



Hasta sıcaklık yönetim sistemleri

Ürün Katalođu

Cincinnati Sub-Zero (CSZ) 1940 yılında kurulmuştur. Tıp, endüstri ve test olmak üzere 3 ayrı alanda hizmet vermektedir. Farklı alanlarda uzmanlaşmış olsa da, bu üç kısım tüm şirket genelinde fayda sağlayan simbiyotik bir güven oluşturur. Her bölüm kendi alanı içinde rekabet halindedir, ancak başka hiç bir şirket Cincinnati Sub-Zero gibi bu türde geniş uygulamalara sahip değildir.

CSZ, 1950'lerin sonunda ve 1960'ların başında sıcaklık kontrolünün tıbbi uygulamalarını incelemeye başlamıştır. Şirketin 1963 yılında kurulan Tıbbi Ürünler Bölümü dünya çapında hastanelerde, kliniklerde ve evde bakım piyasasında kullanılan hasta sıcaklık yönetimi ürünlerini geniş bir yelpazede sunar.

Şirketin tıbbi ürünler çizgisi, vücut sıcaklığı düzenlemesi ve yüksek hipotermi için ısıtıcı ve soğutucu battaniyelerin tam bir çizgisi ile birlikte terapötik sıcak tedavi ve soğuk tedaviyi içerir.

Cincinnati Sub-Zero Tüm Vücut Soğutma Sistemi kardiyak arrest hastaları için uygun maliyetli bir teknik sunar. Aynı zamanda, geleneksel hasta soğutma teknikleri için etkili bir alternatif sunduğundan klinik hipotermiyi başlatmak için tasarlanmıştır. Hasta vücut sıcaklığının düşürülmesi, kardiyak arrest hastaları, inme hastaları, kafa travmalı hastalar ve ensefalopatiden muzdârip hastalar için hayati önem taşır.





Ürünlerimiz için bu kadar geniş yelpazede uygulamaların olması demek, bilgi tabanımızı genişletme fırsatımız olduğu anlamına gelir ve bunun bizim için olumlu bir durum olduğunu düşünüyorum. İnsanı enerjik tutmak için öğretme ve yardımdan daha iyi bir şey yoktur. Tıp sektöründe, yaşam bilimlerinde yada havacılıkta olsun yada olmasın, iyi şeyler yaptığımızı ve dünyada pozitif bir etkimiz olduğunu düşünüyoruz.

