



NOTÍCIAS

NEWS

## SECCIÓN DE PSICOSOMÁTICA INFANTO-JUVENIL

### CHILDREN-ADOLESCENT PSYCHOSOMATIC

Natàlia Fort<sup>1</sup>, Anaïs Orobitg<sup>2</sup>

<sup>1</sup>(SPMIJ).CSPT. Sabadell. <sup>2</sup>CREIX. Barcelona.

LEER



ISSN 2565-0564

Psicosom. psiquiatr. 2020;14:61-63

61



## NOVEDADES EN LA SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL (SMIJ)

**ESTUDIO EMCOVID19 DEL HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU**  
Este estudio longitudinal impulsado por el Área de Salud Mental del Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona) se inició en Mayo 2020 mediante encuestas online de carácter mensual a las familias con hijos de edades comprendidas entre 4 y 18 años. El objetivo del estudio es analizar el impacto emocional y sobre la conducta en los niños y adolescentes en el contexto actual de la pandemia de la COVID-19, de ahí el nombre del estudio (EMociones y Conducta durante la COVID-19). Las familias participantes recibirán recomendaciones para ayudar a sus hijos o menores a cargo, en función de las respuestas de la encuesta.

<https://www.sjdhospitalbarcelona.org/es/estudio-emcovid19-analiza-impacto-pandemia-las-emociones-conducta-los-ninos>

## NOTICIAS DE SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL (SMIJ)



### Correlation of Functional Magnetic Resonance Imaging Response to Visual Food Stimuli With Clinical Measures in Adolescents With Restrictive Eating Disorders

Adi Ziv, Jennifer M. O'Donnell, Nana Ofei-Tenkorang, Andrea R. Meisman, Janet K. Nash, Laurie P. Mitan, Mark DiFrancesco, Mekibib Altaye, Catherine M. Gordon.

Journal of Adolescent Health, 2020.

Este estudio tiene la finalidad de investigar las respuestas funcionales cerebrales a los alimentos visuales y observar su correlación con los resultados psicológicos y conductuales.

Se utilizó una muestra de 18 mujeres de 13 a 18 años de edad, con diagnóstico previo de anorexia nerviosa (N=11) o anorexia nerviosa atípica (N=7). Para la evaluación se realizó una resonancia magnética funcional durante la muestra visual de alimentos y se utilizaron el Inventario de ansiedad rasgo del estado y la prueba de actitud alimentaria (EAT-26) para medir la ansiedad y las cogniciones alimentarias desordenadas.

Los resultados mostraron que los estímulos alimentarios visuales causaron respuestas cerebrales en los centros

límbicos y los alimentos dulces extendieron la activación a otros dominios límbicos.

En conclusión, la muestra visual de alimentos ocasiona la activación cerebral en las regiones de regulación límbica en pacientes con trastorno de conducta alimentaria restrictiva. Además, se correlaciona con cogniciones y conductas alimentarias desordenadas.



### Resting-state EEG Connectivity in Young Children with ADHD

Sarah Furlong, Jessica R. Cohen, Joseph Hopfinger, Jenna Snyder, Madeline M. Robertson & Margaret A. Sheridan

Journal of Clinical Child & Adolescent Psychology, 2020.

El objetivo de esta investigación fue explorar la conectividad de red como posible correlación neuronal del diagnóstico de TDAH en la primera infancia.

La muestra consta de un total de 129 niños, 52 niños de los cuales presentaban TDAH sin medicación previa, y 77 niños con desarrollo típico. Los resultados mostraron que el aumento de la eficiencia global se asoció con una mayor gravedad de los síntomas de falta de atención.

En conclusión, una mayor eficiencia global, que mide la eficiencia de la transferencia de información en todo el cerebro, está asociada con una mayor gravedad de los síntomas del TDAH.

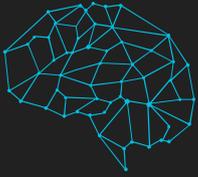


### Autism Spectrum Disorder Symptoms are Associated with Connectivity Between Large-Scale Neural Networks and Brain Regions Involved in Social Processing

Korey P. Wylie, Jason R. Tregellas, Kristina T. Leggett

Journal of Autism and Developmental Disorders, 2020.

