

3M™ Bair Hugger™ Underläggstücken



Varm underifrån

Vid ingrepp som kräver generell eller regional anestesi är det mycket viktigt att behålla patientens kroppstemperatur. Alla patienter kan förlora så mycket som 1.6°C av sin kärntemperatur under den första timmen under anestesi. Hypotermi kan leda till ökad risk för sårinfektion, längre sjukhusvistelser samt ökad mortalitet. Vid både rutin- och komplexa operationer erbjuder Bair Hugger™ underläggstücken den ultimata uppvärmningslösningen för dig.

3M Infection Prevention Solutions

Innovation
On A Mission

3M

Vem bör värmas upp? Alla.

Patienter under generell eller regional anestesi kan inte själva reglera sin kroppstemperatur. Kärntemperaturen sjunker så mycket som 1.6°C under den första timmen under anestesi¹, ökar de associerade riskerna för oavsiktlig hypotermi t ex. ökad mortalitet,² längre sjukhusvistelser³ samt ökad risk för sårinfektion.⁴

Konvektiv uppvärmning är en enkel, kostnadseffektiv metod att förhindra oavsiktlig hypotermi och de komplikationer som medföljer. Att bibehålla perioperativ normotermi är enligt hälsosektorn en viktig faktor för att minska antalet infektioner vid operation.

Karakteristiska mönster av hypotermi framkallad av generell anestesi

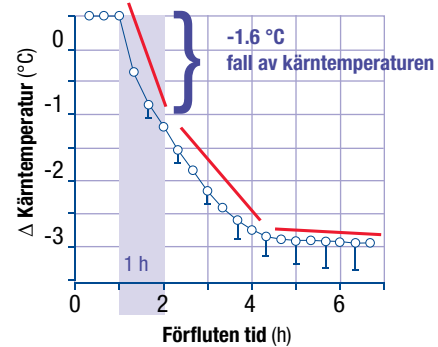
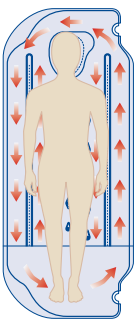


Diagram taget från: Sessler, DI., Perioperative Heat Balance. Anesthesiology, V92, No. 2, Feb 2000.

Enkelt, kostnadseffektivt skydd mot hypotermi.

Konvektiv uppvärmning/aktiv uppvärmning med underläggstücken*



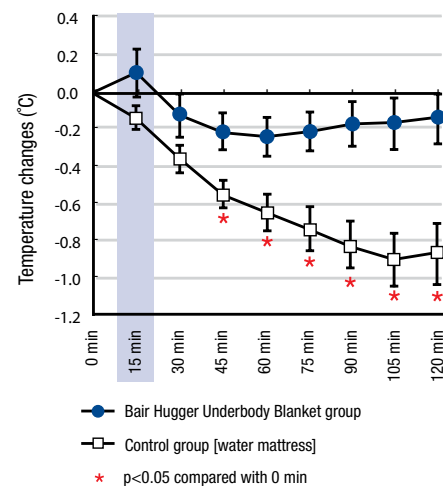
Luftkanaler säkerställer optimal fördelning av värme både till kärnan och periferin

- Förhindrar temperaturfall pga värmeredistribution.⁵
- Förhindrar effektivt hypotermi under abdominala ingrepp.⁵
- När en större kroppsytta och förhindrar hypotermi mer effektivt under abdominala ingrepp än ett överkroppstäck.⁵
- Förhindrar hypotermi mer effektivt än en vattenmadrass under abdominala ingrepp.⁵

*As studied in upper abdominal surgery

Förändringar i esofagus temperatur⁵

(As studied in upper abdominal surgery)








● Bair Hugger Underbody Blanket group

□ Control group [water mattress]

