



Pourquoi utiliser un système de régulation de la température ?

L'être humain est dépendant de la constance de sa température corporelle centrale pour que son corps puisse fonctionner correctement. Un corps humain sain et conscient est en mesure d'adapter et de maintenir sa température corporelle constante même dans des conditions extérieures changeantes.

Les effets de l'hypothermie sont utilisés sciemment dans quelques cas très spécifiques, comme par exemple aux urgences, dans les soins intensifs, dans la chirurgie cardiaque ou la neurochirurgie. Cependant, dans un cas normal, l'hypothermie n'est pas souhaitée car elle affecte directement les processus enzymatiques physiologiques du corps. Elle peut donc entraîner une série de complications, comme par exemple : hémorragies accrues dues à des troubles de la coagulation, complications cardiaques, malaises post-opératoires, ris-

ques accrus d'infection cutanée et dans ce contexte retardement de la cicatrisation. Les complications énumérées peuvent à leur tour ralentir le processus de guérison, augmentant ainsi la durée et les coûts d'hospitalisation du patient.

Pour minimiser le plus possible les risques et coûts cités, l'utilisation d'un système global de régulation de la température n'est pas seulement avantageux mais indispensable. De plus, il est souhaitable que le système sélectionné apporte une aide efficace au personnel soignant en étant utilisé à la fois en préopératoire, en intraopératoire et en postopératoire pour réguler la température du patient.

Le MoeckWarmingSystem

– un système efficace de régulation de la température et le composant d'une prise en charge du patient axée sur la qualité

Grâce à sa palette de produits, le **MoeckWarmingSystem®** présente une solution efficace et flexible pour la régulation optimale de la température des patients adultes et pédiatriques. Développé dans l'objectif de soulager le plus possible le travail quotidien des personnels soignants, il se focalise également sur une prise en charge des patients axée sur la qualité.

Le principe

Basé sur le principe de transfert de chaleur par convection, le **MoeckWarmingSystem®** est constitué d'un appareil de réchauffement à air pulsé (Twinwarm) et de différents modèles de couvertures textiles réutilisables (régulation de la température par le dessus), de matelas textiles réutilisables (régulation de la température par le dessous) ainsi que de différentes combinaisons

des deux (régulation de la température par le dessus et le dessous). L'air réchauffé et propulsé par l'appareil de réchauffement est acheminé via 1 à 2 tuyaux flexibles à l'intérieur du produit textile raccordé. Grâce aux textiles techniques soigneusement sélectionnés, l'air se répartit de manière uniforme le long du corps du patient sans arrêter de circuler, permettant ainsi une régulation efficace de la température du patient conformément au réglage de l'appareil de réchauffement effectué par le personnel médical.