En la actualidad, hay poca información sobre la neurobiología del trastorno del espectro autista (TEA). El presente



estudio pretende examinar la relación entre la conectividad cerebral funcional y las puntuaciones del programa de observación de diagnóstico del autismo (ADOS).

Se trata de una muestra de 107 y fue recogida de la base de datos de intercambio de datos de imágenes cerebrales del autismo (ABIDE). Los resultados evidenciaron la asociación de las puntuaciones de ADOS con una disminución de la conectividad a la unión temporoparietal derecha, la ínsula anterior derecha y la circunvolución fusiforme izquierda. Por lo tanto, los hallazgos comprendieron que siete redes cerebrales a gran escala influyeron en estas asociaciones.

En conclusión, este estudio determinó la existencia de regiones cerebrales involucradas en el procesamiento de información social, relevante en el trastorno del espectro autista.



## Understanding Hippocampal Development in Young Children With Autism Spectrum Disorder

Vanessa P. Reinhardt, Ana-Maria Iosif, Lauren Libero, Brianna Heath, Sally J. Rogers, Emilio Ferrer, Christine Nordahl, Simona Ghetti, David Amaral, Marjorie Solomon.

Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry, 2020.

Este estudio analizó el crecimiento del hipocampo en población infantil con desarrollo típico y en población infantil con trastorno del espectro autista (TEA). La finalidad de la investigación fue determinar la asociación del tamaño y crecimiento del hipocampo.

La muestra fue de 310 participantes (n= 200 con TEA, n=110 con desarrollo típico), de edades comprendidas entre 25 y 80 meses de edad. Cada participante recibió de 1 a 3 exploraciones por resonancia magnética estructural, por lo que se realizaron un total de 593 exploraciones longitudinales.

Los resultados mostraron diferencias significativas en el volumen del hipocampo, siendo mayor en la población infantil con TEA respecto a la población con desarrollo típico. Además, los resultados sugieren que el TEA implica un acoplamiento atípico entre el volumen del hipocampo y el tamaño del cerebro.

## RESEÑAS DE JORNADAS Y/O CONGRESOS DE SMIJ

La pandemia de COVID-19 ha movilizado otras alternativas a la hora de compartir experiencias y conocimientos entre profesionales, también en el campo de la salud mental infanto-juvenil.

La Sociedad Catalana de Psiquiatría Infanto-Juvenil organizó dos webinars recientemente.

El primero, en el contexto de la 4a jornada de Hospitales de Día de la Sociedad Catalana de Psiquiatría Infanto-Juvenil fue "Adaptació dels Hospitals de Dia en temps de COVID" (Adaptación de los Hospitales de Día en tiempos de COVID) que se celebró online el 18 de Junio de 2020. En esta mesa redonda online discutieron sus experiencias una representación de varios Hospitales de Día catalanes.

El segundo fue el 2 de Julio de 2020, titulado "Reconversió dels CSMIJ en temps de COVID" (Reconversión de los CSMIJ-Centro de Salud Mental Infanto Juvenil- en tiempos de COVID".

Estas reuniones online permitieron compartir experiencias importantes en la organización y asistencia en esta época tan excepcional, compartir cómo se han tenido que reorganizar los servicios, discutir sobre las estrategias de futuro a corto y a largo plazo. Una de las características asistenciales actuales ha sido la incorporación del modelo telemático de asistencia, inicialmente a un nivel de consulta telefónica y progresivamente y gracias a las plataformas online que se van incorporando, a través de videoconferencia, tanto para las visitas habituales como en algunos centros incluso para la realización de grupos terapéuticos de padres o de pacientes. Este nivel de asistencia convive en la actualidad con la asistencia presencial ineludible en nuestra especialidad. Se discutieron las dificultades y riesgos que presenta este modelo asistencial así como también las oportunidades y retos que plantea.

La modalidad de videoconferencia constituye la novedad en estos tiempos, tanto en la asistencia como en la formación actualizada de profesionales (congresos, jornadas y cursos que están adaptándose a celebrarse online).

Es posible que se celebre un formato online para la decimosexta Reunión Anual de la Sociedad Catalana de Psiquiatría Infantil y Juvenil, en Noviembre de 2020.