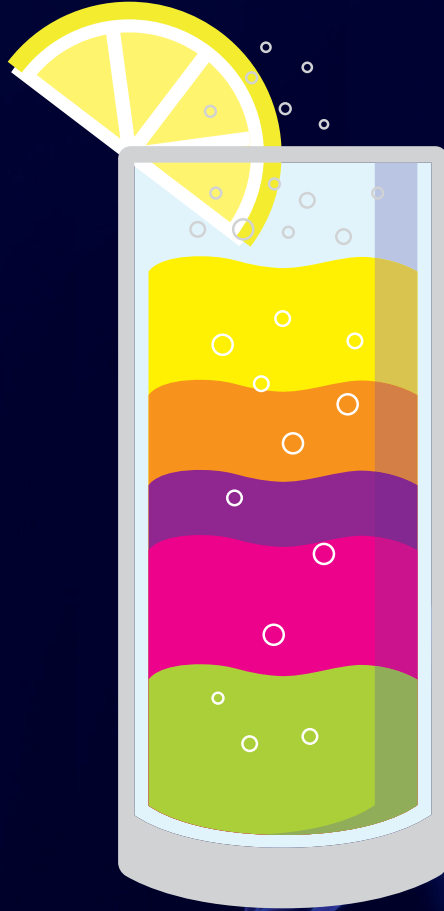


Senin kariřimin ne?



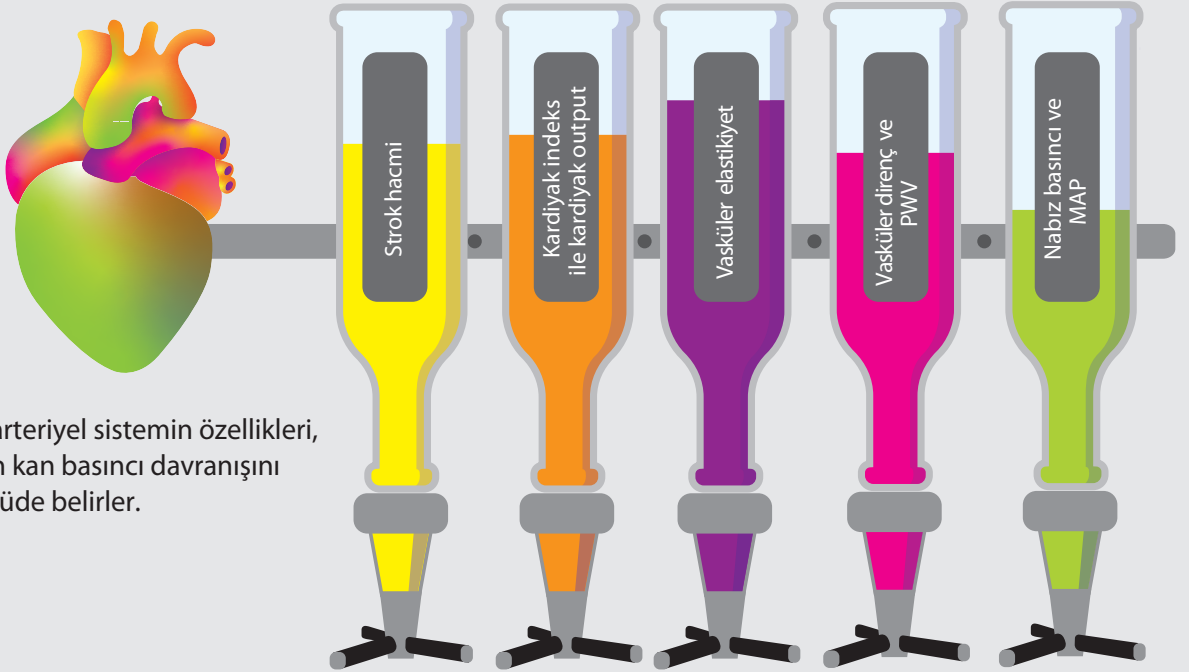
Hemodinamik fenotipler - Hipertansif hastalarda hassas tıbbın yeni bir yolu.

