



SEIP

Sociedad Española de
Infectología Pediátrica

Marzo 2022

Grupo de Trabajo de Patología importada

Revisor

María José Muñoz Vilches

Referencia del artículo

Jaime Altchehl, Luis Castro, Juan C. Dib , Ulrike Grossmannl , Erya Huang , Guillermo Moscatelli , Jimy Jose Pinto Rochal, Teresa Estela Ramírez7 , on behalf of the CHICO Study Group. Prospective, historically controlled study to evaluate the efficacy and safety of a new paediatric formulation of nifurtimox in children aged 0 to 17 years with Chagas disease one year after treatment (CHICO). PLOS Neglected Tropical Diseases <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0008912> January 7, 2021

Pregunta y tipo de estudio

Efectividad, tolerancia y seguridad de una nueva formulación pediátrica de Nifurtimox para pacientes pediátricos con enfermedad de Chagas.

Estudio prospectivo randomizado cuatro-ciego analítico en 330 pacientes mayores de 8 meses y menores de 18 años de edad.

Periodo de estudio: enero del 2016 a julio del 2018.

N: Participan 25 centros sanitarios de tres países latinoamericanos.

Tres líneas de estudio: pacientes con: nifurtimox 60 días, nifurtimox 30 días y 110 placebo 30 días.

Resumen

Se demuestra la superioridad del tratamiento con nifurtimox frente a placebo, especialmente en el tratamiento prolongado de 60 días. En 72 pacientes de 219 que administraron nifurtimox 60 días consiguieron negativización o reducción significativa (>20%) serológica a los 12 meses del tratamiento. El tratamiento de 60 días fue más efectivo que el de 30 días. Efectos adversos ocurrieron en un 28,3% (tto 60 días) y 21.1% (tto 30 días) y fueron leves o moderados, sin dejar secuelas. Sólo un 4,2% de pacientes debieron interrumpir el tratamiento. Tolerancia y seguridad demostradas con nifurtimox durante 60 días.

Comentario del revisor: qué aporta e implicaciones clínicas y de investigación

Artículo muy interesante que demuestra que, a pesar de que la tendencia actual es acortar los tiempos de tratamiento, los pacientes incluidos en este trabajo, seroconvierten antes y en mayor número, con el tratamiento prolongado.

Se trata de un trabajo bastante completo ya que compara con otros estudios en los que se realiza tratamiento con benznidazol y con estudios de seguimiento de pacientes que no recibieron ningún tratamiento.

Y por último es interesante conocer que los efectos secundarios asociados a Nifurtimox descritos por los autores, principalmente taquicardia, fueron leves-moderados y en pocos casos precisaron la suspensión del tratamiento.