

Queridos compañeros;

Es un placer compartir con vosotros una actualización que beneficiará a nuestros pacientes: **las formulaciones child-friendly en comprimidos dispersables de fármacos antituberculosos de primera línea** fabricados por McLeods (India), ya están disponibles en España desde el pasado 27 de julio.

Estos medicamentos son cruciales en el tratamiento de la enfermedad tuberculosa (TB), la infección tuberculosa latente (ITBL) y la quimioprofilaxis primaria con isoniazida (QP1) en niños de riesgo.

¿Qué formulaciones están disponibles?

Formulación	Comprimidos	Precio	Indicaciones
Isoniazida (H) 100mg	100 cp	23,15 €	QP1 e ITBL
Etambutol (E) 100mg	100 cp	39,25 €	TB en fase de inducción
Isoniazida 50mg + rifampicina (R) 75mg	84 cp	15,18 €	ITBL y TB en fase de mantenimiento
Isoniazida 50mg + rifampicina 75mg + pirazinamida (Z) 150mg	84 cp	16,95 €	TB en fase de inducción

Características destacadas de los comprimidos dispersables:

Estos comprimidos son especialmente diseñados para niños y tienen varias ventajas:

- Deben prepararse y administrarse a primera hora de la mañana, con el estómago vacío, seguido de 30 minutos de ayuno.
- Se disuelven en agua con facilidad.
- Tienen un agradable sabor que facilita la adherencia al tratamiento.
- Pueden tomarse enteros o troceados según la preferencia del paciente.

Dosificación según peso:

Las dosis diarias por Kg de peso son las habituales. La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda dosificar los comprimidos combinados de dosis fija según las siguientes bandas de peso:

Peso	H50-R75-Z150	H50-R75
4 - 7 Kg	1	1
8 - 11 Kg	2	2
12 - 15 Kg	3	3
16 - 24 Kg	4	4

¿Cómo obtener estas nuevas formulaciones?

Las formulaciones de antituberculosos de primera línea han sido aprobadas en España como medicamentos extranjeros. Para obtenerlos, es necesario realizar una solicitud individual de Medicamento Extranjero a través de la Farmacia Hospitalaria. Puede encontrar más información y el enlace para realizar la solicitud en el sitio web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios [aquí](#).

Una vez aprobada la solicitud, la Farmacia Hospitalaria se encargará de dispensar la medicación de forma gratuita al paciente y su familia.

Esta nueva opción de tratamiento brinda una mayor comodidad y eficacia en el manejo de la TB y la ITBL en niños.
¡Sigamos trabajando juntos por la salud de nuestros pacientes!

Atentamente,

Grupo de Trabajo de Infecciones y Tuberculosis
Sociedad Española de Neumología Pediátrica

Bibliografía relevante:

- Cherchi A, Vaz A, Coelho A, Fregonese L, Thirstrup S. Tuberculosis medicines for children in Europe: an unmet medical need. ERJ Open Research 2023; DOI: 10.1183/23120541.00730-2022.
- Noguera-Julian A, Buonsenso D, McKenna L, Seddon JA, Ritz N. Availability of fixed-dose, child-friendly formulations of first-line tuberculosis drugs in Europe. Eur Respir J. 2021; 58: 2101196.
- Piñeiro R, Santiago B, Fernandez CM, et al. El reto de la administración de antituberculosos en lactantes y preescolares. Proyecto Magistral de pTBred. An Pediatr. 2016; 85: 4-12.
- Sociedad Española de Infectología Pediátrica. POSICIONAMIENTO DE LOS PEDIATRAS EXPERTOS EN TUBERCULOSIS. NECESIDAD DE COMPRIMIDOS ORALES DISPERSABLES DE DOSIS FIJA COMBINADA DE ANTITUBERCULOSOS DE PRIMERA LÍNEA PARA EL TRATAMIENTO DE NIÑO CON TUBERCULOSIS EN ESPAÑA. Junio de 2022. <https://www.seipweb.es/wp-content/uploads/2022/06/Posicionamiento-pediatras-expertos-en-TB-Junio-2022.pdf>
- Turkova A, Wills GH, Wobudeya E, et al. Shorter Treatment for Nonsevere Tuberculosis in African and Indian Children. N Engl J Med. 2022;386(10):911-922.
- World Health Organization and UNICEF. Statement on the use of child-friendly fixed-dose combinations for the treatment of TB in children. https://www.who.int/tb/areas-of-work/children/WHO_UNICEFchildhoodTBFDCs_Statement.pdf
- World Health Organization. WHO Model List of Essential Medicines for Children: 6th List (March 2017, Amended August 2017), 6th Edn, 2017. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/273825>.