

EMCOOLS

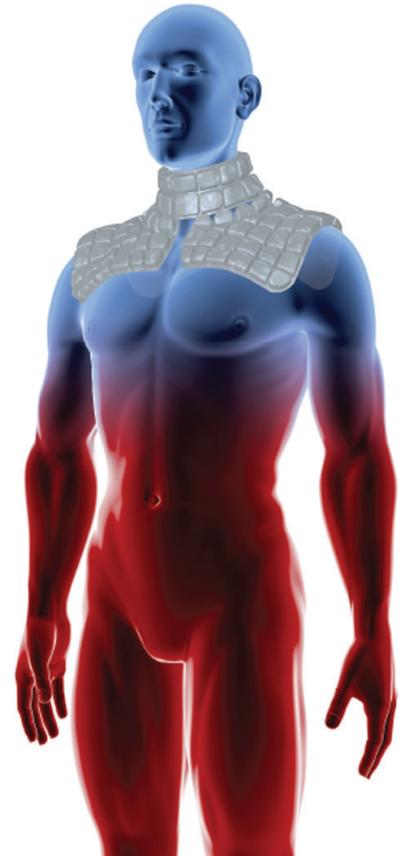


EASY
EFFICIENT
PATIENT
COOLING



EMCOOLS BRAIN.PAD™
EMCOOLS BRAIN.PAD SMALL

COOL YOUR BRAIN



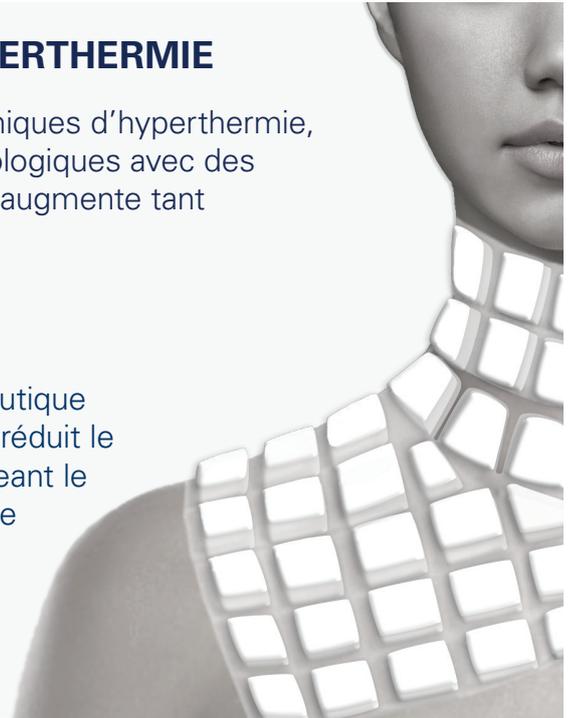
TRAITEMENT DES SIGNES CLINIQUES D'HYPERTHERMIE

La baisse de la température du corps en cas de signes cliniques d'hyperthermie, p. ex. en cas d'hyperthermie maligne ou de patients neurologiques avec des symptômes fiévreux p. ex. après un accident ischémique, augmente tant les chances de survie que le résultat neurologique.¹

HYPOTHERMIE THERAPEUTIQUE

Le traitement aigu et l'induction de l'hypothermie thérapeutique p. ex. en cas de patients souffrant d'accident ischémique, réduit le risque des séquelles neurologiques notamment en protégeant le tissu cérébral atteint, moins irrigué par le sang et proche de l'infarctus.²

Normalement, il est nécessaire de poursuivre le traitement avec d'autres systèmes (p. ex. avec Flex.Pad™ de EMCOOLS).



Source 1: Polderman K.H. et al., Induced hypothermia and fever control for prevention and treatment of neurological injuries. Lancet, 371; pp. 1955–69, 2008.

Source 2: Dirnagl U. et al., Pathobiology of ischaemic stroke: an integrated view. Trends Neurosci. 22; pp. 391–397, 1999.

Penumbra = tissu nerveux moins perfusé, mais pas encore nécrotique

COOL YOUR BRAIN

Brain.Pad™, le système innovant de refroidissement des surfaces de EMCOOLS permet une baisse sûre et efficace de la température du corps en cas de signes cliniques d'hypothermie, p. ex. en cas d'hypothermie maligne ou des patients qui présentent de la fièvre après un A.C.V.

Un autre domaine d'application est celui de l'induction d'une hypothermie thérapeutique destiné à la neuroprotection des patients souffrant d'un accident ischémique. Le système mobile peut ainsi être utilisé aussi bien en traitement pré-hospitalier qu'hospitalier et induit immédiatement le refroidissement après l'apparition des premiers symptômes (Golden Hour³).

Avec des baisses de la température du corps atteignant jusqu'à ~1°C pendant plus de 60-90 minutes en moyenne, Brain.Pad™ de EMCOOLS est donc particulièrement adapté au traitement des patients éveillés sans médication anti-frisson.⁴

EMCOOLS propose dorénavant aussi un nouveau produit pour le cou et la nuque, le Brain.Pad Small.

Source 3: Dirnagl U. et al., Pathobiology of ischaemic stroke: an integrated view. Trends Neurosci. 22; pp. 391–397, 1999.

Source 4: Kallmünzer J. et al., Induction of therapeutic hypothermia by cooling the head and neck region with HypoCarbon® Technology. Poster presentation, Neurological University Clinic Erlangen, 2012.



AVANTAGES

BRAIN.PAD™ / BRAIN.PAD SMALL

- **Capacité de refroidissement hautement efficace** grâce à la technologie HypoCarbon®⁵
- **Bonne tolérance** des patients éveillés – sans médication anti-shivering⁶
- **Mobilité** et **accès aux patients élevés**
- Idéal pour **conserver la chaîne du froid** pendant les suivis médicaux (Bridging)
- **Refroidissement simultané** de plusieurs patients
- **Transparent** et **sécurisé** pour les radiographies, scanners et IRM⁵

EMCOOLS Medical Cooling Systems AG

Siège social

Brucknerstrasse 6/7a, 1040 Vienne, Autriche

Centre technologique

Wienersdorferstrasse 20-24 / Building N53,
2514 Traiskirchen, Autriche

Tél: +43 (0) 2252 890152-0

Fax: +43 (0) 2252 890152-119

Web: www.emcools.com

E-mail: emcools-office@emcools.com



EMCOOLS est certifié conformément à la Directive 93/42/CEE et à la norme EN ISO 13485

Source 5: Données du dossier chez EMCOOLS.

Source 6: Kallmünzer J. et al., Induction of therapeutic hypothermia by cooling the head and neck region with HypoCarbon® Technology. Poster presentation, Neurological University Clinic Erlangen, 2012.