



ECHO

Environmental influences
on Child Health Outcomes

A program supported by the NIH

Resumen del estudio

Fenobarbital y clonidina como medicamentos secundarios para el síndrome de abstinencia neonatal de opiáceos

Autor(es): Stephanie Merhar, Songthip Ounpraseuth, Lori Devlin, et al.

¿Por qué se realizó este estudio?

Los bebés expuestos a opioides (por ejemplo, morfina, metadona, etc.) en el vientre materno pueden tener síntomas de abstinencia de fármacos llamados síndrome de abstinencia neonatal de opioides (neonatal opioid withdrawal syndrome, NOWS) después del nacimiento. Algunos reciben medicamentos para sus síntomas. Si el medicamento no funciona, los médicos pueden agregar otro medicamento (secundario) al tratamiento. Este estudio analizó dos medicamentos secundarios utilizados con mayor frecuencia para ver si uno era mejor que el otro en el tratamiento del NOWS.

¿Qué se hizo?

Revisamos los registros médicos de 30 hospitales de los EE. UU. Hubo 180 bebés con NOWS tratados con morfina (M) y un fármaco secundario [fenobarbital (P) o clonidina (C)]. Comparamos los dos grupos (M + P y M + C) y calculamos el número de días que pasaron en el hospital y el número de días que recibieron morfina.

¿Qué se descubrió?

Los bebés en el grupo de M + P tuvieron menos días de tratamiento con morfina en comparación con los bebés en el grupo de M + C. También pasaron menos días en el hospital que el grupo de M + C. Sin embargo, los bebés en el grupo de M + P tuvieron más probabilidades de continuar tomando fenobarbital en el hogar.

¿Qué significan los resultados?

En este estudio, los bebés tratados con M + P tuvieron estancias hospitalarias más cortas y, en algunos casos, menos días de tratamiento con morfina. Sin embargo, algunos estudios muestran que el uso a largo plazo del fenobarbital podría causar problemas en el desarrollo del sistema nervioso. Es necesario investigar más sobre los beneficios y los riesgos del uso de este fármaco para tratar los síntomas del NOWS.

Agradecimiento

Agradecemos profundamente a los médicos, las enfermeras y los hospitales que participaron en el estudio y ayudaron a identificar y extraer información de los registros médicos requeridos. Su entusiasta colaboración ha hecho posible este estudio. Los autores agradecen al Programa de Influencias Ambientales en los Resultados de la Salud Infantil (Environmental Influences on Child Health Outcomes), al Instituto Nacional de Salud Infantil y Desarrollo Humano *Eunice Kennedy Shriver*, al Centro Nacional



ECHO

Environmental influences
on Child Health Outcomes

A program supported by the NIH

Resumen del estudio

para el Avance de las Ciencias Translacionales y a los Institutos Nacionales de Salud por el apoyo a esta investigación.

Acceda al [artículo completo de la revista](#), titulado “Phenobarbital and Clonidine as Secondary Medications for Neonatal Opioid Withdrawal Syndrome” (Fenobarbital y clonidina como medicamentos secundarios para el síndrome de abstinencia neonatal de opiáceos), publicado en *Pediatrics*.
Publicado en marzo de 2021

El contenido es responsabilidad exclusiva de los autores y no representa necesariamente las opiniones oficiales de los Institutos Nacionales de Salud.