



3M Bair Hugger Hasta Isıtma Sistemleri Türkiye'de

Bugüne kadar 135 milyondan fazla hastayı ısıtan Bair Hugger Hasta Isıtma Sistemleri, 3M Sağlık Ürünleri tarafından Türkiye'de sektörün kullanımına sunuldu.

haber, SU ÖZGÜR



3M Bair Hugger Hasta Isıtma Sistemleri Türkiye pazarında

2010 yılında Fortune Dergisi tarafından dünyanın en beğenilen sağlık şirketi seçilen ve sağlık alanında inovatif çözümler sunan 3M Sağlık Ürünleri, ameliyat sırasında hastaların vücut ısısının 36°C'nin altına düşmesi ile ortaya çıkan ve cerrahi alan enfeksiyon riskinin artışı da dahil birçok ciddi sağlık sorunlarına neden olan hipotermiyi önleyen Bair Hugger Hasta Isıtma Sistemlerini Türkiye pazarına sundu.

Dünyada ilk defa sıcak hava üflemeli hasta ısıtma sistemlerini lanse eden ve bugüne kadar 135 milyondan fazla hastayı ısıtan Bair Hugger Hasta Isıtma Sistemleri, 3M Sağlık Ürünleri tarafından Türkiye'de sektörün kullanımına sunuldu. Yeni sistemin Türkiye lansmanında konuşan 3M Sağlık Ürünleri Ülke Müdürü Erdem Olgun,

hastane enfeksiyonlarının hastalar için ölümcül etkilerine değinirken sağlık sektörü için ekonomik külfet oluşturduğuna da dikkat çekti. Tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de hastane enfeksiyonlarının sisteme büyük bir mali yük getirdiğini, ABD'de yılda 2,1 milyon insanın hastane enfeksiyonundan etkilendiğini, 90 bin kişinin hayatını kaybettiğini, bunların da yılda 4-5 milyar Dolarlık sağlık harcaması getirdiğini ifade etti. Hacettepe Üniversitesi tarafından geçmiş yıllarda yayınlanan bir araştırmaya göre Türkiye'de hastane enfeksiyonu nedeniyle genel cerrahi alanda, hastanede yatış süresinin ortalama 10 gün, ortopedide ise 20 gün uzadığını kaydeden Olgun, bu durumun kişi başına ekstra maliyetinin bin 582 Dolar olduğunu söyledi.



Hipotermimin Önüne Geçmeyi Hedefliyoruz

3M Sağlık Ürünleri Ülke Müdürü Erdem Olgun: "Sağlık Bakanlığı'nın istatistiklerine göre, yılda 10 milyon operasyon gerçekleştiriliyor ve her 100 hastadan 85'i ameliyathanede vücut ısısının düşmesi sonucu hipotermi riski ile karşı karşıya kalıyor. **3M** olarak vizyonumuz, hastane enfeksiyonları ve hipotermi gibi hasta, sağlık kuruluşları ve sağlık personeli için büyük önem taşıyan sorunların oluşmasını önlemek. Türkiye pazarına yeni sunduğumuz Bair Hugger Hasta Isıtma Sistemleri bu vizyonun önemli bir adımı... Ülkemizde hipotermimin önüne geçmek için genel olarak battaniye, pamuk gibi etkisiz ve enfeksiyona yol açabilecek yöntemler tercih ediliyor. Biz ise yeni ürünümüzle ameliyat esnasında ve sonrasında doğabilecek sorunların önüne modern ve etkili bir yöntemle geçmeyi hedefliyoruz." dedi.

Mortalite Oranını Artırıyor

Toplantıda söz alan **3M** Hasta Isıtma Sistemleri Uluslararası İş Geliştirme Müdürü Ikuko Ebihara da Bair Hugger Hasta Isıtma Sistemi'ni Türk sağlık sektörünün kullanımına sunmaktan ve **3M**'in vizyonunu bu ürün ile bir kez daha vurgulamış olmaktan dolayı memnuniyet duyduklarını söyledi. Ameliyat sırasında anestezi indüksiyonu nedeniyle hastaların vücut ısısının 36 °C'nin altına düşmesi ile ortaya çıkan hipotermimin, koagülopati, miyokard iskemisi, anestezi ilaçlarının etkisinin uzaması ve cerrahi alan enfeksiyon riskinin 3 kat artmasına neden olabileceğini belirten Ebihara, bu durumun hastanın ağrıya daha duyarlı hale gelmesine ve bu sebeple de yoğun bakımda kalış süresinin uzamasına etki ettiğini vurguladı. Ebihara ayrıca, hipotermimin kalp krizi riskini ve mortalite oranını artırdığını sözlerine ekledi.

