

## Programa jueves 30 de septiembre

### - **Neuroderechos de la infancia: del laboratorio a la agenda pública**

En este simposio se analizará la problemática de los denominados "Neuroderechos", incluido el proyecto de reforma constitucional que se discute actualmente en el Congreso. En este módulo se abordará la paradoja entre protegernos contra amenazas tecnológicas que no existen, dejando desreguladas tecnologías de análisis e influencia social que ya están firmemente instaladas entre nosotros.

A su vez, conoceremos cómo la identidad, la autonomía y la toma de decisiones se desarrolla en niños y adolescentes, y cómo tecnologías de información desafían e influyen ese desarrollo aquí y ahora mismo, en forma mucho más relevante que cualquier tecnología de registro y modificación cerebral que esté siquiera cerca de existir.

Para tratar estos temas expondrá el doctor Óscar Lazo, del Instituto de Neurología University College London, quien expondrá sobre "La Paradoja de los Neuroderechos".

"Tecnologías de información y control de la conducta" será otra de las charlas que estará a cargo de la psicóloga y doctora en Neurociencia Cognitiva, Livia Tomova.

### - **Neurogenética, errores innatos del metabolismo**

Los avances en técnicas diagnósticas en condiciones genéticas en los últimos años han aumentado la posibilidad de llegar a un diagnóstico etiológico en un grupo importante de pacientes con condiciones neurológicas. Cada vez más se cuenta con una mayor cantidad de herramientas diagnósticas. Sin embargo, la evaluación clínica debe seguir siendo el eje central en la interpretación de los resultados y en el manejo de nuestros pacientes.

Para tratar este tema, la neuróloga pediátrica Francisca Millán, dictará la charla "Herramientas para el estudio genético en Neuropediatria".

Por otra parte, la charla "Razonamiento clínico en Neurogenética" será dictada por la doctora Xilma Ortiz-Gonzalez, neuróloga pediátrica del Program & Center For Mitochondrial and Epigenomic Medicine. The Children's Hospital of Philadelphia.

### - **Psiquiatría de Enlace en el hospital pediátrico en tiempos COVID**

En este módulo se abordarán y discutirán los nuevos modelos de organizar un servicio de enlace y psicosomática en el hospital pediátrico, como también los desafíos que implicó el impacto de la pandemia COVID en el tipo de morbilidad y en la forma de atender a nuestros pacientes niños, niñas y adolescentes en su estadía hospitalaria.

Para hablar de este tema estará invitada la doctora Paola Ayora, pediatra y psiquiatra Infanto-Juvenil de la Universidad de Yale y Máster en Salud Pública, que se ha dedicado al desarrollo de unidades ambulatorias para seguimiento de casos pediátricos clínicamente complejos con especial interés en apego y adversidad en el Ale New Haven Hospital en Estados Unidos.

Además, compartirán sus experiencias el psiquiatra Jonathan Bronstein, quien hablará sobre “Psiquiatría de Enlace Reactivo vs Proactivo: Componentes, impacto y modelo”; la doctora Isabella Campusano con la charla "Implementación de una unidad de enlace en el servicio público de salud, en miras a un modelo proactivo"; y la doctora Marina Payá expondrá sobre "Construyendo un equipo de Enlace Pediátrico en pandemia, experiencia en el Hospital Sotero Del Río". Finalmente, la doctora Paola Ayora dictará la charla “"Consultation-Liaison Psychiatry during COVID19 pandemic in Yale-New Haven Children's Hospital".

Luego de estas exposiciones habrá un panel de discusión moderado por el doctor Bronstein y en el que participarán las doctoras Paola Ayora, Isabella Campusano y Marina Payá.

#### - **Muerte Encefálica en Pediatría**

En este módulo se revisarán los diferentes aspectos médicos, comunicacionales y éticos al momento de realizar este difícil diagnóstico en niños.

Para tratar este tema, el doctor Matthew Kirschen, Profesor asistente en Children's Hospital of Philadelphia y cuya investigación ha estado centrada en el uso de neuromonitoreo multimodal, expondrá sobre “Diagnóstico de la muerte encefálica en población pediátrica”.

Luego, el neurólogo Arnold Hoppe, especialista en patología vascular de la Clínica Alemana expondrá sobre los “Exámenes complementarios para el diagnóstico de muerte encefálica”.

Posteriormente, habrá un espacio de discusión entre ambos especialistas.

#### - **Diversidad sexual y género: transitando hacia una psiquiatría afirmativa**

En este módulo se realizará una actualización sobre el manejo y acompañamiento de NNA trans y con género no conforme, desde una mirada que deja atrás la patologización y la amplía hacia la diversidad, con perspectiva de desarrollo evolutivo e identidad.

Para conversar sobre el tema “Diversidad sexual y género: transitando hacia una Psiquiatría afirmativa” expondrán los doctores Rodrigo Sierra y Jorge Torres.

El doctor Sierra es psiquiatra Infantojuvenil y ha sido voluntario y supervisor de los canales de apoyo de la Fundación Todo Mejora. Además, cuenta con entrenamiento en acogida a familias con niños, niñas y adolescentes de género no conforme por el Proyecto Género y Familia, en el Instituto Ackerman de Terapia Familiar, en Nueva York, Estados Unidos.

El doctor Jorge Torres es psiquiatra y coordinador del Programa de Identidad de Género en la Unidad de Psiquiatría y Salud Mental del Hospital El Pino y cuenta con amplia experiencia en acompañamiento a población sexualmente diversa desde el 2015 a la fecha.

- **Investigación de vanguardia**

En este Módulo se conocerán las experiencias de tres profesionales chilenos en la vanguardia de la investigación en Neurociencias y se discutirá desde sus trayectorias de investigación los avances en cada uno de sus campos y las implicancias de sus aprendizajes.

El primer tema que se tocará será “Innovación desde la ciencia”, con el doctor Hachi Manzur, neurólogo y doctorado en Ciencias Biomédicas. En sus investigaciones ha profundizado en los procesos biológicos de generación, transmisión y procesamiento de señales en el sistema nervioso. Con ayuda de muchos colaboradores y financiamiento de la ACHS desarrolló un electromiógrafo portátil que se ha transformado en una plataforma lúdica y portátil basada en biofeedback para el apoyo de la rehabilitación de disfagia o trastornos del piso pélvico, entre otros.

Luego se dará paso a la “Investigación y trabajo en equipo”, con la doctora Fanny Leyton, que es psiquiatra e integrante del Instituto Milenio para la Investigación en Depresión y Personalidad. Además, ha liderado y contribuido en proyectos de investigación sobre diferentes temas relacionados a la salud mental infantil y de adultos, como depresión compleja, suicidios en población LGBT, apego e intervenciones en parentalidad, depresión post-parto, entre otros.

Finalmente, la fonoaudióloga, magíster en Neurociencias y candidata a doctora del University Collage of London, Ana María Campos expondrá sobre “Investigación de vanguardia en el extranjero”.