Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología

Cuarta Circular

IX CONGRESO

Fecha: 23 y 24 de Noviembre próximo.

Lugar: Sede de la Asociación Médica Argentina (AMA), Av. Santa Fe 1171, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Conferencistas invitados

La Dra. Valeria Cantó-Soler es Assistant Professor of Ophthalmology y Directora del Retinal Degenerations Research Center del Wilmer Eye Institute de la Universidad de Johns Hopkins. La Dra. Cantó-Soler fue becaria del CONICET y recibió su PhD en Ciencias Biomédicas en la Universidad Austral en 2002. Después de un período de entrenamiento postdoctoral en el Wilmer Eye Institute, fue incorporada al cuerpo académico de Johns Hopkins Medical School en 2006. Sus investigaciones están centradas en el estudio de los mecanismos celulares y moleculares que regulan el desarrollo del ojo, y en particular, la diferenciación de las células progenitoras de la retina. El objetivo principal de estos estudios es descifrar los mecanismos que controlan el comportamiento de las células progenitoras de la retina a fin de diseñar estrategias terapéuticas regenerativas para el tratamiento de las degeneraciones retinales.

El Dr Paulo E. Stanga es actualmente un oftalmólogo consulto con un interés especial en la cirugía vitreorretiniana para el Manchester Royal Eye Hospital, Manchester Central y Manchester Manchester Children's University Hospitals NHS Trust. El Dr Stanga ha actuado como Director Asociado del Departamento de Oftalmologia renunciando a este cargo en marzo de 2007. Ha sido Chairman of the Theatre Users and Laser Safety Committees del hospital antes mencionado. El Profesor Dr Stanga ha estado trabajando en Oftalmología por más de 15 años, teniendo un interés personal en la degeneración macular relacionada con la edad (AMD) y la retinopatía diabética desde los inicios de su carrera. Desde 1993 ha estado investigando los tratamientos médicos y quirúrgicos nuevos y emergentes para ambas condiciones después de haber trabajado en el desarrollo y aplicación de nuevas terapias para pacientes ambulatorios quirúrgicos tales como interferón retrobulbar, la genética de AMD, la cirugía de retina epitelio pigmentario de la translocación, la cirugía de translocación macular, micropulse diodo láser y fármacos antiangiogénicos intravítreos.
El Dr Stanga es revisor de las principales revistas internacionales de oftalmología. Está involucrado en la enseñanza clínica de los estudiantes de medicina, personal de enfermería y Orthoptists shos para su examen final Fellowship RCOphth. El Dr Stanga ha organizado y presidido varias reuniones internacionales, incluyendo, entre otros, 2004 British and Eire Vitreoretinal Association (BEAVRS) Annual Meeting (Manchester, UK). En el 2006, recibió un premio por su destacada contribución a la oftalmología en Singapur presentado por el hospital Tan Tock Seng del mismo país.

Modalidad del Congreso: La reunión consistirá en conferencias plenarias, a cargo de conferencistas invitados y comunicaciones orales, en las que expondrán todos aquellos que hayan enviado resúmenes a la Reunión. Se contemplará solo excepcionalmente la modalidad de póster.

Inscripciones:
Investigadores formados: $ 250
Becarios y Residentes: $ 125

La ficha de inscripción y pago de la misma serán recibidos por el comité organizador y/o miembros de la comisión directiva en distintos lugares o en el congreso.

Buenos Aires:

Juan Gallo UA, Facultad de Ciencias Biomédicas. Av. Perón 1500, Pilar. jgallo06@gmail.com
Martin Berra /Alejandro Berra. Departamento de Patología, Facultad de Medicina,

Universidad de Buenos Aires, Universidad Austral, Pilar. martinberra81@hotmail.com; berra@ciudad.com.ar
Angela Suburo. Facultad de Ciencias Biomédicas, Universidad Austral, Pilar, Buenos Aires
Ruth Rosenstein/ Pablo Sande Laboratorio de Neuroquímica Retiniana y Oftalmología Experimental, Facultad de Medicina, UBA, ruthr@fmed.uba.ar

Córdoba:

Mario Guido /María Ana Contín, Dpto. Química Biológica-CIQUIBIC, Universidad Nacional de Córdoba. mcontin@fcq.unc.edu.ar
María Cecilia Sánchez Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. csanchez@fcq.unc.edu.ar
José Luna Pinto/Laura Gramajo Fundación Ver. moonpintojd@hotmail.com

Bahía Blanca

Nora Rotstein. INIBIBB. Universidad Nacional del Sur-CONICET.
inrotste@criba.edu.ar

Apoyo Económico: para becarios y/o residentes de oftalmología, menores de 40 años, primeros autores de trabajos inéditos a presentar en la reunión, se otorgarán becas de inscripción a los residentes en Buenos Aires, y becas que cubran inscripción y parcialmente gastos de traslado a los que residan en el interior del país. Deberán ser solicitadas al momento de enviar el resumen.