3M Bair Hugger Hasta Isıtma Sistemleri İngiltere ve ABD'de Kategori Lideri

İngiltere ve ABD'de yoğun olarak kullanılan sistem, bu iki ülkede de kendi alanın-



da kategori lideri... **3M** Bair Hugger Hasta Isıtma Sistemleri, inovatif hasta ısıtma cihazı ve patentli ısıtma kanallarına sahip hastanın ihtiyaç duyulan alanlarının ısıtılmasını sağlayan 25 farklı blanket çeşidinden oluşuyor.

İhtiyaca Göre Üç Farklı Isı Seçimi Var

Hasta ısıtma cihazı, verilen sıcak havanın sıcaklık sensörü ile kontrollü şekilde hastaya iletilmesine olanak veriyor ve ihtiyaca uygun sıcaklık seçimini sağlayan üç farklı ısı ayarına sahip. Sessizce çalışan cihaz ile birlikte kullanılan, patentli ısıtma kanallarına sahip blanketler, ameliyat sırasında kullanıma bağlı bölgesel yırtılmalar olsa dahi diğer kanalların çalışmaya devam etmesi sayesinde fonksiyonunu yitirmeden etkisini devam ettiriyor. Blanketlerin özel sıvı drenaj noktaları, cerrahi alan hazırlığı sırasında kullanılan sıvıların blanket üzerinde birikmesini önleyerek efektif bir kullanım sunuyor. Bunun yanı sıra tek kullanımlık blanketler, ameliyathanelerdeki çapraz kontaminasyonu önlemek ve böylelikle hastane enfeksiyonlarının önüne geçmek açısından büyük önem taşıyor.

3M Türkiye hakkında

Yüzyılı aşkın süredir hayatı kolaylaştıran binlerce yenilikçi ürünün mucidi olan **3M**, 1987 yılından bu yana Türkiye'de 300'den fazla çalışanı ile faaliyet göstermektedir. **3M** Türkiye; kişisel bakım, ev, hobi ve kırtasiye ürünleri, elektrik, elektronik, telekomünikasyon sistemleri, sağlık ürünleri, trafik güvenliği, grafik ve reklam çözümleri, işçi ve işyeri güvenliği çözümleri ve otomotiv, inşaat, kimyasal üretim gibi onlarca sektörde sunduğu endüstriyel ve kişisel ürünleriyle müşterilerine yaratıcı çözümler sunar. 1992 yılından bu yana Türkiye'de üretim yapan **3M**, 2000 yılından itibaren faaliyete başladığı Çerkezköy fabrikasında, temizlik, kırtasiye, kişisel bakım, sağlık ve otomotiv sektörlerine yönelik ürünlerin yanı sıra, maskeler, filtrasyon ürünleri ve çocuk bezi yan bantları üretimi yapmaktadır. Türkiye'de üretilip öncelikle Türk pazarının ihtiyacına sunulan bu ürünler, aynı zamanda başta Avrupa ve Ortadoğu olmak üzere dünyada 40'a yakın ülkeye ihraç edilmektedir. **3M** yüzyılı aşkın süredir uzmanı olduğu inovasyon gücüyle, Çerkezköy'deki üretim tesisine ARGE konusunda sürekli yatırım yaparak müşterileri için lokal çözümler üretmektedir. ■

3M BAIR HUGGER, TÜRKİYE PAZARINA GİRDİ

Sağlık alanında inovatif çözümler sunan 3M Sağlık Ürünleri, ameliyat sırasında hastaların vücut ısısının 36 derecenin altına düşmesi ile ortaya çıkan ve cerrahi alan enfeksiyon riskinin artışı da dahil birçok ciddi sağlık sorunlarına neden olan hipotermiyi önleyen Bair Hugger Hasta Isıtma Sistemlerini Türkiye pazarına sundu. Yeni sistemin Türkiye lansmanında konuşan 3M Sağlık Ürünleri Ülke Müdürü Erdem Olgun, hastane enfeksiyonlarının hastalar için ölümcül etkilerine değinirken sağlık

sektörü için ekonomik külfet oluşturduğuna da dikkat çekti.



