikki Ruskoaho
University of Oulu, Finland.
- The Role of Natriuretic Peptides in the Diagnosis and Risk Assessment of Patients with Left Ventricular Dysfunction
Dr. Eric Stanton
Department of Medicine, University of Western Ontario, Canada.
- A New Peptide; Ac-SDKP, which Inhibits Collagen Deposition in the Heart and Kidney
Dr. Oscar A. Carretero
Hypertension and Vascular Research, Henry Ford Health System, Detroit, MI, USA.
- Effects of the Angiotensin System on Cellular Physiology
Dr. Víctor Nahmod
Instituto de Investigaciones Medicas Alfredo Lanari, Buenos Aires, Argentina.
- Protective Effect of the Inhibition of the Renin-Angiotensin System on Aging
Dra. Nidia Basso
Cátedra de Fisiopatología de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Hemodynamic and Metabolic Functions of the B1 and B2 Receptors of Bradykinin
Dr. Haralambos Gavras
Boston University School of Medicine, USA.
- TRH in Essential and Obesity-Induced Hypertension
Dr. Carlos Pirola
Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari, Buenos Aires, Argentina.
- Brain Angiotensin II Regulates the Response to Stress: an Opportunity for Novel Therapies
Dr. Juan M. Saavedra
National Institutes of Mental Health, Bethesda, MD, USA.
- Gene herapy for cardiovascular disease
Dra. M. Ian Phillips
PhD, DSc, Vice President for Research, University of South Florida, Tampa, USA.
- Vasopressin and Blood Pressure Control in Hypertension and Diabetic Neuropathy in Humans
Dr. Arturo B. Ribeiro
Hospital do Rim e Hipertensao, Sao Paulo, Brasil.
- Brain Renin-Angiotensin system and Sympathetic Hyperactivity in salt-sensitive hypertension and CHF
Dr. Frans H.H. Leenen
University of Ottawa Heart Institute, Canada.
- Hemodynamic Patterns in Essential Hypertension
Dr. Emilio Kuschnir
Hospital Nacional de Clínicas, Córdoba, Argentina.
- Development of In Situ Hybridization Probes for Low Level Peptide Gene Expression
Dr. Victor H. Casco
Facultad de Bioingeniería, Universidad de Entre Ríos, Argentina.

- Atrial Natriuretic Factor and Vascular Reactivity
Dra. María Peral de Bruno
Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina
- Atrial Natriuretic Factor as a Prognostic and Diagnostic Marker in Cardiomyopathies and in Chagas-Mazza Disease
Dra. Ana María Puyó
Facultad de Farmacia y Bioquímica, Buenos Aires

SIMPOSIO DIABETES MELLITUS: ALARMA POR SU CRECIENTE INCIDENCIA

- Epidemiología de la Diabetes Mellitus
Dr. Juan José Gagliardino
Centro de Endocrinología Experimental Aplicada (GENEXA) Universidad de La Plata-CONICET.
- Control metabólico en pacientes con diabetes y nefropatía
Dra. Alicia Elbert
Servicio de Diabetes. Hospital Escuela Gral. San Martín de Buenos Aires.
- Stress Oxidativo en la diabetes y su implicancia en la complicación
Dra. Elena M.V. de Cavanagh
Cátedra de Físicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.
- Tratamiento de la hipertensión arterial en la diabetes, teniendo como objetivo la protección de los órganos
Dr. Gabriel Waisman
Jefe del Servicio de Hipertensión Arterial. Hospital Italiano de Buenos Aires.

SIMPOSIO: MECANISMOS DE EVASION DE LA RESPUESTA INMUNE

- Mecanismos de evasión de la inmunidad anti-tumoral: nuevas estrategias de contra-ataque.
Dr. Gabriel Rabinovich
Laboratorio de Inmunogenética. Hospital de Clínicas, Buenos Aires.
- El *Trypanosoma cruzi*, evade la respuesta inmune del hospedador ya que afecta los compartimentos central y periférico del Sistema Inmune.
Dra. Adriana Gruppi
Area de Inmunología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.
- Mecanismo de carcinogenesis asociado a Papillomavirus humanos (HPV) mucosotrópicos.
Dra. Daniela Gardiol
Area de Virología, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario.

MESAS REDONDAS

INVESTIGADORES JÓVENES

- Impacto exagerado de ritmos tálamo-corticales sobre los ganglios de la base en el Parkinsonismo.
Dr. Gustavo Murer
Investigador CONICET. JTP (FCEyN, UBA).
- Médicos investigadores o investigados?
Dr. Fernando Ibarra
Investigador Instituto Lanari, Facultad de Medicina, UBA.
- Diferentes estrategias para el desarrollo de una vacuna contra el *Toxoplasma gondii*
Dr. Sergio Angel
Investigador INTECH-CONICET.

