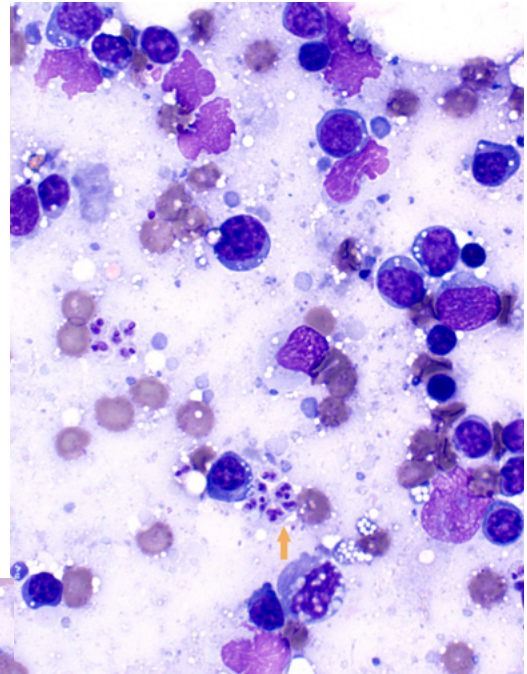


Enfermedad de Chagas: avances en el tratamiento de pacientes pediátricos



La enfermedad de Chagas, causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*, se transmite a los humanos a través de las heces de triatomíneos infectados, por vía transplacentaria, por transfusiones, por el trasplante de órganos infectados y, con menos frecuencia, por la ingestión de alimentos contaminados.

Afortunadamente, la Administración de Alimentos y Drogas (FDA, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos recientemente aprobó una nueva formulación pediátrica de 30 mg de nifurtimox para el tratamiento de la enfermedad de Chagas en niños y recién nacidos desde 2.5 kg hasta los 18 años de edad. La nueva formulación fue especialmente desarrollada para su disolución en agua, lo que facilita su dosificación y administración en este grupo de edad.

Su aprobación y registro se obtuvo a partir de un ensayo clínico prospectivo de fase 3, con control histórico para

evaluar la eficacia, seguridad y farmacocinética de nifurtimox (Lampit®, Bayer Pharmaceuticals) en 330 niños con enfermedad de Chagas. El estudio —coordinado por el grupo de Parasitología-Chagas del Hospital de Niños R. Gutiérrez en Buenos Aires, Argentina—, se llevó a cabo en 25 sitios de investigación (red de investigación clínica PEDCHAGAS) en Argentina, Bolivia y Colombia, entre 2016 y 2018. Todos los pacientes pediátricos fueron seguidos durante un año y, tras terminar el tratamiento, se evidenció la seguridad y eficacia de nifurtimox, medido a través de métodos parasitológicos y serológicos.

Actualmente, el estudio continúa con un seguimiento a cuatro años para confirmar y validar los resultados obtenidos. Este es, sin duda, un gran logro de la pediatría Argentina y Latinoamericana, que a partir de una red de investigación clínica con altos estándares de calidad obtuvo respuesta a una necesidad regional.

Se estima que en el continente americano hay entre

6 000 y 8 000

recién nacidos infectados por

Trypanosoma cruzi cada año

- El diagnóstico y tratamiento oportunos son especialmente importantes en niños
- Alrededor de 30% de los pacientes no tratados puede presentar compromiso cardíaco y gastrointestinal

Fuente:

- Avance en el tratamiento de la enfermedad de Chagas. Gobierno de Buenos Aires, Argentina. [Internet]. 2020. [Consultado el 19 de agosto de 2020]. Disponible en: <https://www.buenosaires.gov.ar/hospitalgutierrez/noticias/avance-en-el-tratamiento-de-la-enf-de-chagas>