

3M
Bair Hugger™
Normothermia System

**Dereceler
önemlidir.**



3M™ Bair Hugger™ Normotermi Sistemi

Rahatlatıcı sıcaklık.

Karmaşık cerrahi prosedürler geçirirken hastalarınızı sıcak ve rahat tutmak hayati önem taşır.

Sıcaklığı doğru bir şekilde ölçme yeteneği de öyle. Bu nedenle 3M™ Bair Hugger™ Normotermi Sistemi, bu ihtiyaçların karşılandığından emin olmak için teknolojiyi tıp bilimi ve konforu ile birleştirir.

Sıcaklık yönetiminde bir endüstri uzmanı olan 3M, normotermiyi sürdürmenin kritik rolünü oynayan, hastaların korunmasına ve sonuçların iyileştirilmesine yardımcı olan sınıfının en iyisi çözümler sunar.



İyileşme yolunuzu ısıtın.



Olumlu bir hasta sonucu ile karmaşık bir iyileşme arasındaki fark dereceleri olabilir. İstenmeyen perioperatif hipotermi, cerrahinin sık fakat yine de önlenemez bir komplikasyonudur. Hipotermi, Cerrahi Alan enfeksiyonları (SSI)¹ oranını artırabilir, hastaların iyileşme ve yatış sürelerini² uzatabilir ve mortalite oranlarını artırabilir.³

İstikrarlı sıcaklık izleme ve perioperatif süreç boyunca aktif hasta ısıtma kullanımı, perioperatif hipotermiye olumsuz sonuçlarını önlemeye yardımcı olur.

Normotermiye korunması, istenmeyen hipotermiyle ilişkili negatif sonuçların potansiyel olarak artmasını önlemeye yardımcı olabilir, örneğin:⁴

- ▶ CAE riskinde artış
- ▶ Kan kaybı ve transfüzyon gereksinimleri
- ▶ Olumsuz kardiyak olaylar
- ▶ Azalmış ilaç metabolizması
- ▶ Titreme ve termal rahatsızlık

3M™ Bair Hugger™ normotermi sistemi, hasta sıcaklığını etkili ve verimli bir şekilde ölçmek ve yönetmek için perioperatif süreç boyunca sorunsuz çalışan kapsamlı bir çözüm sunar.

Yönetmek için ölçün.

Sıcaklık yönetimi hasta bakımının önemli bir bileşenidir. Perioperatif dönemde normotermiyi korumak için güvenilir araçlara sahip olmak, hastalarınızı tehlikeli komplikasyonlardan korumaya yardımcı olur. Hastanenin cerrahi ekibi en iyi sonuçları elde edebilmek için en iyiye sahip olmayı hak eder.

Sıcaklık İzleme

Hastanızın merkezi vücut sıcaklığını bir bakışta bilmek, komplikasyonları önlemek için hızlı bir şekilde yanıt vermenize yardımcı olabilir. 3M™ Bair Hugger™ Sıcaklık İzleme Sistemi, perioperatif süreç boyunca merkezi vücut sıcaklığı kolayca ölçmek için doğru, invazif olmayan, sürekli bir yöntem sunar.

Ön Isıtma

Perioperatif hipotermiyi önlemek tedaviden daha kolaydır. Bair Hugger normotermi sistemi ile indüksiyon öncesi ısıtma, hastanın perifer bölgelerindeki sıcaklığı artırır, bu da anestezi indüksiyonunu izleyen ilk saat boyunca vücut ısısının yeniden dağıtılmasının neden olduğu sıcaklık düşüşünü azaltmaya yardımcı olabilir.

Süzdürme

Hastanızın sıcaklığını optimum aralıkta tutmak, perioperatif hipotermi tehlikeli komplikasyonları olasılığını önlemeye yardımcı olur. Bair Hugger normotermi sistemi, cerrahi yolculuğun her aşamasında normotermiyi korumak için güvenilir, etkili bir çözüm sağlayan bir dizi ısınma battaniyesi ve önlüğü içerir.



Dünya çapında
200 milyondan

fazla hasta 3M™ Bair Hugger™ Normotermi Sistemi tarafından ısıtıldı.

