

Efectividad y seguridad del uso de hierro polimaltosado en la prevención y tratamiento de la anemia infantil: Protocolo de Evaluación de Tecnología Sanitaria

Catherine Bonilla^{1,a}, Karen Huaman^{1,b}, Adolfo Aramburu^{1,c}, Shana Galindo^{1,d}, Gisely Hajar^{1,e}

Introducción

La anemia en el Perú afecta a un 43% de niños de seis a 35 meses. Se ha establecido, la suplementación universal oral con sulfato ferroso y el uso de micronutrientes en polvo como parte de las estrategias de prevención y tratamiento. Sin embargo, su prevalencia no se ha reducido en forma significativa y sigue representando un severo problema de salud pública. Algunos estudios en gestantes reportan que el uso de sales férricas, como el hierro polimaltosado, presenta mejor tolerancia y menores efectos adversos que el sulfato ferroso. Sin embargo, se debe explorar la evidencia sobre su efectividad y seguridad en la población infantil. En ese contexto, el Ministerio de Salud del Perú solicitó al Instituto Nacional de Salud, una evaluación de tecnología sanitaria con la finalidad de evaluar la incorporación del hierro polimaltosado en la lista nacional de medicamentos esenciales cubiertos por el Sistema Nacional de Salud para prevenir y tratar la anemia infantil.

Objetivo

Evaluar la efectividad, seguridad, costo-utilidad, así como las implicancias sociales y éticas del uso de hierro polimaltosado en la prevención y tratamiento de la anemia por deficiencia de hierro en niños de seis a 59 meses de edad.

Métodos

Se realizará una búsqueda sistemática de revisiones sistemáticas, meta-análisis, ensayos clínicos, ensayos comunitarios y estudios de cohortes prospectivos o retrospectivos en las bases de datos Medline, Trip Database, Science Direct, Cochrane Library, Lilacs y Scielo, así como en agencias internacionales de Evaluación de Tecnologías Sanitarias. La búsqueda de información utilizará términos naturales y descriptores de lenguaje controlado, sin restricciones de idioma ni fecha de publicación. Asimismo, se desarrollará una revisión narrativa de documentos técnicos, manuales, directivas y planes nacionales en fuentes oficiales de diferentes ministerios de salud y sociedades médicas. Los documentos serán seleccionados mediante una primera lectura de títulos y resúmenes, y posterior lectura a texto completo por dos revisores en forma independiente, siendo las discrepancias resueltas por un tercer revisor. El riesgo de sesgos de los estudios incluidos será evaluado utilizando la metodología de la Colaboración Cochrane. Para la evaluación de las Guías de Práctica Clínica se utilizará la herramienta AGREE II. La síntesis y valoración de la calidad de los principales desenlaces utilizará la herramienta GRADE. Los resultados de la Evaluación de Tecnologías Sanitarias serán enviados a revisores externos expertos en el tema.

Palabras clave: Proyectos de investigación, evaluación de tecnologías de salud, hierro polimaltosado, anemia, Perú.

1 Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública. Centro Nacional de Salud Pública. Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.

^a nutricionista, magíster en Nutrición; ^b enfermera; ^c nutricionista, magíster en salud pública; ^d enfermera; ^e bióloga, magíster en epidemiología.