

Protocolo SMARTT de PHACS
Resumen de los participantes

Título: Seguridad de la exposición a medicamentos antirretrovirales durante el periodo perinatal: Consecuencias en el desarrollo de los bebés

Autores: Patricia A. Sirois, PhD, Yanling Huo, MS, Paige L. Williams, PhD, Kathleen Malee, PhD, Patricia A. Garvie, PhD, Betsy Kammerer, PhD, Kenneth Rich, MD, Russell B. Van Dyke, MD, and Molly L. Nozyce, PhD, para el Estudio Pediátrico de Cohorte sobre el VIH/SIDA (PHACS, por sus siglas en inglés)

Descripción del estudio: Muchos niños nacen de madres que tienen el VIH, pero los niños no contraen el virus. Esto se debe a que las madres pueden tomar medicamentos antes de que nazcan los bebés y los bebés pueden tomar medicamentos en sus primeras semanas de vida. Este estudio analizó la seguridad de los medicamentos para el VIH respecto al desarrollo de los bebés. A los bebés se les hizo un examen cuando tenían aproximadamente un año de edad. El examen midió su nivel de desarrollo en cinco áreas: solución de problemas, lenguaje, movimiento, salud social y emocional y comportamiento diario. Analizamos los resultados de los bebés cuyas madres tomaron medicamentos para el VIH durante el embarazo y los de los bebés cuyas madres no tomaron esos medicamentos.

Población del estudio: Al 10 de mayo del 2010, a 374 bebés se les había hecho el examen y contaban con información acerca de los medicamentos para el VIH que sus madres habían tomado. Casi la mitad de los bebés eran varones, el 79% eran de raza negra y el 16% eran hispanos. Casi el 25% nacieron prematuros y el 8% eran muy pequeños al nacer. La mayoría de los bebés estuvieron expuestos a más de una clase de medicamento para el VIH antes de nacer.

Resultados: En la mayoría de los casos, los bebés estaban al nivel normal para su edad. No hallamos grandes diferencias en los puntajes del examen para los bebés cuyas madres tomaron ciertas clases de medicamentos para el VIH, en comparación con bebés cuyas madres no tomaron medicamentos. Unos pocos medicamentos estuvieron asociados con puntajes bajos en algunas partes del examen y algunos estuvieron asociados con puntajes más altos. Otros aspectos acerca de la madre o del bebé también estuvieron relacionados con puntajes más altos o más bajos en algunas partes del examen.

Conclusiones: En este estudio, la mayoría de bebés cuyas madres tomaron medicamentos para el VIH para prevenir que los bebés contraerán el virus, no tuvieron puntajes más bajos en un examen del desarrollo de los bebés. Los resultados sugieren que los medicamentos para el VIH que se tomaron durante el embarazo no son dañinos para el desarrollo del bebé. Será importante asegurarse de que los nuevos medicamentos que salgan sean seguros. Asimismo, el significado de las pequeñas diferencias entre los puntajes de los bebés podría aclararse a medida que los bebés crezcan. Igualmente, debemos tener en cuenta otros factores como el nacimiento

prematureo y el peso al nacer cuando se analizan los efectos de la exposición temprana a los medicamentos para el VIH.

Apoyo: El Instituto Nacional de Salud Infantil y Desarrollo Humano (NICHD, por sus siglas en inglés) patrocinó este estudio con copatrocinio del Instituto Nacional del Corazón, los Pulmones y la Sangre (NHLBI, por sus siglas en inglés), el Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas (NIAID, por sus siglas en inglés), el Instituto Nacional sobre el Abuso de Drogas (NIDA, por sus siglas en inglés), el Instituto Nacional de la Salud Mental (NIMH, por sus siglas en inglés) y el Instituto Nacional de la Sordera y Otros Trastornos de la Comunicación (NIDCD, por sus siglas en inglés).