* p < 0.05 compared with 0 min

Underläggstücken

Vuxen 54500	Pediatrik 55501/55000	Spinal 57501	Benstödsläge 58501	Full access 63500/63700
Designad för Cardiac Cath Lab och interventionell radiologi. Det röntgengenomsläppliga täcket placeras på operationsbordet innan patienten anländer till operationsrummet, redo för omedelbar användning.	Specifikt för pediatrika patienter, från spädbarn till unga vuxna, eliminerar behovet av att anpassa produkter och utrustning för pediatrik användning.	Designad utmanande patientpositionering, skapad av öppen ram för ryggradskirurgi. Denna konstruktion stör inte justering av kuddar och tillåter visualisering av hela patienten.	Utformat för att ge obegränsad tillgång till patienten samt flexibilitet vid ingrepp som t ex de nedre extremiteterna, buken samt peritoneal- och bäckenhålorna.	Gör det möjligt att utan hinder undersöka patienten och genomföra komplexa och rutinmässiga operationer där patienten ligger på rygg, sluttande eller i lateral position t ex under trauma- och hjärtoperationer samt kosmetiska behandlingar (637 steril).
				

Full access från start

Fördelar med underläggstücken

- Förenklar Op prep**
 Placering av underläggstücket på operationsbordet innan patienten anländer till operationsrummet tillåter omedelbar uppvärmning samt mer tid för förberedelser inför operation.
- Designad för flexibilitet**
 Den unika designen ger obegränsad tillgång till patienten samt flexibel positionering vid praktiskt taget alla sorters ingrepp.
- Innovation**
 Dräneringshål tillåter ev vätska att rinna av så att det inte ansamlas under patienten och verkar avkylande. Jämn perforering på mjukt röntgengenomsläppligt material säkrar en enhetlig konvektiv uppvärmning.
- Från ledarna inom aktiv uppvärmning**
 Skapade aktiv uppvärmning 1987 och erbjuder idag 24 modeller av konvektiva värmestücken för alla behov - den mest kompletta produktserien på marknaden.
- Beprövat utförande**
 Mer än 135 miljoner patienter världen över har upplevt fördelarna med Bair Hugger.

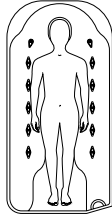


Allt från rutin till komplexa operationer,

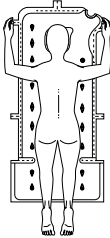
fördelarna med att upprätthålla normotermi är tydliga och lätt att uppnå med Bair Hugger.

Bair Hugger underläggstücken

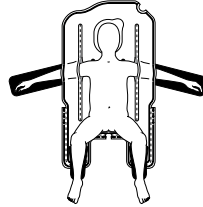
Vuxen
Modell 54500



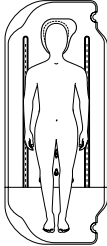
Spinal
Modell 57501



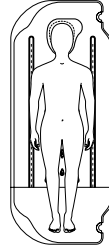
Benstödsläge
Modell 58501



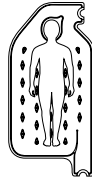
Full access
Modell 63500



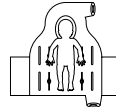
Full access, steril
Modell 63700



Pediatrik, stort
Modell 55000



Pediatrik
Modell 55501



¹ Sessler, D.L., Current concepts: mild perioperative hypothermia. *New England Journal of Medicine*, 1997; 336: 1730-1737.

² Barie, P.S., Surgical Site Infections: Epidemiology and Prevention. *Surgical Infections*. Vol 3, Supplement 2002; S-9 – S-21.

³ Jeran, L., American Society of PeriAnesthesia Nurses Development Panel. Clinical Guideline for the Prevention of Unplanned Perioperative Hypothermia. *Journal of PeriAnesthesia Nursing* Oct. 2001; Vol 16(5): pp 305-314.

⁴ Tryba, M., Leban, J., et al. Does active warming of severely injured trauma patients influence perioperative morbidity? *Anesthesiology*. 1996; 85: A283.

⁵ Tominaga, A., Koitabashi, T., et al. Efficacy of an Underbody Forced-Air Warming Blanket for the Prevention of Intraoperative Hypothermia. *Anesthesiology*. 2007; 107: A91.

