

18. Alteraciones del desarrollo físico y sexual en varones prepúberes y púberes con epilepsia y su asociación con la administración de fármacos antiepilépticos y las características clínicas y paraclínicas de la epilepsia en el Hospital Universitario San Vicente de Paúl, de Medellín, en 2005-2006

José Antonio Vargas Soler¹, Jaime Carrizosa Moog², Juan Manuel Alfaro Velásquez³, Vital Balthazar González³, José William Cornejo Ochoa⁴, Ana María Cadavid⁵, María Cristina Jaramillo⁵

ANTECEDENTES: se han descrito diversas alteraciones endocrinas y de la salud sexual en adultos y mujeres púberes con epilepsia. En varones púberes hay pocos estudios al respecto y ninguno en Colombia.

OBJETIVOS: establecer la frecuencia de alteraciones del desarrollo físico y sexual de varones prepúberes y púberes con epilepsia y explorar su asociación con la administración de fármacos antiepilépticos y las características clínicas, electroencefalográficas e imaginológicas.

MÉTODOS: se evaluaron 29 varones con epilepsia, entre 8 y 18 años, que no recibían esteroides ni tenían retardo mental moderado o grave, parálisis cerebral o trastornos endocrinos. Los datos se obtuvieron de una entrevista estructurada a los padres, de los registros médicos y de una evaluación de la maduración física y sexual (antropometría, Tanner, longitud del pene y volumen testicular).

RESULTADOS: dos pacientes (6,9%) presentaron alteración del desarrollo sexual; 9 (31%) tenían alteración del desarrollo físico: sobrepeso 20,7%, obesidad 6,9% y talla

baja 13,8%. Los pacientes tratados con ácido valproico tenían tasas más altas de sobrepeso (50% vs. 5,3%, $p = 0,01$) y un volumen testicular menor (3,25 vs. 5,5 mL, $p = 0,08$), que quienes no lo tomaban. Los pacientes con talla baja habían tenido una mayor duración de la epilepsia comparados con los de talla normal (9,75 vs. 4,0 años, $p = 0,02$).

CONCLUSIÓN: los niños con epilepsia presentan tasas altas de sobrepeso asociadas con la administración de ácido valproico, y de talla baja asociada con una mayor duración de la enfermedad, que se deben vigilar y controlar durante su tratamiento.

19. Morbilidad y mortalidad en la unidad de cuidados intensivos pediátricos del Hospital Universitario San Vicente de Paúl (HUSVP), de Medellín, Colombia, 2001-2005

Mussatyé Elorza Parra¹, Andrés Felipe Escobar González², William Cornejo Ochoa³, Augusto Quevedo Vélez⁴

INTRODUCCIÓN: el aumento en el número y la complejidad de las Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP), sumado a su alto costo, ha estimulado el interés y la necesidad de evaluar su funcionamiento, la eficacia de la labor realizada y la calidad en la prestación de los servicios, mediante indicadores asistenciales que se derivan de estudios descriptivos de morbilidad y mortalidad.

OBJETIVO: describir las causas de morbilidad y mortalidad y las características sociodemográficas de los niños admitidos a la UCIP del Hospital Universitario San Vicente de Paúl (HUSVP), de Medellín, Colombia.

¹ Residente de tercer año de Pediatría y Puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia.

² Neurólogo infantil, Hospital Universitario San Vicente de Paúl; docente del Departamento de Pediatría y Puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia.

³ Pediatra endocrinólogo, docente del Departamento de Pediatría y Puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia

⁴ Neurólogo clínico y Epidemiólogo; docente del Departamento de Pediatría y Puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia.

⁵ Estudiantes de Medicina, Universidad de Antioquia

¹ Residente de III año de Pediatría y Puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia. mussaty@une.net.co

² Residente de III año de Pediatría y Puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia. afescobar@une.net.co

³ Epidemiólogo clínico, Docente del Departamento de Pediatría y Puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia. wcornejo@une.net.co

⁴ Pediatra UCIP del HUSVP, Jefe del Departamento Pediatría y Puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia. aquevedo@cooprudea.com