PREMIOS

- **Premio COSSIO** al Mejor Trabajo Clínico
- **Premio GADOR** al Mejor Trabajo en oncología Básica y/o Clínica
- **Premio CHERNY** al Mejor Trabajo Interdisciplinario

MINICURSOS

- 1) Microscopía confocal
Dra. Claudia Lanari y Pablo Docampo
(IBYME - CONICET) Fund. Sales
- 2) Manipulación sin riesgos de material radiactivo en un laboratorio de investigación.
Dr. Carlos Davio
Laboratorio de Radioisótopos. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA
Auspiciado por Amersham Biosciences Argentina S.A.
- 3) Diagnóstico molecular de enfermedades genéticas.
Dras. Irene Szijan, Viviana Dalamon, Verónica Ferreira
Cátedra de Genética y Biología Molecular, Fac. de Farmacia y Bioquímica, Hospital de Clínicas, UBA.
- 4) Detección de óxido nítrico como radical libre por espectroscopía de resonancia de espín electrónico (EPR) en sistemas biológicos
Dra. Susana Puntarulo
Fisicoquímica - PRALIB, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA-CONICET).
- 5) Lo viejo y lo nuevo en determinación de receptores hormonales. Teoría de la interacción y metodología para su estudio.
Dr. Juan C. Calvo
(IBYME-CONICET, Depto de Q Biológica, FCEN-UBA).
- 6) Receptores de membrana y nucleares. Transducción de la señal y regulación del ciclo celular. Dr. Omar Pignataro (IBYME-CONICET). Auspiciado por Sigma-Aldrich de Argentina S.A.
*Dr. Omar Coso** y *Dra. Mónica Costas***
*Dept. Fisiol y Biol Mol y Celular, FCEN - UBA - **Inst. Lanari, Fac de Medicina-UBA
- 7) Cuando las determinaciones fisicoquímicas no alcanzan. Bioensayos para genotoxicidad mas cercanos al hombre.
Dras. Mónica Cameo y Lucrecia Piñeiro de Calvo
(Lab. Biología de la Reproducción, IBYME-CONICET).
- 8) Miniconferencia técnico-comercial: Cell signaling.
Disertante *Craig Andrew* (Sial Canadá)
Auspiciado por Sigma-Aldrich de Argentina S.A.
- 9) Requisitos y recomendaciones de la Autoridad Regulatoria Nuclear para laboratorios de investigación.
Dra. Ana María Bomben
- 10) Novedades en bioarrays. Charla técnico-comercial.
Auspiciado por Amersham Biosciences

**Argentinean Society of Clinical Investigation
(SAIC)**

XLVIII Scientific Meeting

**Argentinean Society of Immunology
(SAI)**

LI Scientific Meeting

19-22 November, 2003
Hotel 13 de Julio - Mar del Plata

PROGRAMMED ACTIVITIES

CONFERENCES

- **ALFREDO LANARI**
Asimetric IgG antibodies: Participation in physiological and pathological events
Dr. Ricardo Margni
- **ALBERTO TAQUINI**
Steroid hormone changes in the central nervous system. From the toxicity to neuroprotection.
Dr. Alejandro de Nicola
- **LEONARDO SATZ**
Innate and adaptive immunity to malaria: roles for IL-10 and TGF- α
Dra. Eleanor Riley
- **HOMAGE TO DR. ANDRES STOPPANI**
Clinical research: From theory to the medical practice.
Dr. Branco Mautner. Dean
- **CONFERENCE SAI**
Regulating inflammatory responses to malaria: roles for IL-10 and TGF- α ".
Dr. Eleanor Riley

SYMPOSIUM I

- **MOLECULAR PHYSIOLOGY OF VASOACTIVE PEPTIDES**
Organized by Dr. Adolfo J. de Bold.
Dr. Mona Nemer.
Dr. Horacio E. Cingolani.
Dr. M. Ian Phillips
Dr. David Gardner.
Dr. Victor H. Casco.
Dr. Heikki Ruskoaho
Dr. Adolfo J. de Bold.
Dr. Eric Stanton
Dr. Ana María Puyó
Dr. María Peral de Bruno
Dr. Oscar A. Carretero
Dr. Víctor Nahmod
Dr. Nidia Basso
Dr. Juan M. Saavedra.
Dr. Arturo B. Ribeiro.
Dr. Carlos Pirola
Dr. Frans H.H. Leenen
Dr. Emilio Kuschnir

SYMPOSIUM II

- **NEUROIMMUNOENDOCRINOLOGY**
Dr. Rosa Pérez Gomariz
Dr. Mireille Dardenne
Dr. Michael D. Lumpkin
Dr. Eduardo Arzt