Bair Hugger Hasta Isıtma Sistemleri 3M ile Türkiye pazarında

3M, hastane enfeksiyonlarının meydana getirdiği ekstra maliyetlerin önüne Hasta Isıtma Sistemleri ile geçmeye hazırlanıyor.



Ikuko Ebihara ve Erdem Olgun, Bair Hugger Hasta Isıtma Sistemleri'ni tanıttı.

3M Sağlık Ürünleri, **Bair Hugger** Hasta Isıtma Sistemlerini Türkiye pazarına sundu. Dünyada ilk defa sıcak hava üflemeli hasta ısıtma sistemlerini lanse eden ve bugüne kadar 135 milyondan fazla hastayı ısıtan **Bair Hugger** Hasta Isıtma Sistemleri, Türkiye'de sektörün kullanımına sunuldu. Yeni sistemin Türkiye lansmanında konuşan 3M Sağlık Ürünleri Ülke Müdürü Erdem Olgun, hastane enfeksiyonlarının hastalar için ölümcül etkilerine değinirken sağlık sektörü için ekonomik külfet oluşturduğuna da dikkat çekerek, tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de hastane enfeksiyonlarının sisteme büyük bir mali yük getirdiğini, ABD'de yılda 2,1 milyon insanın hastane enfeksiyonundan etkilendiğini, 90 bin kişinin hayatını kaybettiğini, bunların da yılda 4-5 milyar Dolarlık sağlık harcaması getirdiğini ifade etti. Hacettepe Üniversitesi tarafından geçmiş yıllarda yayınlanan bir araştırmaya göre Türkiye'de hastane

enfeksiyonu nedeniyle genel cerrahi alanda, hastanede yatış süresinin ortalama 10 gün, ortopedide ise 20 gün kadar uzadığını kaydeden Olgun, bu durumun kişi başına ekstra maliyetinin bin 582 Dolar olduğunu söyledi. Olgun, sözlerine şöyle devam etti: "Sağlık Bakanlığı'nın istatistiklerine göre, yılda 10 milyon operasyon gerçekleştiriliyor ve her 100 hastadan 85'i ameliyathanede vücut ısısının düşmesi sonucu hipotermi geçirme riski ile karşı karşıya. 3M olarak vizyonumuz, hastane enfeksiyonları ve hipotermi gibi hasta, sağlık kuruluşları ve sağlık personeli için büyük önem taşıyan sorunların oluşmasını önlemek. Türkiye pazarına yeni sunduğumuz **Bair Hugger** Hasta Isıtma Sistemleri bu vizyonun önemli bir adımı. Ülkemizde hipotermimin önüne geçmek için genel olarak battaniye, pamuk gibi etkisiz ve enfeksiyona yol açabilecek yöntemler tercih ediliyor. Biz ise yeni ürünümüzle ameliyat esnasında ve sonrasında doğabilecek sorunların önüne etkili bir yöntem-

le geçmeyi hedefliyoruz." 3M Hasta Isıtma Sistemleri Uluslararası İş Geliştirme Müdürü Ikuko Ebihara da **Bair Hugger** Hasta Isıtma Sistemi'ni Türk sağlık sektörünün kullanımına sunmaktan memnuniyet duyduklarını söyledi. Ameliyat sırasında anestezi induksiyonu nedeniyle hastaların vücut ısısının 36 °C'nin altına düşmesi ile ortaya çıkan hipotermimin, koagülopati, miyokard iskemisi, anestezi ilaçların etkisinin uzaması ve cerrahi alan enfeksiyon riskinin 3 kat artmasına sebep olabileceğini belirten Ebihara, bu durumun hastanın ağrıya daha duyarlı hale gelmesine ve bu sebeple de yoğun bakımda kalış süresinin uzamasına etki ettiğini vurguladı. İngiltere ve ABD'de yoğun olarak kullanılan sistem, bu iki ülkede de kendi alanında kategori lideri. 3M **Bair Hugger** Hasta Isıtma Sistemleri inovatif hasta ısıtma cihazı ve patentli ısıtma kanallarına sahip hastanın ihtiyaç duyulan alanlarının ısıtılmasını sağlayan 25 farklı blanket çeşidinden oluşuyor. Hasta ısıtma cihazı, verilen sıcak havanın sıcaklık sensörü ile kontrollü şekilde hastaya iletilmesine imkân veriyor ve ihtiyaca uygun sıcaklık seçimini sağlayan üç farklı ısı ayarına sahip. Sessizce çalışan cihaz ile birlikte kullanılan, patentli ısıtma kanallarına sahip blanketler, ameliyat sırasında kullanıma bağlı bölgesel yirtılmalar olsa dahi diğer kanallardan çalışmaya devam etmesi sayesinde fonksiyonunu kaybetmeden etkisini devam ettiriyor. Blanketlerin özel sıvı drenaj noktaları, cerrahi alan hazırlığı sırasında kullanılan sıvıların blanket üzerinde birikmesini önleyerek efektif bir kullanım sunuyor. Bunun yanı sıra tek kullanımlık blanketler, ameliyathanelerdeki çapraz kontaminasyonu önlemek ve dolayısıyla hastane enfeksiyonlarını önlemek açısından büyük önem taşıyor.