PROGRAMA FINAL

Viernes 23 de noviembre

MODULO I: CÓRNEA

14.00 h: MODELO EXPERIMENTAL DE QUERATITIS INDUCIDA POR LÁSER DE ARGÓN EN COBAYOS. Monti R *, Suárez MF, Benatti A, Espósito E, Correa L, Crim N, Urrets Zavalía JA, Serra HM.

14.10 h: QUERATITIS FOTOTÉRMICA EN COBAYOS INDUCIDA POR DIFERENTES TIPOS DE LÁSERES. Crim N, Monti R, Espósito E, Correa L, Sambuelli R, Suarez MF, Serra HM, Urrets Zavalía JA.

14.20 h: CITOCINAS Y GELATINASAS DE EPITELIO CORNEAL EN QUERATOPATÍA CLIMÁTICA. Serra HM, Suarez MF, Robciuc A, Holopainen J, Urrets Zavalía JA.

MODULO II: SISTEMA VISUAL NO FORMADOR DE IMÁGENES

14.30h: NUEVO CICLO VISUAL EN LA RETINA INTERNA DE POLLO. Diaz M. Verra DM, Valdez DJ, Betts BS, Tsin AT, Guido ME.

14.40h: CULTIVOS PRIMARIOS DE RETINA DE POLLO ALTAMENTE ENRIQUECIDOS EN CÉLULAS HORIZONTALES EXPRESAN EL FOTOPIGMENTO MELANOPSINA X. Morera LP, Díaz NM, Guido ME.

14.50h: PRESERVACIÓN DEL SISTEMA VISUAL NO FORMADOR DE IMÁGENES EN LA DIABETES TIPO 1 EXPERIMENTAL EN RATAS. Sande PH, Fernandez DC, Zavalía N, Belforte N, Dorfman D, Rosenstein RE.

15.00h: EFECTO DE LA ISQUEMIA RETINIANA SOBRE EL SISTEMA VISUAL NO FORMADOR DE IMÁGENES. González Fleitas F, Dorfman D, Rosenstein RE.

15.20- 16.00 h: CONFERENCIA ARVO: GENERACIÓN DE RETINAS TRIDIMENSIONALES IN VITRO A PARTIR DE CÉLULAS MADRES PLURIPOTENTES INDUCIDAS HUMANAS. A Canto Soler V.

16.00 - 16-30 h: INTERVALO

MODULO III: RETINA Y RETINOPATÍAS

16.30h: LAS NEURONAS DE RETINA SON CAPACES DE SINTETIZAR ÁCIDO DOCOSAHEXAENOICO A PARTIR DE ÁCIDO EICOSAPENTAENOICO PARA PROMOVER LA DIFERENCIACIÓN Y SUPERVIVENCIA DE LOS FOTORRECEPTORES. Agnolazza DL, Politi LE, Agbaga M-P, Anderson RE, Rotstein NP.

16.40h: LA EXPOSICIÓN DE LAS RETINAS BOVINAS A LA LUZ MODULA POSITIVAMENTE LA ACTIVACIÓN DE LA PROTEÍNA QUINASA C ALFA (PKCA) Y DE LA DIACILGLICEROL QUINASA (DAGK) EN LA FRACCIÓN NUCLEAR DE FOTORRECEPTORES. Natalini PM, Mateos MV, Giusto NM, Ilincheta de Boschero MG.

16.50h: EL ÁCIDO RETINOICO INDUCE APOPTOSIS Y DIFERENCIACIÓN EN NEURONAS FOTORRECEPTORAS DE RETINA ACTIVANDO LA VÍA DE LA P38/MAPK. Politi LE, De Genaro P, Simon MV, Rotstein NP.

17.00h: LOCALIZACIÓN DE DOS ISOFORMAS DEL RECEPTOR DE GLUCOCORTICOIDES EN LA RETINA DEL RATÓN. Marquioni Ramella MD, Cubilla MA, Suburo AM.