170+ klinik çalışma

ve 60'ın üzerinde randomize kontrollü klinik çalışma, 3M™ Bair Hugger™ Hasta Isıtma Sisteminin etkinliğini ve güvenilirliğini belgelemeye yardımcı olmaktadır.

Hemen hemen her zaman, her hasta, her prosedür için kapsamlı bir çözüm.

Non-invazif sıcaklık izleminden ve hastaları memnun eden ısınma önlüklerinden en kapsamlı benzersiz ısınma battaniyesine kadar 3M™ Bair Hugger™ Normotermi Sistemi, eksiksiz bir sıcaklık yönetimi çözümü sunar.



Isıtıcı önlük sistemi

Hastalarınızı ameliyatta ve eve giderken güvenli bir şekilde almak, klinik sürecin yanı sıra cerrahi sürecin kaygısını hafifletmeye yardımcı olabilecek bir miktar sıcak, özenli teşvik gerektirir.⁵ 3M™ Bair Hugger™ Isıtıcı Önlük Sistemi, hasta ısınması, tek bir hasta elbisesinde klinik ve konforlu ısınma seçenekleri sunar.



Isıtıcı battaniye sistemi

Ameliyat olan hastaları ısıtmak önemlidir, ancak karmaşık olmamalıdır. 3M™ Bair Hugger™ Isıtıcı Battaniye Sistemi, normotermiyi korurken optimum bakım sağlamanıza yardımcı olarak işinizi kolaylaştırmak için tasarlanmış esnek sıcaklık yönetimi çözümleri sağlamaktadır.



Sıcaklık izleme sistemi

Teknoloji sınırlamaları ve klinik ihtiyaçları, hastaneleri çoklu sıcaklık izleme yöntemlerini stoklamaya ve kullanmaya zorlar. 3M™ Bair Hugger™ Sıcaklık İzleme Sistemi, cihaz doğruluğu veya tekniği nedeniyle sıcaklık ölçümlerindeki değişimi ortadan kaldırır ve perioperatif ortamda ve her türlü anesteziye kullanılacak doğru, invazif olmayan bir sıcaklık ölçüm yöntemi sağlar.

Etkili tasarımı sayesinde Bair Hugger normotermi sistemi sağlık profesyonellerinin hasta normotermisini sürdürme yeteneğini optimize eder. Hastanede kalış sresinin kısılması ve CAE riskinin azalmasına kadar, Bair Hugger sistemi ile normotermimin sürdürülmesi olumlu ve önemli bir etki yapabilir.



Bakım ve konfor standardını yükseltmek.

3M bilimi insanların hayatlarını daha iyi hale getirir. Bilgimizi klinisyenlerin ihtiyaçlarına uygulayarak sıcaklık yönetimi çözümlerinin en geniş yapılandırmasını geliştirdik. 3M™ Bair Hugger™ Normotermi Sistemi, dünya çapında perioperatif bakımı standartlaştırmayı, olumlu hasta deneyimleri ve sonuçları sağlamaya yardımcı olmayı amaçlamaktadır.

Referanslar :

- 1 Kurz A, Sessler DI, Lenhardt R. Normotermia perioperatorie pentru reducerea riscului infecțiilor asociate plăgilor chirurgicale și pentru scurtarea spitalizărilor. Studiul grupului pentru plăgi chirurgicale și monitorizarea temperaturii. *N Engl J Med.* 1996; 334 (19): 1209–1215.
- 2 Lenhardt R, Marker E, Goll V și colab. Hipotermia ușoară intraoperatorie prelungește recuperarea postanestezieică. *Anestezie.* 1997; 87 (6): 1318–1323.
- 3 Bush HL Jr, Hydo LJ și colab. Hipotermia în timpul intervenției de anevrism aortic abdominal electiv: prețul ridicat al morbidității evitabile. *J Vasc Surg.* 1995; 21: 392-400; discuție 400–392.
- 4 Sessler DI, Kurz A. Hipotermie perioperatorie ușoară. *Noutăți în anestezie.* Octombrie 2008: 17–28.
- 5 Wilson I, Kolbaca I. Aplicarea practică a teoriei confortului în pregătirea perianesteziei. *Revista PeriAnesthesia Nursing.* 2004; 19 (3): 164–173.