

**Hemoglobina Lepore:** es un desorden de la hemoglobina, el principal componente de los glóbulos rojos. La síntesis de esta hemoglobina está parcialmente reducida. Puede ser benigna o presentar una anemia severa. Ver también el término: “Síndromes  $\beta$ -talasémicos».

### ¿Cuál es la causa de la enfermedad y cuál es su frecuencia?

Es una enfermedad genética. Es una hemoglobinopatía donde existe un entrecruzamiento con intercambio de material genético entre un gen  $\delta$ -globina y un gen  $\beta$ -globina y la consecuente formación de un gen híbrido  $\delta$ - $\beta$  globina. Un individuo puede ser heterocigoto para la enfermedad (individuos Hb ALepore) cuando sólo presenta un gen híbrido  $\delta$ - $\beta$  globina, homocigoto (individuos Hb Lepore Lepore) cuando presenta los dos genes híbridos  $\delta$ - $\beta$  globina, o doble heterocigoto para la enfermedad cuando los dos genes  $\nu$  globina presentan diferentes mutaciones (Hb Lepore- $\beta$ -talasemia). La síntesis de la Hb Lepore está reducida, por este motivo se relaciona con los síndromes  $\beta$ -talasémicos. La Hb Lepore tiene una distribución mundial, aunque la variante más frecuente es la Hb Lepore Boston, cuya incidencia es especialmente elevada en áreas de Italia y centro de Europa.

Para información complementaria ver “Beta-talasemia”.