



Actualité actualité actualité actualité actualité actualité

Traumatismes crâniens : l'hypothermie est défavorable

Les résultats obtenus avec des modèles animaux ne sont pas toujours bons à imiter. Bien que la thérapie par hypothermie ait de bons résultats pour la survie et la récupération neurologique chez les rongeurs, ce n'est apparemment pas le cas chez l'enfant (*NEJM* 2008,358:2447-56). Plus de 200 enfants reçus dans des hôpitaux canadiens, français et britanniques pour traumatisme crânio-cérébral sévère ont participé à une étude d'hypothermie thérapeutique. Parmi eux, 108 ont été maintenus en hypothermie à 33° pendant 24 heures, huit heures en moyenne après la survenue du traumatisme. Les 117 enfants du groupe contrôle étaient eux maintenus à 36,9°.

Les auteurs de l'étude concluent que le traitement par le froid n'est pas bénéfique pour les traumatismes crâniens et serait même néfaste, bien qu'on ne puisse savoir si, comme c'est le cas des études effectuées avec des rongeurs, une prise en charge immédiate aurait eu de meilleurs effets. Tout d'abord, les enfants placés en hypothermie ont davantage souffert d'hypotension et ont donc nécessité plus de traitements vasoactifs durant la période de réchauffement (de 0,5° toutes les deux heures). Ensuite, à

six mois, 33% de ces enfants ont présenté une évolution défavorable – incapacité sévère, état végétatif – dont 23 décès, contre 22% dans le groupe témoin dont 14 décès.

M. C.