

Simposio

PEDIATRÍA

VIRUS RESPIRATORIOS, ASMA Y VACUNAS.

PEDIATRÍA DEL FUTURO: DE LA INVESTIGACIÓN A LA ACCIÓN PENSAR PARA HACER

15 DE MAYO DE 9 A 13 HS

AUDITORIO DE LA FUNDACIÓN NAVARRO VIOLA

AVENIDA PRESIDENTE QUINTANA 174

CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

Porque:

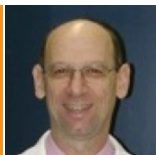
- Enfermedades viejas demandan vacunas nuevas.
- En los países pobres más lactantes mueren en sus casas que en el hospital.
- Enfrentamos una epidemia de asma y enfermedades autoinmunes.
- Las amenazas más graves para los niños empiezan durante el embarazo.

Necesitamos nuevas ideas acerca de:

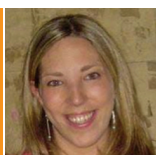
- Desarrollo virtual de vacunas.
- La mortalidad infantil como prioridad.
- Impresoras 3D transformando la salud.
- El obstetra como primer pediatra.
- Efectos secundarios del desarrollo en la salud.



ORADORES DEL SIMPOSIO



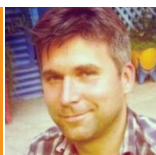
Renato Stein es Profesor Titular del Departamento de Pediatría de la Pontificia Universidad Católica de Río Grande del Sur (Brasil), Director del Laboratorio de Investigación en Neumonología Pediátrica del Instituto de Investigación Biomédica y el Programa de Graduados en Pediatría y Salud Infantil y Director del Centro INFANT en Brasil. Tras su formación pediátrica en Porto Alegre, completó su formación postdoctoral en el Hospital for Sick Children en Toronto (Canadá), y en la Universidad de Arizona (EEUU). Su laboratorio realiza estudios experimentales y en poblaciones, enfocados en el rol de la vida temprana de las infecciones virales agudas y recurrentes que conllevan al asma. El Dr. Stein es miembro de la Junta de Editores de *Lancet Respiratory Medicine*.



Romina Libster es Investigadora de Planta y Responsable del Programa de Investigación Clínica de la Fundación INFANT en Argentina. Ha caracterizado las manifestaciones clínicas del virus de la gripe H1N1 en Argentina durante la pandemia en el 2009, y la evolución de esta enfermedad durante la siguiente temporada de gripe en dos publicaciones en *NEngl JMed*. Completó su formación pediátrica en el Hospital Pedro de Elizalde, y realizó su especialización en el campo de vacunas y enfermedades prevenibles por vacunación en el Programa de Investigación de Vacunas de la Universidad Vanderbilt en Nashville, TN (EEUU).



John V. Williams es Profesor Asociado de Pediatría, Patología, Microbiología e Inmunología de la Universidad de Vanderbilt en Estados Unidos. Su laboratorio se dedica a la epidemiología, biología e inmunología del metaneumovirus humano, área en la que caracterizó el impacto del virus en poblaciones liderando dos manuscritos en *NEngl JMed*. Sus áreas de trabajo se extienden sobre modelos animales de hMPV y su patogénesis, diversidad de cepas e inmunogenicidad de las proteínas hMPV, diagnóstico molecular de las infecciones virales, y epidemiología de virus respiratorios. El Dr. Williams ha recibido el prestigioso E. Mead Johnson Award de la Sociedad de Investigación Pediátrica de EEUU (SPR) por excelencia en investigación pediátrica en 2014.



Andrei Vazhnov es Director Académico del Instituto Baikal (Argentina). Es asesor estratégico en Trimaker, empresa que se dedica a fabricar impresoras 3D en Argentina, y autor del libro "Impresión 3D: Cómo va a cambiar el mundo". Vazhnov completó su formación en física en la Universidad de Novosibirisk, en Siberia seguido de una maestría en políticas públicas en la Universidad de Harvard. Más tarde fue Investigador Asociado en el grupo de "Capital Markets Strategies" de Goldman Sachs, CTO y Vice Presidente de Desarrollo de Software en eMeta Corporation, y Director de Ingeniería en Macrovision Corporation (EEUU).