YENİ: Hemodinamik fenotipler Hipertansiyonun nedeni araştırılıyor!

Arteriyel hipertansiyon hastadan hastaya değişir. Yeni, klinik olarak doğrulanmış fenotip analizimiz, ilk kez 24 saatlik ABPM'den elde edilen kardiyovasküler parametreleri sağlar. Bunlar, hipertansiyonun nedeninin göstergelerini sağlayan beş hemodinamik fenotipin tanımlanmasının temelini oluşturur. Bunun bilinmesi halinde hastalara özel tedavi uygulanabilmektedir.

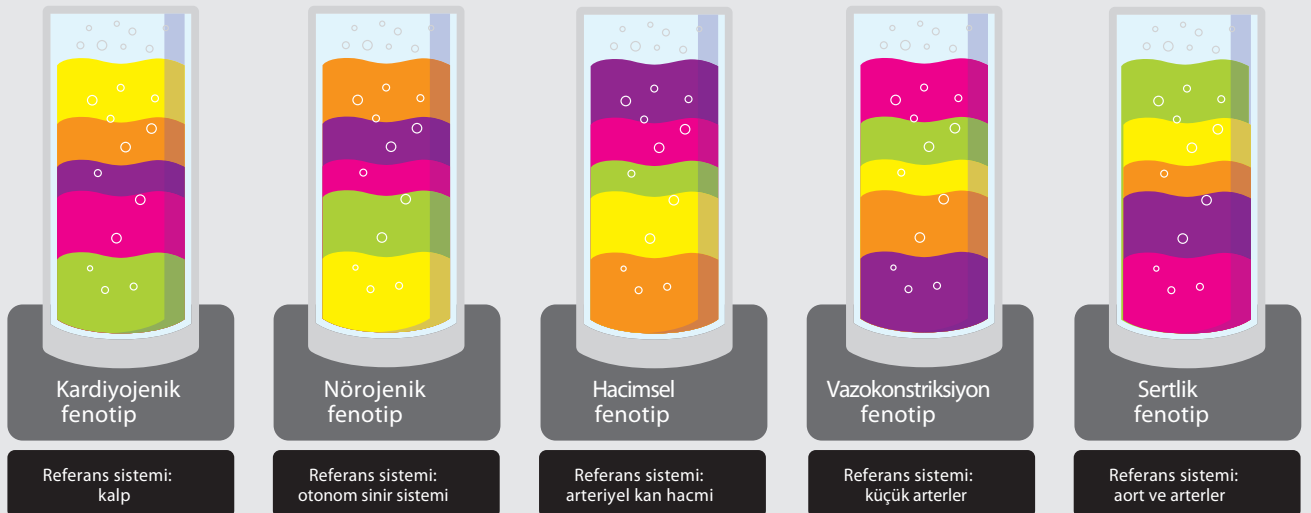
ABPM ile hipertansiyon hemodinamikleri

Her fenotip beş "bileşenden" (kardiyovasküler parametreler) harmanlanmıştır:



Kalbin ve arteriyel sistemin özellikleri, her insanın kan basıncı davranışını önemli ölçüde belirler.