HASTALAR ARTIK ÜŞÜMEYECEK

3M Sağlık Ürünleri, hipotermiyi önleyen hasta ısıtma sistemlerini Türkiye pazarına sundu.

2010 yılında Fortune Dergisi tarafından dünyanın en beğenilen sağlık şirketi seçilen ve sağlık alanında yenilikçi çözümler sunan 3M Sağlık Ürünleri, ameliyat sırasında hastaların vücut ısısının 36 derecenin altına düşmesi ile ortaya çıkan ve cerrahi alan enfeksiyon riskinin artışı da dahil birçok ciddi sağlık sorunlarına neden olan hipotermiyi önleyen **Bair Hugger** Hasta Isıtma Sistemlerini Türkiye pazarına sundu.

90 Bin Kişi Hastane Enfeksiyonu Kaynaklı Sebeplerden Dolayı Hayatını Kaybediyor

Düzenlenen toplantıda konuşan 3M Sağlık Ürünleri Ülke Müdürü Erdem Olgun, hastane enfeksiyonlarının sağlık ekonomisi üzerindeki etkilerinden bahsederek, "Yaşanan nüfus artışıyla paralel olarak dünya nüfusu da yaşlanıyor. Bu anlamda sağlık hizmetleri sunumu hükümetlerin en önemli gündemi haline geliyor" diyerek dünyadaki hastane enfeksiyonu istatistikleri hakkında şu bilgiyi aktardı, "ABD'de toplam nüfusun 2,1 milyonu kişi hastane enfeksiyonlarından etkileniyor. Bu 2,1 kişiden 90 bini hastane enfeksiyonu kaynaklı sebeplerden dolayı kişi hayatını kaybediyor. İngiltere'de de 100 bin kişi hastane enfeksiyonuna bağlı sebeplerden dolayı tedavi görüyor. Hastane de kalış süreleri uzuyor. Bu hastaların yüzde 1'i doğrudan hastane enfeksiyonuna bağlı sebeplerden dolayı hayatını kaybediyor. Yüzde 3'ünde hastane enfeksiyonlarının yarattığı dolaylı etkilerden dolayı hayatını kaybediyorlar" dedi.

Hastane Enfeksiyonlarına Yılda 4,5 Milyar Dolar

Hastane enfeksiyonlarının sağlık ekonomisi üzerindeki etkilerin anlatan Olgun, "ABD'de hastane enfeksiyonlarının sağlık sistemine getirdiği yük 4,5-5 milyar dolar. İngiltere'de bu bütçe 1 milyar pound. Bu maliyetleri bu kadar yükselten faktör hastanın hastanede yatış süresinin uzaması. Örneğin, normal bir genel cerrahi ameliyatında eğer hastane enfeksiyonu olmuşsa yatış süresi 10 gün uzuyor. Ortopedi ve kalp damar cerrahisi gibi daha zor ameliyatlarda ise bu süre 20 güne çıkıyor" bilgilerini aktardı.



