

Presentación XV Jornadas ASMI WAIMH España

Título: “Actualización en Neurociencias en perinatalidad y primera infancia: Aplicaciones e impacto social”

Las neurociencias estudian la estructura, la función, el desarrollo, la genética, la biología, la fisiología y la patología del Sistema Nervioso. Considerado éste como la base biológica de las funciones cognitivas, psico-afectivas y psicosociales entre muchas otras. Las neurociencias enriquecen la comprensión del efecto de la genética y lo ambiental en el desarrollo del ser humano.

El desarrollo del SN es muy importante en el periodo fetal y los 5 primeros años de vida. El cerebro humano alcanza el 90% de su desarrollo a los 5 años. Los cambios progresivos (proliferación celular, arborización dendrítica y mielinización) y los regresivos (muerte neuronal y poda sináptica) que han tenido lugar en este periodo aseguran una estructura cerebral adecuada para recibir y analizar la información.

Estudios en poblaciones de bajo riesgo (población general sin trastornos) y poblaciones de alto riesgo (complicaciones medicas perinatales, maltrato, trauma, disfunción social, trastornos mentales, trastornos de aprendizaje, etc.) han permitido conocer mejor los efectos de estas circunstancias de vida sobre los procesos neurobiológicos y sobre las estructuras.

Para los profesionales que cuidan a los padres gestantes, el feto y los niños de 0-5 años, estos aportes son importantes y pueden inspirar e inspiran nuevas prácticas preventivas y terapéuticas. Un ejemplo claro de esto es la implantación en muchos países de los Neonatal Individualized Developmental Care and Assessment Program (NIDCAP, Als 1980) cuyo objetivo principal es adecuar los cuidados médicos y de crianza del bebé gran prematuro a su desarrollo neurobiológico para no generar lesiones ni desajustes en su maduración del SN. Este protocolo que se fundamenta en los conocimientos de las neurociencias ha reforzado la toma en consideración de los cuidados psicológicos al gran prematuro y sus padres durante la hospitalización neonatal.

Estas Jornadas tienen como objetivo revisar el impacto de los avances en neurociencias en el ámbito medico, psicológico, social y escolar, a través de ponentes expertos en el tema que expondrán los avances y sus aplicaciones.

Los datos actuales en neurociencias provienen de investigaciones empíricas, sin embargo considerar esta dimensión en el funcionamiento y desarrollo humano forma parte de los modelos de pensamiento actuales. El impacto social de estos conocimientos y su influencia sobre la representación actual de la infancia y la edad adulta será también tratada para

aportar reflexiones y debate.

Las jornadas se presentan con **dos talleres**: en uno el equipo de una escuela especial para niños con TEA presentará la aplicación de los conocimientos sobre las neuronas espejo en el tratamiento de niños con TEA y en el otro se aportará la visión pediátrica y psicopedagógica sobre los profesionales y las familias ante el reto de la crianza.

Tres ponencias con los siguientes títulos:

1º- **“Vulnerabilidad del cerebro del prematuro extremo: una carrera de obstáculos. ¿Podemos ayudar?”**, impartida por un neonatólogo.

2º- **“Sufrimiento emocional perinatal compartido: estrés en el bebé. Efectos de los mecanismos de adaptación y defensa primarios”**, a cargo de un psicólogo clínico, psicosomatólogo de bebés y niños.

3º- **“Utilizaciones de las neurociencias en la actualidad”** una visión crítica a cargo de un psicólogo clínico experto.

4º - **Mesa redonda con todos los ponentes**, para finalizar la Jornada.

Dirigido a:

Profesionales de los diferentes ámbitos, sanitario, educativo y social que atienden a los padres y a sus hijos en estas edades tempranas y familias. Los diferentes temas son presentados por profesionales de diferentes campos profesionales para poder enriquecer la discusión desde las diferentes prácticas y espacios de atención.

Lugar: Valencia (Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia).

Fechas: 19 y 20 de febrero 2016



ASOCIACIÓN PARA LA SALUD MENTAL
INFANTIL DESDE LA GESTACIÓN



WORLD ASSOCIATION FOR
INFANT MENTAL HEALTH



Asociación para la Salud Mental Infantil desde la Gestación

<http://www.asmi.es> • C/Gorgos nº17-14º 46021 Valencia, España • Tel. (+34) 630 137 817 • email: info@asmi.es • CIF: G97653778

Filial española de la WAIMH -World Association for Infant Mental Health-