



Perché utilizzare un sistema di gestione della temperatura?

L'organismo umano necessita di una temperatura costante per poter espletare correttamente tutte le funzioni fisiologiche. In stato di coscienza, un corpo sano è in grado di mantenere una corretta temperatura anche in presenza di variazioni esterne.

Solo in alcuni casi particolari, l'effetto dell'ipotermia viene utilizzato miratamente, ad es. in casi di pronto intervento o in terapia intensiva, in cardiocirurgia o in neurochirurgia. Normalmente, l'ipotermia non è una condizione positiva poiché influisce sui processi enzimatici del corpo. Ne può conseguire tutta una serie di complicazioni, quali aumento delle emorragie a causa di disturbi della coagulazione, complicanze cardi-

ache, malessere postoperatorio, aumentato rischio di infezioni delle ferite e quindi ritardo della loro guarigione. Le complicazioni riportate conducono a loro volta a un aumento dei tempi di guarigione del paziente, quindi a una maggiore permanenza in ospedale con i costi aggiuntivi che ne derivano.

Per ridurre al minimo i costi e i rischi elencati, l'utilizzo di un sistema completo per la gestione della temperatura non solo è vantaggioso ma diventa necessario. Il sistema di gestione della temperatura scelto deve supportare il team dell'ospedale nella gestione della temperatura del paziente con possibilità di applicazione pre-operatorie, operatorie e post-operatorie.

MoeckWarmingSystem

– un efficiente sistema di gestione della temperatura quale elemento di una cura al paziente orientata alla qualità

Il sistema **MoeckWarmingSystem**[®], con i vari prodotti che lo compongono, offre uno strumento efficace e flessibile per un controllo ottimale della temperatura dei pazienti adulti e pediatrici. È stato sviluppato con l'obiettivo di alleggerire il lavoro quotidiano di assistenza e con una particolare attenzione ad una cura del paziente orientata alla qualità.

Il principio

MoeckWarmingSystem[®] utilizza il principio della convezione d'aria. È composto da un riscaldatore ad aria (Twinwarm) diversi modelli di copertine in tessuto (riscaldamento dall'alto), di materassini in tessuto (riscaldamento dal basso) e da una combinazione di questi

(riscaldamento dal basso e dall'alto). Tutti i prodotti sono riutilizzabili. L'aria a temperatura controllata, generata dal riscaldatore, viene convogliata all'interno delle copertine e materassini in tessuto tramite uno o due tubi di convogliamento. Grazie alla accurata scelta dei materiali e dei tessuti, l'aria viene distribuita uniformemente attorno al corpo del paziente alla temperatura desiderata, in modo da ottenere un corretto controllo della temperatura del paziente-senza generare ristagni d'aria.