3M Sağlık Ürünleri Ülke Müdürü Erdem Olgun

Hastane Enfeksiyonlarına Kişi Başı Bin 582 Dolar

Sağlık Bakanlığının ve *Hifzissıhha'nın* yayınladığı verilerle ilgili hastane enfeksiyonlarının oranı Türkiye'de yüzde 5-15 arasında değiştiğini aktaran Olgun, bu konuda Hacettepe Üniversitesi'nde yapılan araştırmayla ilgili de şu verileri aktardı, "Hastanın hastane enfeksiyonlarından dolayı yatış süresi yaklaşık 20 gün uzuyor. Bu süresinde Türkiye'de sağlık sistemine getirdiği yük kişi başı bin 582 dolar."

Hastane Enfeksiyonların Kaynaklı 28 Dava Açıldı

Sağlık Bakanlığı verilerine göre 2009 yılında 10 milyon ameliyat yapıldığını aktaran Olgun, "Türkiye'de gelişen ekonomi ve kültürle beraber bir de bu konunun hukuksal boyutu ortaya çıktı. İnsanlar bilinçlendikçe hukuk kanallarını daha fazla kullanmaya başladılar. Son 10 yıl içinde Sağlık Bakanlığı'na hastane enfeksiyonlarından kaynaklanan şikâyetlerden dolayı 28 dava açılmış."

135 Milyon Hastayı Isıttılar

Dünyada ilk defa sıcak hava üflemeli hasta ısıtma sistemlerini lanse eden ve bugüne kadar 135 milyondan fazla hastayı ısıtan **Bair Hugger** Hasta Isıtma Sistemleri'nin, 3M Sağlık Ürünleri tarafından Türkiye'de sektörün kullanımına sunulduğunu belirten Olgun, açıklama-

sına şöyle devam etti, "3M **Bair Hugger** Hasta Isıtma Sistemleri, inovatif hasta ısıtma cihazı ve patentli ısıtma kanallarına sahip hastanın ihtiyaç duyulan bölgelerinin ısıtılmasını sağlayan 25 farklı blanket çeşidinden oluşuyor. Hasta ısıtma cihazı, verilen sıcak havanın sıcaklık sensörü ile kontrollü şekilde hastaya iletilmesine olanak veriyor ve ihtiyaca uygun sıcaklık seçimini sağlayan üç farklı sıcaklık ayarına sahip. Sessiz çalışan hasta ısıtma cihazı ve bununla birlikte kullanılacak patentli ısıtma kanallarına sahip blanketler, ameliyat sırasında bir bölgesinde kullanıma bağlı bir yırtılma olması durumunda bile diğer kanalları çalışmaya devam etmesi sayesinde fonksiyonunu etkisizni yitirmeden devam ettiriyor. Blanketlerin özel sıvı drenaj noktaları, cerrahi alan hazırlığı sırasında kullanılan sıvıların blanket üzerinde birikmesini önleyerek efektif bir kullanım sunuyor. Bunun yanı sıra, tek kullanımlık blanketler, ameliyathanelerdeki çapraz kontaminasyonu önlemek açısından büyük önem taşıyor." Olgun açıklamasını, "3M **Bair Hugger** Hasta Isıtma Sistemleri, hipotermiden kaynaklı doğabilecek sorunların önüne modern ve etkili bir yöntemle geçecek" diyerek

Hipotermi Cerrahi Alan Enfeksiyon Riskinin 3 Kat Artmasına Neden Olabilir

Hipotermi ve neden olabileceği sağlık sorunları hakkında bilgi veren 3M Hasta Isıtma Sistemleri Uluslararası İş Geliştirme Müdürü İlkö Ebişara, **Bair Hugger** Hasta Isıtma Sistemi'ni Türk sağlık sektörünün kullanımına sunmaktan ve 3M'in vizyonunu bu ürün ile bir kez daha vurgulamış olmanın duyduğu memnuniyeti dile getirdi. Ameliyat sırasında anestezi induksiyonu nedeniyle hastaların vücut ısısının 36 °C'nin altına düşmesi ile ortaya çıkan hipotermi, koagülopati, miyokard iskemisi, anestezi ilaçlarının etkisinin uzaması ve cerrahi alan enfeksiyon riskinin 3 kat artmasına neden olabileceği gibi, hastanın ağrıya daha duyarlı hale gelmesine ve bu sebeple de yoğun bakımda kalış süresinin uzamasına etki ettiğini vurguladı. Ebişara ayrıca, hipotermi kalp krizi riskini ve mortalite oranını da artırdığını konuşmasına ekledi.