SYMPOSIUM III

- **DIABETES MELLITUS: ALARM FOR ITS INCREASE INCIDENCE.**

Dr. Juan José Gagliardino

Dr. Alicia Elbert

Dra. Elena M.V. de Cavanagh

Dr. Gabriel Waisman

SYMPOSIUM IV

- **ESCAPE MECHANISMS OF IMMUNE RESPONSE**

Dr. Gabriel Rabinovich

Dr. Adriana Gruppi

Dra. Daniela Gardiol

- **SENIOR INVESTIGATORS ROUNDTABLE**

Dr. Gustavo Murer

Dr. Fernando Ibarra

Dr. Sergio Angel. Investigator

- **RUBEN CHERNY AWARD** in interdisciplinary research
- **Dr. PATRICIO COSSIO AWARD** in clinical research
- **Dr. Esteban E. MONTUORI AWARD** in basic and clinical research on oncology
- **Dr LEONARDO SATZ AWARD** in basic and clinical research on immunology

MINICOURSES

- 1) The old and the new about hormone-receptor determination. Theory of receptor-ligand interaction and the methodology for its study.
Juan Carlos Calvo
- 2) Molecular diagnosis of molecular diseases.
Irene Szijan, Viviana Dalamon and Verónica Ferreiro
- 3) Confocal microscopy
Claudia Lanari and Pablo Docampo
- 4) When physicochemical analyses are not enough. Genotoxicity bioassays closer to man.
Mónica Cameo and Lucrecia Piñeiro
- 5) Radiactives in the laboratory. Optimization of its manipulation.
Carlos Davío
- 6) Detection of nitric oxide as free radical by EPR in biological systems
Susana Puntarulo
- 7) Membrane and nuclear receptors. Signal transduction and regulation of cell cycle
Omar P. Pignataro, Omar Coso and Mónica Costas
- 8) Technical-commercial miniconference. Cell signaling.
Craig Andrew
- 9) Requirements and recommendations of the Nuclear Regulatory Authority for research laboratories
Ana María Bomben
- 10) News on bioarrays. Technical-commercial miniconference.
Amersham Biosciences.

ORAL COMMUNICATIONS AND POSTERS

Sections:

- Cardiovascular
- Endocrinology and Reproduction
- Pharmacology
- Gastroenterology
- Genetics
- Hematology
- Infections
- Immunology
- Metabolism and Nutrition
- Nephrology
- Neurosciences
- Oncology
- Signal transduction
- Proliferation and cellular death

LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION CLINICA Y LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGIA

AGRADECEN EL APOYO DE

INSTITUCIONES OFICIALES

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

OTRAS INSTITUCIONES

Se agradece a la FUNDACION CHERNY, a la FUNDACION COSSIO, a la FUNDACION GADOR y a LABORATORIOS CASASCO SAIC por elegir el ámbito de la Reunión Científica Anual 2003 para la entrega de los premios Lucio Cherny, Patricio M. Cossio y Esteban Montuori respectivamente.

Asimismo, agradecemos a estas Instituciones por la generosidad demostrada al entregar Becas Fundación Cherny, Becas Fundación Cossio, Fundación Gador y Laboratorios Casasco SAIC con el objeto de favorecer la participación de jóvenes investigadores en este evento.

**SOCIEDAD ARGENTINA DE
INVESTIGACION CLINICA
SAIC**

VISITE NUESTRA WEB

www.saic.org.ar

Usted encontrará:

- HISTORIA DE LA SOCIEDAD Y OBJETIVOS
- REUNIÓN ANUAL
- NOVEDADES (política científica, etc)
- BOLETINES
- SERVICIOS (técnicas de aprendizaje, evaluación de protocolos de nuestro Comité de Ética)
- DIFUSIÓN (Cursos, Becas, Actividades científicas relacionadas, Difusión de defensas de Tesis)
- REVISTA VIRTUAL (publicación de Tesis aprobadas, Artículos Especiales, etc)

E -mail: secretaria@saic.org.ar

**SOCIEDAD ARGENTINA DE
INMUNOLOGIA
SAI**

VISITE NUESTRA WEB

www.inmunologia.org.ar

Usted encontrará:

- HISTORIA DE LA SOCIEDAD Y OBJETIVOS
- AUTORIDADES
- REUNIONES CIENTÍFICAS
- NOVEDADES
- BOLETINES
- BECAS
- CURSOS
- SOCIOS
- SUBSIDIOS
- SITIOS DE INTERES

PATROCINANTES

**LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION CLINICA
Y LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGIA
AGRADECEN LA COLABORACION DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS**

STANDS

**AMERSHAM BIOSCIENCES ARGENTINA S.A.
BIOCIENTIFICA S.A.
ETC INTERNACIONAL S.A.
LOBOV CIENTÍFICA
TECNOLAB S.A.
INVITROGEN ARGENTINA S.A.
MERCK SHARPE & DHONE
MICROLAT S.R.L.
MIGLIORE LACLAUSTRA S.R.L
GBO ARGENTINA S.A.
LABORATORIOS GADOR S.A.**

OTRAS COLABORACIONES

**AMERSHAM BIOSCIENCES ARGENTINA S.A.
LABORATORIOS GADOR S.A.
UNIVERSIDAD AUSTRAL
CASASCO
SIGMA ALDRICH DE ARGENTINA
HOTEL INTERSUR 13 DE JULIO**