17.10h: EXPRESIÓN DE ALFA-1-ANTITRIPSINA (A1AT) EN LA RETINA DE RATAS DIABÉTICAS Y NO DIABÉTICAS. Ortiz GA, Mancini JE, Gallo JE.

17.20h: LA MELATONINA PREVIENE LA RETINOPATÍA EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES MELLITUS TIPO 2 TEMPRANA. Miranda M, Salido EM, Bordone M, Chianelli M, Keller Sarmiento MI, Dorfman D, Rosenstein RE.

17.30h: PROTECCIÓN DE LA RETINA FRENTE AL DAÑO ISQUÉMICO POR PRECONDICIONAMIENTO HIPOTÉRMICO. Aranda M, Dorfman D, Bordone M, Chianelli M, Rosenstein RE, Salido EM.

17.40h: MODELO DE RETINOPATÍA INDUCIDA POR OXIGENO (OIR): CARACTERIZACIÓN Y EXPRESIÓN DE IGF-1R. Lorenc VE, Luna JD, Chiabrando GA, Sánchez MC.

17.50h: LOS RECEPTORES X DE LOS RETINOIDEOS PARTICIPAN EN LA PROTECCIÓN DE LOS FOTORRECEPTORES FRENTE AL DAÑO OXIDATIVO. German OL, Monaco S, Agnolazza D, Rotstein N y Politi L.

18.00h: LA EXPOSICIÓN A UN AMBIENTE ENRIQUECIDO PROTEGE A LA RETINA DE LA INJURIA INDUCIDA POR GLUTAMATO. Dorfman D, Fernandez DC, Rosenstein RE.

18.10h: ADAPTACIÓN DE EQUIPO DE ADQUISICIÓN DE SEÑALES BIOPAC MP150 COMO ELECTRORRETINÓGRAFO ESTANDAR. Quinteros, ML, Benedetto M, Vera de Payer, E, Contín, MA.

18.20h: INTERACCIÓN ENTRE LAS CÉLULAS GLIALES DE MÜLLER Y NEURONAS FOTORRECEPTORAS EN RATONES PORTADORES DE UNA DEGENERACIÓN RETINIANA. Volonté, YA, Simon, MV, German OL. Rotstein NP, Politi, LE.

<u>Sábado 24 de noviembre</u>

MODULO IV: GLAUCOMA

9.00h: FILMS DE ÁCIDO HIALURÓNICO ENTRECRUZADO COMO SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS OFTÁLMICOS. Calles JA, Palma SD y Vallés EM.

9.10h: SISTEMAS LIPOSOMALES UTILIZANDO 5-MCA-NAT PARA EL POTENCIAL TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA. Quinteros DA, Vicario De La Torre M, Andrés-Guerrero V, Palma SD, Herrero Vanrell R, Allemandi DA, Molina Martinez IT.

9.20h: FILMS BIOADHESIVOS COMO SISTEMAS TERAPEUTICOS PARA EL POTENCIAL TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA. Tártara L, Allemandi D, Palma S, Llabot J.

9.30h: EFECTO DEL GLAUCOMA EXPERIMENTAL SOBRE LA ARQUITECTURA GLIAL DEL COLICULO SUPERIOR. Bordone MP, Salido E, Rosenstein RE.

9.40h: MODELADO Y SIMULACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULAS PARA EL DRENAJE DE HUMOR ACUOSO IMPLANTADAS EN PACIENTES CON GLAUCOMA. Sassetti FL, Guarnieri FA, Garelli L.

9.50 h: DETECCIÓN DE QUERATOCONO SUBCLÍNICO EN BASE AL ANÁLISIS DE LOS ÍNDICES DEL TOMÓGRAFO SCHEIMPFLUG PENTACAM. Ruiseñor Vázquez PR, Delrivo M, Garibotto M, Fuentes Bonthoux F, Pförtner T, Chiaradía PA, Galletti JG.

10.00h – 10.40 h: CONFERENCIA AIVO: ELECTRONIC RETINAL PROSTHESIS FOR ARTIFICIAL VISION: UPDATE ON AVAILABLE TECHNOLOGY AND PERSONAL EXPERIENCE. Dr. Paulo Stanga.

10.40h -11.10 h: INTERVALO

MODULO V: INFLAMACIÓN OCULAR

11.10h: EFECTO DE PF-MC, INHIBIDOR DEL FACTOR NUCLEAR KAPPA B, EN DOS MODELOS DIFERENTES DE INFLAMACIÓN EN RATAS. Salica, JP, Chuluyan E, Guerrieri D, Mancini J, Gallo JE.

