

## #50 - TRASTORNOS DEL EJE CEREBRO INTESTINO EN NIÑOS LATINOAMERICANOS CON TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA

<https://doi.org/10.46613/congastro2023-50>

VELASCO-SUÁREZ D<sup>1</sup>, VELASCO-BENÍTEZ C<sup>2</sup>, ROJAS C<sup>2</sup>, FERNÁNDEZ J<sup>3</sup>, ZUBIRI C<sup>4</sup>, ZOSI A<sup>4</sup>, BIGLIARDI R<sup>4</sup>, CHANIS R<sup>5</sup>, ZABLAH R<sup>6</sup>, GÚZMAN C<sup>7</sup>, REYNOSO F<sup>8</sup>

<sup>1</sup>Universidad Libre Seccional Cali. Cali, Colombia, Cali, Colombia <sup>2</sup>Universidad del Valle. Cali, Colombia - Hospital Universitario del Valle "Evaristo García" Cali, Colombia, Cali, Colombia <sup>3</sup>Hospital Nacional Alejandro Posadas, Buenos Aires, Argentina, Buenos Aires, Argentina <sup>4</sup>Functional International Digestive Epidemiological Research Survey - FINDERS, Buenos Aires, Argentina <sup>5</sup>Hospital del Niño. Dr. José Renán Esquivel, Ciudad de Panamá, Panamá, Ciudad de Panamá, Panamá <sup>6</sup>Clínica de Gastroenterología Pediátrica Dr. Roberto Zablah, San Salvador, El Salvador., El Salvador, El Salvador <sup>7</sup>Gastropediatra Costa Rica, Costa Rica, Costa Rica <sup>8</sup>Hospital Universitario de Puebla, BUAP. Puebla, México., Puebla, México

**Introducción:** La prevalencia de Trastornos del Eje Cerebro-Intestino (TECI) según los Criterios Roma IV es 22,0% en lactantes y pre-escolares y 23,0% en escolares y adolescentes (escol/adoles), siendo el principal en ambos grupos de edad, Estreñimiento Funcional (EF).

**Objetivo:** Identificar en niños con Trastorno del Espectro Autista (TEA), la prevalencia de TECI según los Criterios Roma IV.

**Metodología:** Estudio descriptivo transversal realizado en padres de niños entre 2-18 años de Suramérica (Argentina y Colombia) y Centroamérica (Panamá, El Salvador, Costa Rica y México) quienes respondieron el Cuestionario para Síntomas Digestivos Pediátricos Roma IV. Se incluyeron variables sociodemográficas (edad, sexo, raza), clínicas (cesárea, prematuridad, estado nutricional, comorbilidades), familiares (hijo único, primogénito, padres separados/divorciados) y nutricionales. Se realizó análisis univariado y bivariado con OR e IC95%, siendo significativa una  $p < 0,05$ .

**Resultados:** Incluimos 402 niños (78,4% masculinos; 56,7% blancos; 55,5% centroamericanos); 56,6% eutróficos según el IMC; 86,4% eutróficos según TE; 35,1% hijos únicos; 55,2% primogénitos; 26,1% con padres separados/divorciados; 3,5% con TECI intra-familiar; 4,7% con autismo familiar y 22,6% con comorbilidades. El 12,2% de los pre-escolares y 59,1% de los escol/adoles presentaron algún TECI. Los TECI más frecuentes fueron Vómito Cíclico (VC) en pre-escolares (10,2%) y EF en escol/adoles (27,2%). Hubo mayor oportunidad de TECI en escolares (OR=2,18 IC95%=1,37-3,50  $p=0,0005$ ), originarios de Centroamérica (OR=2,02 IC95%=1,33-3,07  $p=0,0005$ ), específicamente Costa Rica (OR=2,32 IC95%=1,20-4,62  $p=0,0067$ ) y México (OR=1,95 IC95%=0,98-4,09  $p=0,0425$ ) y menor oportunidad de TECI en los que asistían a colegio privado (OR=0,59 IC95%=0,37-0,96  $p=0,0254$ ).

**Conclusiones:** Los TECI en niños latinoamericanos con TEA, fueron más frecuentes en escolares y originarios de Centroamérica; siendo dos y media veces más prevalentes en los escol/adoles comparados con la población mundial general; presentándose el VC como el principal TECI en los pre-escolares.