James E. Crowe es Profesor Titular de Pediatría, Patología, Microbiología e Inmunología en la Universidad de Vanderbilt (EEUU), y Director del Centro de Vacunas (VVC) de Vanderbilt. Su laboratorio estudia una amplia cartera de temas en las áreas de la inmunología viral y la biología celular, con el objetivo de descubrir mecanismos claves para desarrollar nuevas vacunas. Cuenta con más de 150 publicaciones en revistas de alto impacto, incluyendo *Nature*, *Science* y *Nature Medicine*. El Dr. Crowe ha recibido numerosas distinciones internacionales, incluyendo premios de la Sociedad de Investigación Pediátrica (SPR) y la Sociedad de Infectología (IDSA) de Estados Unidos. Es miembro de prestigiosas sociedades científicas, incluyendo AAAS, ASCI y APS.



Marcus Jones es Profesor Titular de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Río Grande del Sur (Brasil), Investigador del Instituto de Investigación Biomédica y coordinador del Laboratorio de Fisiología Respiratoria y del Centro INFANT en Brasil. Previamente, fue investigador en el Hospital Riley en Indianápolis y en la Universidad de Indiana (EEUU). Su trabajo se enfoca en el impacto de la prematuridad, las infecciones respiratorias y alergias en el desarrollo pulmonar de lactantes y niños. Ha publicado 57 artículos totalizando más de 1200 citas.



Kathryn Edwards es Profesora Titular “Sarah H. Sell and Cornelius Vanderbilt” de Pediatría, Directora de la División de Investigación Clínica Pediátrica y Directora del Programa de Investigación en Vacunas de la Universidad de Vanderbilt (EEUU). Su trabajo se enfoca en la evaluación de vacunas para la prevención de enfermedades infecciosas en adultos y niños. Ha dirigido estudios de testeo de eficacia y coordinado estudios multicéntricos de testeo de vacunas para gripe humana, *Haemophilus influenzae* tipo b, tos convulsa, y neumococo. Referente mundial en investigación pediátrica, la Dra. Edwards tiene más de 400 publicaciones científicas, es miembro de la Junta de Consejeros del Instituto Nacional de Alergia y Enfermedades Infecciosas de EEUU y del prestigioso Instituto de Medicina de aquel país.



Fernando Polack es Profesor Titular del Departamento de Pediatría de la Universidad de Vanderbilt en EEUU y Director Científico de la Fundación INFANT en Argentina. Su trabajo se enfoca en la patogénesis de los virus respiratorios y en caracterizar la gripe y el virus sincicial respiratorio en niños. Polack tiene publicaciones en revistas de alto impacto, incluyendo *Nature Med*, *NEngl JMed*, *Lancet Resp Med*, *PNAS* y *JExpMed*. Ha recibido numerosos reconocimientos, entre ellos el prestigioso E. Mead Johnson Award de la Sociedad de Investigación Pediátrica de EEUU (SPR) por excelencia en investigación pediátrica. Ha sido nombrado Personalidad Distinguida de las Ciencias por el Consejo Deliberante de la Ciudad de Buenos Aires.

PROGRAMA

09:00 – 09:30	Desayuno y acreditación
09:30 – 09:40	Apertura del Simposio (Fernando Polack)
09:40 – 10:00	Renato Stein – Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul <i>Resfríos en la infancia, asma en la niñez</i>
10:00 – 10:20	Romina Libster – Fundación INFANT <i>Construyendo conocimiento con investigación traslacional</i>
10:20 – 10:40	John Williams – Vanderbilt University <i>Nuevos virus debajo de nuestras narices: el metapneumovirus humano</i>
10:40 – 11:00	Andrei Vazhnov – Instituto Baikal <i>Las impresoras 3D y el futuro de la medicina</i>
11:00 – 11:30	Pausa Café Exhibición de impresión 3D
11:30 – 11:50	James Crowe – Vanderbilt University <i>¿Cómo se diseñarán las vacunas del futuro?</i>
11:50 – 12:10	Marcus Jones – Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul <i>Epidemia Global de Prematuridad: impacto en el desarrollo pulmonar</i>
12:10 – 12:30	Kathryn Edwards – Vanderbilt University <i>Vacunas más seguras mediante biología de sistemas</i>
12:30 – 12:50	Fernando Polack – Vanderbilt University & Fundación INFANT <i>El obstetra es el primer pediatra</i>
12:50 – 13:00	Cierre (James Crowe, Renato Stein & Fernando Polack)

- Plazas limitadas – confirmar asistencia previamente a info@infant.org.ar
- Se ofrecerá traducción simultánea a inglés y castellano a quienes lo soliciten.
- Se entregarán certificados de asistencia, previa solicitud a info@infant.org.ar

+info

www.infant.org.ar



/infant.org.ar

Con el apoyo de:

