

# Il percorso caldo dei tuoi pazienti.

# Riscaldamento confortevole.

Assicurare comfort e calore ai tuoi pazienti è vitale quando devono sottoporsi a procedure chirurgiche complesse. E lo è anche misurare accuratamente la temperatura centrale.

Ecco perché il sistema per la gestione della normotermia 3M™ Bair Hugger™ combina la tecnologia con la scienza medica e l'attenzione nella cura dei pazienti, al fine di garantire il raggiungimento di tutti gli obiettivi clinici.

Con l'esperienza maturata nella produzione di sistemi per la gestione della temperatura, 3M propone la più avanzata ed ampia gamma di soluzioni per gestire l'attività critica di mantenimento della normotermia, aiutando i clinici nella salvaguardia del paziente e degli outcome positivi degli interventi chirurgici.



# Riscalda il percorso dei pazienti verso la guarigione.



Le condizioni che possono determinare una differenza tra l'outcome positivo del paziente e le complicanze relative agli interventi chirurgici possono essere difficili da gestire. L'ipotermia inattesa durante il processo perioperatorio è una frequente ma anche prevedibile complicanza chirurgica. Essa può aumentare il tasso di infezioni del sito chirurgico (SSI)<sup>1</sup>, allungare i tempi di ricovero<sup>2</sup> e di permanenza ospedaliera<sup>1</sup>, fino ad incrementare il tasso di mortalità<sup>3</sup>. Il monitoraggio continuo della temperatura e l'adozione di sistemi efficaci di riscaldamento durante tutto il processo perioperatorio aiutano a prevenire le conseguenze dell'ipotermia inattesa<sup>4</sup>:

- aumento del rischio di infezioni del sito chirurgico (SSI)
- emorragie e necessità di trasfusioni
- eventi cardiaci avversi
- rallentamento del metabolismo dei farmaci
- brividi e senso di disagio termico

Il sistema per la gestione della normotermia perioperatoria Bair Hugger offre una soluzione completa per misurare e gestire la temperatura centrale dei pazienti durante il processo perioperatorio.

# Misurare per gestire.

La temperatura del paziente è un parametro fondamentale da monitorare nella cura del paziente. Adottare sistemi efficaci per il mantenimento e il monitoraggio della temperatura centrale aiuta a difendere il paziente da potenziali complicazioni pericolose durante il processo perioperatorio.

## Monitoraggio

Conoscere la temperatura centrale del tuo paziente in modo costante ti aiuta a rispondere rapidamente evitando le complicanze connesse all'ipotermia. Il sistema di monitoraggio della temperatura 3M™ Bair Hugger™ offre una misurazione accurata, non invasiva e continua durante il processo perioperatorio.

## Prewarming

E' più semplice prevenire l'ipotermia piuttosto che trattarla. Il preriscaldamento del paziente permette di riscaldare la periferia corporea riducendo la perdita di temperatura determinata dal processo di redistribuzione nelle fasi immediatamente successive all'induzione dell'anestesia.

## Mantenimento

Mantenere la temperatura centrale del paziente all'interno del range ottimale aiuta a prevenire le complicanze legate all'ipotermia durante il processo perioperatorio. I sistemi per la gestione della normotermia 3M Bair Hugger includono coperte e camici, al fine di rispondere a tutte le esigenze di accesso chirurgico e di tipologie di intervento.



# Oltre 200 milioni di pazienti

nel mondo sono stati riscaldati con i sistemi  
3M™ Bair Hugger™.

# Oltre 170 studi clinici

e 60 esperimenti clinici randomizzati  
documentano l'efficacia e la sicurezza dei  
sistemi di monitoraggio della temperatura e  
mantenimento della normotermia 3M™ Bair  
Hugger™.

# Oltre 200 strutture ospedaliere

italiane hanno già adottato 3M™ Hugger™.

# Un'ampia gamma di soluzioni per tutti i pazienti, tutte le procedure, sempre.

Dai sistemi di monitoraggio della temperatura centrale ai camici flessibili fino ad arrivare alle coperte underbody, la linea 3M™ Bair Hugger™ offre un insieme di soluzioni complete per la gestione della normotermia.



## Sistema di riscaldamento con camice

La gestione della sicurezza del paziente ed il suo positivo percorso verso la dimissione richiede competenze cliniche, che insieme alla gestione della temperatura centrale del paziente e del suo riscaldamento possono aiutare a ridurre l'ansia connessa agli interventi chirurgici<sup>5</sup>.

Il sistema di riscaldamento con camici 3M™ Bair Hugger™ aggiunge una nuova dimensione al riscaldamento del paziente, combinando i risultati clinici con il comfort del paziente in un'unica dimensione.



## Sistemi di riscaldamento con coperte

Il riscaldamento dei pazienti sottoposti a procedura chirurgica è importante, ma non dovrebbe risultare difficile. Il sistema di riscaldamento con coperte 3M™ Bair Hugger™ è la prova che è possibile mantenere la normotermia del paziente con soluzioni flessibili e semplici da utilizzare.



## Sistema di monitoraggio della temperatura

Le limitazioni tecnologiche e le necessità mediche obbligano i clinici ad utilizzare differenti sistemi per il monitoraggio della temperatura del paziente.

Il sistema per il monitoraggio della temperatura centrale 3M™ Bair Hugger™ elimina i rischi di errore nella misurazione della temperatura attraverso un sistema efficace, accurato e non invasivo che pertanto può essere utilizzato durante tutto il processo perioperatorio, anche con paziente sveglio.

Attraverso un design efficace, i sistemi per la gestione della normotermia 3M™ Bair Hugger™ consentono ai clinici di gestire la normotermia del paziente durante il processo perioperatorio. Dalla riduzione dei tempi di permanenza ospedaliera alla diminuzione dei rischi di infezioni del sito chirurgico, il mantenimento della normotermia del paziente con Bair Hugger™ può avere un impatto significativo e positivo sulle pratiche cliniche.



# La definizione di un nuovo standard di cura e comfort.

La scienza 3M cambia in meglio la vita delle persone. Attraverso l'applicazione delle nostre competenze alle esigenze dei clinici, abbiamo sviluppato la più ampia di gamma di soluzioni per la gestione della normotermia. I sistemi per il monitoraggio della temperatura e mantenimento della normotermia 3M™ Bair Hugger™ mirano a standardizzare nel mondo le procedure di gestione della temperatura durante il processo perioperatorio, favorendo il raggiungimento di positivi risultati clinici e garantendo al tempo stesso il maggior comfort possibile per il paziente.

## References:

1. Kurz A, Sessler DI, Lenhardt R. Perioperative normothermia to reduce the incidence of surgical-wound infection and shorten hospitalization. Study of Wound Infection and Temperature Group. *N Engl J Med.* 1996;334(19):1209-1215.
2. Lenhardt R, Marker E, Goll V, et al. Mild intraoperative hypothermia prolongs postanesthetic recovery. *Anesthesiology.* 1997;87(6):1318-1323.
3. Bush HL Jr, Hydo LJ, et al. Hypothermia during elective abdominal aortic aneurysm repair: the high price of avoidable morbidity. *J Vasc Surg.* 1995;21:392-400; discussion 400-392.
4. Sessler DI, Kurz A. Mild perioperative hypothermia. *Anesthesiology News.* October 2008:17-28.
5. Wilson I, Kolbaca I. Practical application of comfort theory in perianesthesia setting. *Journal of PeriAnesthesia Nursing.* 2004;19(3):164-173.

