

Esferocitosis hereditaria

Diana María Ameixa Palma

diana_ameixa@hotmail.com

Coautores

Natalia Boiza Molina

Tutores

Natalia García Gómez

Resumen: La esferocitosis hereditaria (EH) es una enfermedad caracterizada por anemia hemolítica de severidad variable, con presencia de esferocitos en sangre periférica y una respuesta clínica favorable a la esplenectomía. Con el desarrollo de nuevas técnicas se encontraron las primeras alteraciones bioquímicas de las proteínas de la membrana eritrocitaria, y posteriormente, se han podido precisar las alteraciones moleculares mediante las técnicas del ADN recombinante. La EH es una enfermedad muy heterogénea que se produce por un defecto intrínseco del glóbulo rojo, y existen otras alteraciones secundarias a esta afección. La prueba más utilizada para el diagnóstico de la EH es la fragilidad osmótica del glóbulo rojo.

Se ha demostrado que esta enfermedad es producida por defectos de las proteínas que intervienen en las interacciones verticales entre el esqueleto de la membrana y la bicapa lipídica. El tratamiento de elección en la EH es la esplenectomía, ya que es el más efectivo en el control de la anemia, aunque la supervivencia de los glóbulos rojos permanece acortada y los esferocitos no desaparecen.

[Revisión Bibliográfica](#)

[Póster](#)

Recibido: 24 marzo 2011.

Aceptado: 26 marzo 2011.