



INVESTIGACIÓ

**La Vall d'Hebron
 estudia aplicar
 fred al cervell
 dels afectats
 per un ictus**

|| ÀNGELS GALLARDO
 BARCELONA

Mantenir el cervell de qui acaba de patir un ictus -trombosi, vessament cerebral o embòlia- a una temperatura baixa, d'entre 33 i 34 graus centígrads, durant les sis hores posteriors a la crisi pot reduir l'extensió del dany cerebral a què conduirà l'accident cerebrovascular. Aquesta és la hipòtesi de la qual parteix un estudi clínic finançat per la Unió Europea en què participaran 60 hospitals i universitats de 25 països europeus, entre ells Espanya. La Unitat de l'Ictus de l'Hospital de la Vall d'Hebron de Barcelona, que dirigeix el doctor Carlos Molina, coordinarà la investigació espanyola.

La hipotèrmia terapèutica s'utilitza des de fa uns quants anys en hospitals catalans -entre ells la Maternitat del Clínic- per frenar les lesions cerebrals que pateixen alguns nadons durant parts complicats en què es produeixen lleus interrupcions del reg sanguini cerebral. La tèc-

**La hipotèrmia induïda
 pot reduir l'extensió
 del dany cerebral**

nica també es fa servir per minimitzar el dany cerebral en adults que acaben de patir un infart de miocardi. La hipotèrmia cerebral s'estudia així mateix a l'Agència Espacial Europea, que podria aplicar la hibernació induïda als participants en futurs viatges espacials de llarga distància.

El mecanisme pel qual resulta beneficiosa una dràstica baixada tèrmica del cervell se sustenta en el fet que a menys temperatura ambiental menor és el consum d'oxigen que necessita per mantenir la seva activitat. Aquest baix consum limita l'extensió del coàgul sanguini a què ha donat lloc l'ictus, ja que l'oxigen és l'element que transporta la sang a tots els òrgans del cos.

Les seqüeles d'un ictus tenen relació directa amb l'extensió del tram que ha ocupat el coàgul que taponava el vas sanguini afectat. La zona que regeix el punt cerebral obstruït perd, de forma temporal o definitiva, la capacitat de funcionar. Això s'acostuma a traduir en dificultat per caminar amb una o les dues cames, incapacitat de parlar o impossibilitat de realitzar qualsevol altra acció física o mental. L'estudi europeu que ara s'inicia preveu investigar 1.500 persones afectades per un ictus. ≡