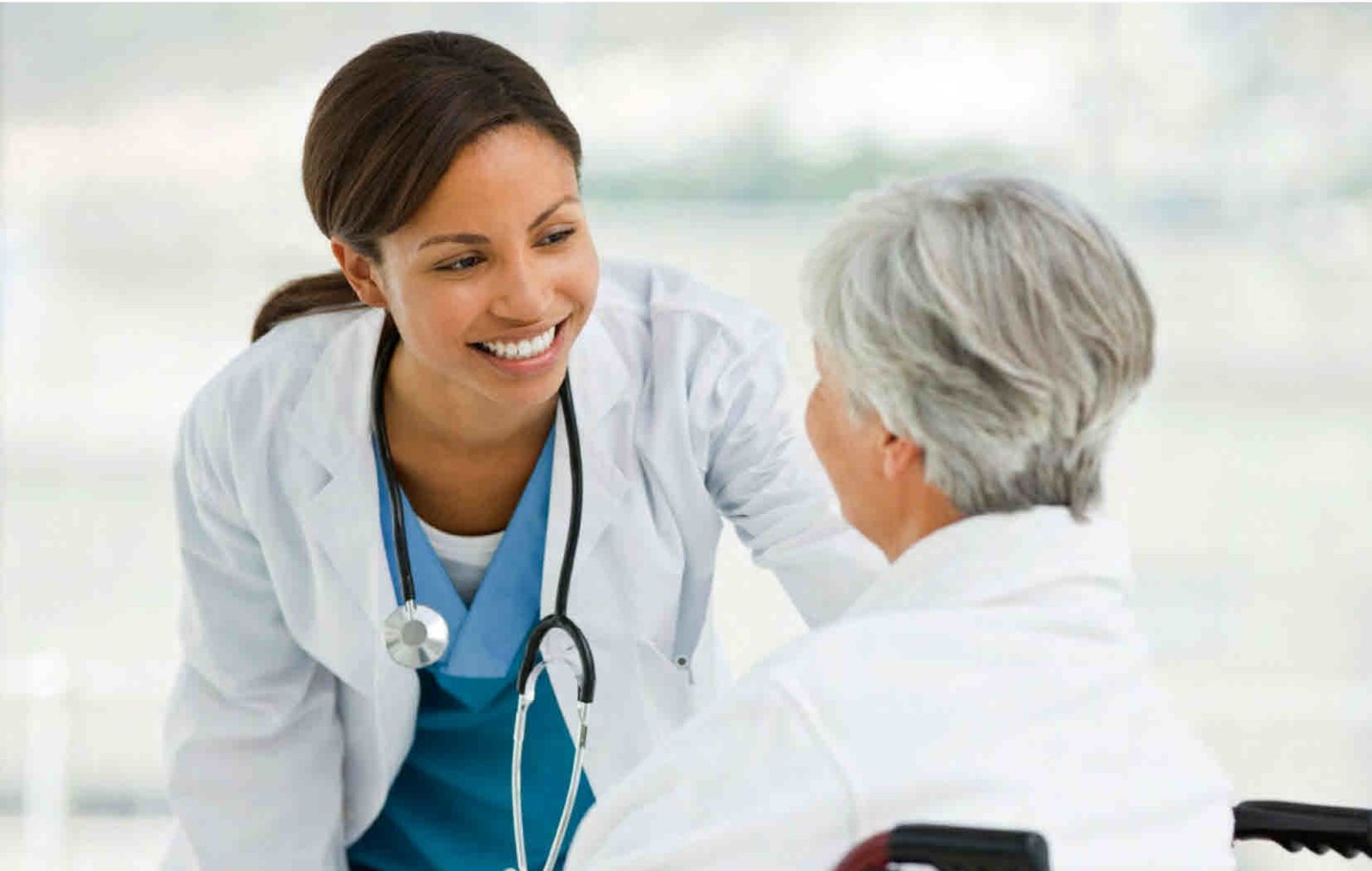
Steven J. Berke

Başkan ve CEO

c i n c i n n a t i s u b - z e r o

Hiper-Hipotermi Sistemleri

CSZ tüm vücut hipotermi sistemi, geleneksel hasta soğutma tekniklerine etkili bir alternatif sunar. Bu devrimci sistem, non-invaziv tüm vücut hipotermi sistemi için CSZ baş sargısı, hasta yeleği ve alt vücut battaniyesini birleştirir. Bu hasta soğutma yöntemi hızlı, güvenilir ve düşük maliyetli erken tedavi sağlar.





Hedeflenen Sıcaklık Yönetimine Dair Unsurlar:

Hipotermi beynin metabolik hızını yaklaşık %20 ile %25 oranında azaltır. Olumsuz inflamatuvar süreçleri de azaltabilir.

Hafif hipotermi, kalp durması sonrası beyin hasarıyla ilişkili nörolojik düzensizliği hafifletir. Sirkülasyonun dönüşünden 8 saat sonra hipotermi başladığında dahi gelişmiş sonuçlar gözlenir.

ILCOR Önerileri:

Hastane dışı kalp durması sonrasında spontan dolaşımli bilinçsiz yetişkin hastalar, ilk ritim ventriküler fibrilasyon iken 12 ile 24 saat boyunca 32° C de soğutulmalıdır.

Bu türde bir soğutma işlemi diğer ritimler için ya da hastane içi kalp durması vakaları için de yararlı olabilir.



1. Bader, Mary Kay, et al. "Keeping Cool: a Case for Hypothermia after Cardiopulmonary Resuscitation" American Journal of Critical Care 16.6 (2007) 632-636.
2. Nolan, J.P., et al. "Therapeutic Hypothermia after Cardiac Arrest." Circulation: Journal of the American Heart Association 108 (2003) 118-121.