11.20h: VÍAS DE SEÑALIZACIÓN INVOLUCRADAS EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA INDUCIDA POR EL LIPOPOLISACÁRIDO BACTERIANO EN LAS CÉLULAS DEL EPITELIO PIGMENTARIO DE LA RETINA. Mateos, MV, Giusto, NM y Salvador, GA.

11.30 h: LAS PARTÍCULAS DE DIESEL INDUCEN SELECTIVAMENTE LA PRODUCCIÓN DE CITOQUINAS PRO-INFLAMATORIAS Y MUCINAS EN LÍNEAS CELULARES HUMANAS DE CÓRNEA Y CONJUNTIVA. Tau J, Novaes P, Matsuda M, Saldiva P, Berra A

11.40h: LA PRODUCCIÓN DE PROSTAGLANDINAS EN EL MÚSCULO CILIAR DEL CERDO. Benozzi G, Quinteros Villarruel E, Benozzi J, Borda ES, Orman B

MODULO VI: ESTUDIOS CLÍNICOS I

11.50 h: REPORTE DE SEGURIDAD Y TOLERANCIA EN INYECCIONES INTRAVÍTREAS BILATERALES SIMULTÁNEAS EN CONSULTORIO. Franco PJ, Schlottmann PG

12.00h: RANIBIZUMAB Y BEVACIZUMAB EN LA DEGENERACION MACULAR ASOSCIADA A LA EDAD (DMAE): ¿LA EFECTIVIDAD PUEDE ESTAR CONDICIONADA A LA ACCESIBILIDAD AL TRATAMIENTO?. Real JP, Urrets-Zavalia JA, Luna JD, Juárez CP, Der Ohannesian M, Palma SD, Granero, G.

12.10h: MECANISMOS INVOLUCRADOS EN LA RUPTURA DE LA TOLERANCIA INMUNOLÓGICA CONJUNTIVAL POR CONSERVANTES DE COLIRIOS. Galletti JG, Gabelloni ML, Sabbione F, Chiesa I, Casiraghi JF, Chiaradía PA, Giordano MN.

12.20 – 13.50 h: ALMUERZO

14.00 h: NEW TECHNIQUES FOR IMAGING THE CORTICAL VITREOUS, THE CHOROID AND IN-BETWEEN (PART I). Dr. Paulo Stanga.

14.20 h: NEW TECHNIQUES FOR IMAGING THE CORTICAL VITREOUS, THE CHOROID AND IN-BETWEEN (PART II). Dr. Paulo Stanga.

MODULO VII: ESTUDIOS CLÍNICOS II

14.40 h: DESGARROS SUCESIVOS EN EL CURSO DE DESPRENDIMIENTO POSTERIOR DE VÍTREO. Crim N, Monti R, Espósito E, Correa L, Serra HM, Urrets Zavalía JA.

14.50 h: REHABILITACIÓN VISUAL DE PACIENTES CON BAJA VISIÓN EMPLEANDO UN DISPOSITIVO OPTOELECTRÓNICO PORTÁTIL Y RECONFIGURABLE. Raponi M, Pawelko E, Arcusin L, Delrieux C.

15.00 h: SISTEMA INFORMATICO DE DETECCIÓN DE CAMBIOS RETINALES. Torres RM, Gelroth A, Rodríguez D, Salvatelli A, Drozdowicz B, Bizai G.

15.10h – 15.40 h: INTERVALO

SIMPOSIO: ROL DE LAS STEM CELLS Y REGULACIÓN DEL CICLO CELULAR EN LA REGENERACIÓN DE LA RETINA

15. 50 h: CÉLULAS PROGENITORAS DE LA RETINA EN LA PROLIFERACIÒN VITREO-RETINAL. Zas M.

16.00 h: LA REGENERACIÓN DE LA RETINA ADULTA DE PEZ CEBRA DEPENDE DE LA ACTIVIDAD DE LAS ENZIMAS Y RECEPTORES PURINÉRGICOS. Faillace MP.

16.10 h: ROL DE LAS CELULAS GLIALES DE MÜLLER EN LA REGENERACIÓN DE LA RETINA. Politi LE.

16.20 h: PAX6, CONTROL DEL CICLO CELULAR Y PLASTICIDAD DE LAS CELULAS PRECURSORAS RETINALES. Canto Soler V

16.30 h: DISCUSION GENERAL

17.00: ASAMBLEA ANUAL DE AIVO

18.00 h: CIERRE

AUSPICIOS

PFÖRTNER
Contactología - Óptica