

Ipotermia Accidentale

RISCHI

Sapevi che l'ipotermia perioperatoria si manifesta in



e comporta complicanze come:



Brividi e minor comfort del paziente



Incremento tasso di infezione del sito chirurgico



Allungamento dei tempi di recupero



Rischio mortalità



Impatto sui costi fino a **7,000€** per paziente

NORMOTERMIA PERIOPERATORIA Buone Pratiche Cliniche SIAARTI

RACCOMADAZIONI

OBIETTIVO
CORE $\geq 36^\circ$

RISCALDAMENTO
PAZIENTI e FLUIDI

INTERVENTI
> 30 MIN

FOCUS



**Monitoraggio
Temperatura
Centrale (TC)**



**Trasferimento
Dato TC in cartella
anestesiologica**



**Gestione
della
Temperatura**



**Attivazione
Fase di
Pre-Warming**
(almeno 10 min)



**Paziente
Pediatrico**
Riscaldare
sempre, anche
per interventi
< 30 Min

TARGET: NORMOTERMIA per una Chirurgia Senza Brivido

Legge 24/2017 GELLI-BIANCO

RESPONSABILITÀ



**Le linee guida e le
buone pratiche**

ARTICOLO 5

Buone pratiche clinico-assistenziali e raccomandazioni previste dalle linee guida.

Gli esercenti le professioni sanitarie, nell'esecuzione delle prestazioni sanitarie [...] **si attengono, salve le specificità del caso concreto, alle raccomandazioni previste dalle linee guida** pubblicate ai sensi del comma 3 ed elaborate da enti e istituzioni pubblici e privati nonché dalle società scientifiche e dalle associazioni tecnicoscientifiche [...]. In mancanza delle suddette raccomandazioni, gli esercenti le professioni sanitarie **si attengono alle buone pratiche clinico-assistenziali.**



Esiste una soluzione 3M per ogni raccomandazione suggerita dalle Buone Pratiche Cliniche (BPC) SIAARTI.

RACCOMANDAZIONE BPC

SOLUZIONE 3M

BENEFICI

MONITORAGGIO TEMPERATURA CENTRALE (TC) e trasferimento dato in cartella anestesologica

Monitorare la TC durante l'intervento (ogni 30 minuti) e per tutta la durata dell'anestesia e **registrare sempre il dato** in cartella. "Nella scelta del dispositivo per il monitoraggio della temperatura deve essere preferito, a parità di accuratezza, il sistema a **minore invasività**."

Tra i dispositivi consigliati in anestesia generale e locoregionale:
 > **senso servo controllato riscaldato.**

3M™ Bair Hugger™
 Sensore e unità di rilevamento per il **monitoraggio della temperatura**

- **Tecnologia non invasiva:** il sensore monouso viene posizionato sulla fronte del paziente.
- **Monitoraggio continuo:** temperatura costantemente visualizzata sul display.
- **Accuratezza:** studi clinici dimostrano una differenza di soli 0,23°C rispetto al catetere di Swan Ganz.
- **Omogeneità:** applicabile con pazienti svegli, il sensore misura la TC lungo tutto il percorso di cura.



GESTIONE DELLA NORMOTERMIA e **ATTENZIONE AL PAZIENTE PEDIATRICO**

"In rapporto al tipo di chirurgia e di anestesia e valutare l'utilizzo dei device disponibili per contrastare la perdita di calore:

- **aria calda forzata;**
- **infusione liquidi caldi.**"

"Paziente pediatrico: riscaldare sempre anche per interventi <30 min."

3M™ Ranger™
 Sistemi per il **riscaldamento di sangue e fluidi**

3M™ Bair Hugger™
 Copertine riscaldanti adulti, pediatrici, neonatali con tecnologia ad **aria forzata**

- **Riscaldamento a secco.**
- **Nessun rischio surriscaldamento:** il sistema monitora la temperatura del fluido 4x/s
- **Totale assenza di ftalati**
- **Riscaldamento efficace e accurato:** regolazione flusso d'aria impostazione temperatura.
- **Copertine ad elevata efficienza riscaldante:** micro foratura distribuita su tutta la superficie per garantire riscaldamento uniforme.



PRE-WARMING (Riscaldamento Preventivo)

"Per contrastare l'ipotermia da redistribuzione prendere in considerazione il **riscaldamento preventivo** del paziente da effettuarsi prima dell'induzione dell'anestesia per una durata di **almeno 10 minuti**."

3M™ Bair Hugger™
 Camici riscaldanti adulti e pediatrici

3M™ Bair Hugger™
 Copertine riscaldanti **underbody** con tecnologia ad **aria forzata**

- **Comfort per il paziente:** temperatura di erogazione regolabile manualmente.
- **Versatilità:** ideali per Day Surgery e Sala Operatoria

