

**Hemoglobina Lepore:** és un desordre de l'hemoglobina, el principal component dels glòbuls vermells. La síntesi d'aquesta hemoglobina està parcialment reduïda. Pot ser benigna o presentar una anèmia severa. Consultar el terme: "Síndromes  $\beta$ -talassèmics».

### ¿Quina és la causa de la malaltia i quina és la seva freqüència?

És una malaltia genètica. És una hemoglobinopatia a on existeix un encreuament amb intercanvi de material genètic entre un gen  $\delta$ -globina i un gen  $\beta$ -globina i la conseqüent formació d'un gen híbrid  $\delta$ - $\beta$  globina. Un individu pot ser heterozigot per a la malaltia (individu Hb ALepore) quan només presenta un gen híbrid  $\delta$ - $\beta$  globina, homozigot (individu Hb Lepore Lepore) quan presenta els dos gens híbrids  $\delta$ - $\beta$  globina, o doble heterozigot per a la malaltia quan els dos gens  $\beta$  globina presenten diferents mutacions (Hb Lepore- $\beta$ -talassèmia). La síntesi de l'Hb Lepore està reduïda, per aquest motiu es relaciona amb les síndromes  $\beta$ -talassèmiques. L'Hb Lepore té una distribució mundial, encara que la variant més freqüent és l'Hb Lepore Boston, l'incidència és especialment elevada en àrees d'Itàlia i centre d'Europa.

Per a més informació complementària consultar "Beta-talassèmia".