

EMCOOLS



EASY
EFFICIENT
PATIENT
COOLING



NOUVEAU! EMCOOLS Brain.Pad™

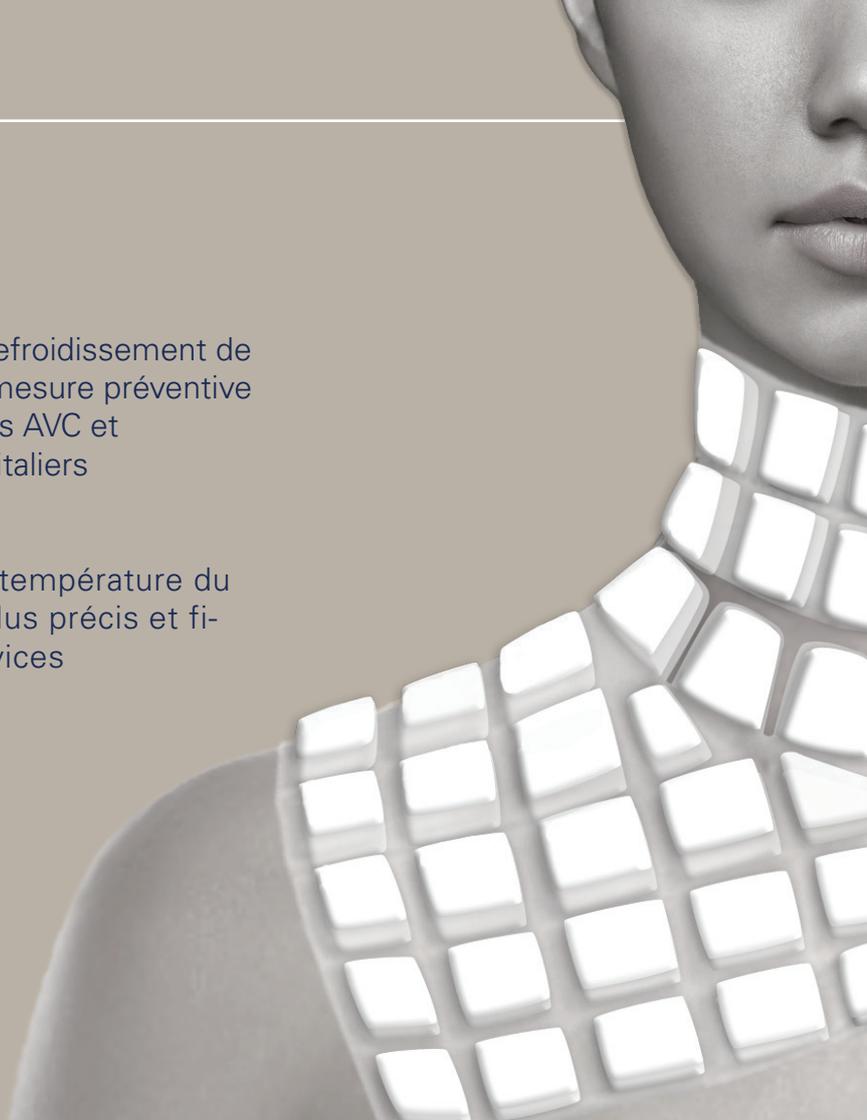
COOL YOUR BRAIN



EMCOOLS Brain.Pad™ est un système de refroidissement de surface innovant conçu pour constituer une mesure préventive en cas de situations d'urgence, telles que des AVC et peut être utilisé dans des contextes préhospitaliers comme hospitaliers.

Son objectif est de réduire rapidement la température du cerveau de $\sim 1^{\circ}\text{C}$ avant qu'un diagnostic plus précis et fiable ne soit réalisé dans les différents services concernés.

Ce gain de temps de 60 à 90 minutes est bénéfique pour réduire les lésions cérébrales indirectes chez les patients.



COOL YOUR BRAIN

Recommendations:

“Dans le contexte des AVC ischémiques, l’augmentation de la température corporelle a été associée à de mauvais résultats neurologiques.”¹

“L’ischémie peut induire une apoptose (appelée décès) – L’hypothermie peut prévenir ou réduire ce processus.”²

“La fièvre détériore la santé des patients dans les modèles expérimentaux de lésions cérébrales.”³

1- Source: Adams et. al., Guidelines for the Early Management of Adults With Ischemic Stroke, Stroke- A Journal of the American Heart Association, 2007.

2- Source: Polderman, Induced hypothermia and fever control for prevention and treatment of neurological injuries, 2008.

3- Source: Morgenstern et. al., Guidelines for the management of spontaneous intracerebral hemorrhage: a guideline for healthcare professionals from the American Heart Association/American Stroke Association, 2010.



AVANTAGES

EMCOOLS BRAIN.PAD™

- **Traitement en cas de situations d'urgence** dans les contextes préhospitaliers comme hospitaliers
- **Application rapide et facile** en 1 minute seulement
- **Taux de refroidissement** à haute efficacité grâce à la technologie HypoCarbon®
- Film adhésif **doux pour la peau**, sans PVC, ni Latex ni Phthalates⁴
- **Système de refroidissement mobile**, ne requiert aucune alimentation électrique
- **Niveau élevé d'usabilité, et sécurité du patient** grâce à l'indicateur de couleur de la bordure
- **Transparent et sûr** dans rayons X, scanner et IRM
- **Produit à usage unique**

EMCOOLS Medical Cooling Systems AG

Headquarters

Brucknerstrasse 6-7a, 1040 Vienna, Austria

Technology Center

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

Tel: +43 (0) 2252 890152-0

Fax: +43 (0) 2252 890152-119

Web: www.emcools.com

E-mail: emcools-office@emcools.com



EMCOOLS est certifié selon la directive 93/42/CEE et EN ISO 13485

4 – Source: données du dossier chez EMCOOLS.

EMCOOLS® et HypoCarbon® sont des marques déposées d'EMCOOLS Medical Cooling Systems AG

Brain.Pad™ est une marque d'EMCOOLS Medical Cooling Systems AG

© EMCOOLS Medical Cooling Systems AG 04/2013 (FR)