Kardiyovasküler parametrelerin "karışımları" beş hemodinamik fenotiple sonuçlanır:





Kardiyojenik fenotip

- Atım hacmi ve kalp indeksi yüksek
- Kalp atış hızı sıklıkla yükseliyor
- Vasküler direnç ve afferent baroreflaks aktivite normal ila azaltılmış



Nörojenik fenotip

- Sempatik aktivite indeksi yüksek
- Atım hacmi, kalp indeksi ve damar direncinde hafif artış
- Nabız basıncı ve nabız dalga hızı (PWV) normal
- Afferent baroreflaks aktivitesi düşük



Hacimsel fenotip

- Atım hacmi ve nabız basıncı önemli ölçüde arttı
- Sistemik vasküler direnç sıklıkla yükselir
- Nabız dalga hızı (PWV) normal



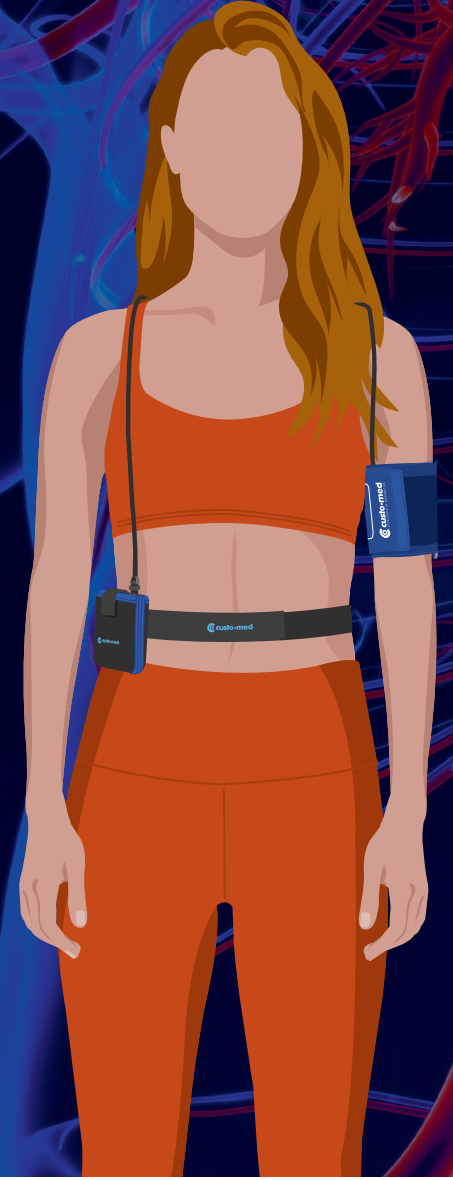
Vazokonstriksiyon fenotip

- Sistemik damar direnci yüksek
- Atım hacmi ve kalp indeksi normal
- Nabız dalga hızı (PWV) normal
- Nabız basıncı ve sempatik aktivite indeksi normal



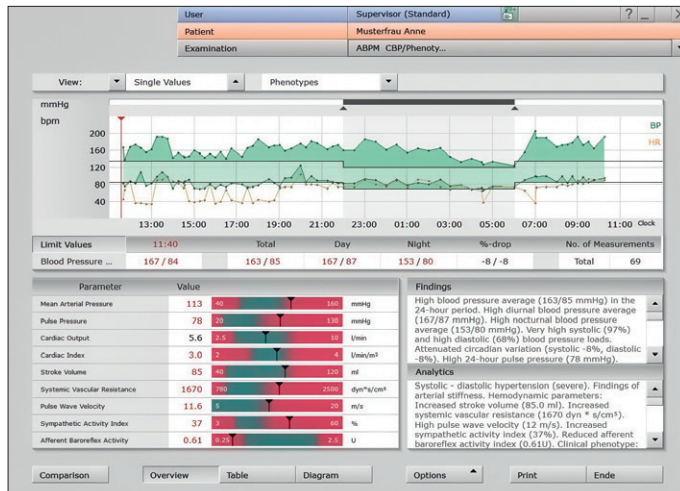
Sertlik fenotip

- Nabız dalga hızı ve nabız basıncı yüksek
- Vasküler direnç sıklıkla yükseliyor
- Atım hacmi ve kalp indeksi normal
- Sempatik aktivite biraz arttı
- Afferent baroreflaks aktivitesi hafifçe azaldı.



