



UN PROYECTO DE **BANCA CÍVICA**  
ELEGIDO POR LOS CLIENTES

## **BIOMARCADORES DE DAÑO CEREBRAL TRAS UNA AGRESIÓN HIPÓXICO-ISQUÉMICA PERINATAL**

Nº de Proyecto: 61244

La encefalopatía hipóxico-isquémica (EHI) perinatal en el recién nacido a término o casi a término es la principal causa de muerte, disfunción neurológica grave y convulsiones durante el periodo neonatal en los recién nacidos a término.

Además causa entre un 20 y un 30% de las parálisis cerebrales, en la niñez, así como otras alteraciones mayores del neurodesarrollo: déficit cognitivo, alteración conductual y epilepsia.

En los últimos años, varios ensayos clínicos han demostrado que la reducción de la temperatura cerebral de 3-4<sup>º</sup> C en las primeras 6 horas de vida, constituye una intervención eficaz y segura para reducir la mortalidad y la discapacidad mayor en los supervivientes.

Hasta el momento no se ha examinado el papel que pueden tener los biomarcadores en sangre para identificar precozmente a aquellos recién nacidos asfícticos que se beneficiarán de la hipotermia.