Custo diagnostic programında hemodinamik fenotipler

24 saatlik ABPM, hipertansiyonun kılavuzlarla uyumlu tespiti için hala altın standarttır. Hipertansiyonun fizyolojik nedenlerini ortaya çıkardığı için fenotip analizi yardımıyla hedefe yönelik tedavi mümkündür. Custo diagnostic programında kardiyovasküler parametreler görselleştirilir, ABPM ve fenotip analizinin sonuçları ayrıntılı olarak açıklanır.



Fenotip analizi – doğrulanmış bir prosedür:

24 saatlik ABPM ve Fenotipler yazılım modülünün yardımıyla atım hacmini, kalp debisini, arteriyel kompliyansı ve sistemik vasküler direnci* güvenilir bir şekilde belirlemek mümkündür.

Hemodinamik fenotiplerin günlük klinik uygulamaya uygulanabilirliği, yaklaşık 7.500 hastayla yapılan kesitsel bir çalışmada doğrulanmıştır.**

* Álvarez-Montoya, D., Madrid-Muñoz, C., Escobar-Robledo, E., Gallo Villegas, J. ve D. Aristizábal-Ocampo (2021): Brakiyal osilometrik kanla kalp debisinin invaziv olmayan tahmini için yeni bir yöntem Arteriyel uyumun değerlendirilmesi yoluyla basınç ölçümleri. Kan Basıncı İzleme 26(6): 426-434

** Aristizábal-Ocampo, D., Álvarez-Montoya, D., Madrid-Muñoz, C., Fallon-Giraldo, S., Gallo-Villegas, J. (2023): Ambulatuvar kan basıncı izlemeyle arteriyel hipertansiyonun hemodinamik profilleri. Hipertansiyon Araştırması 46(6):1482-1492

40 yılı aşkın süredir kardiyopulmoner teşhis !

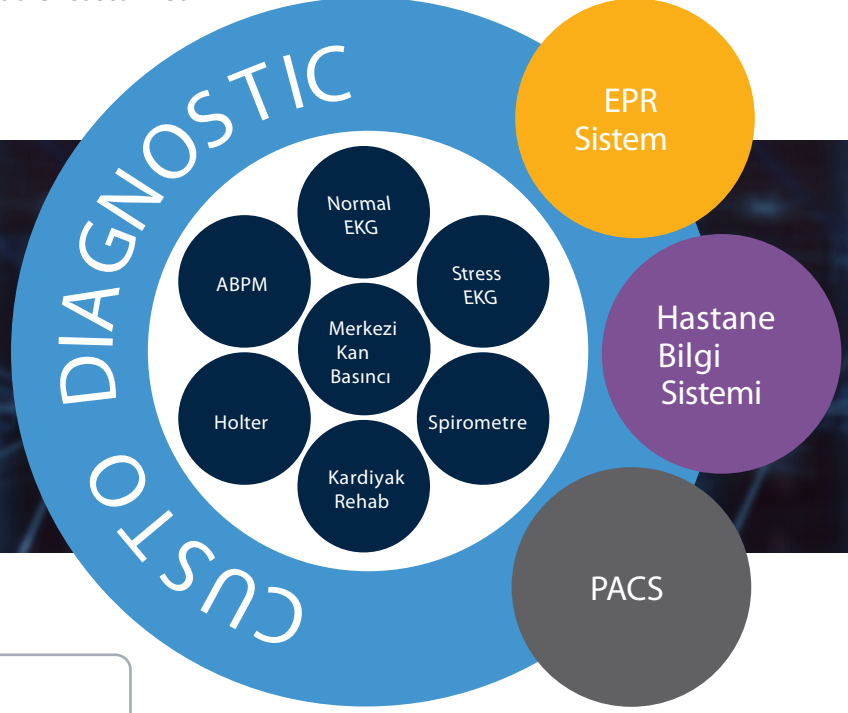
Markamız 1982 yılından bu yana kardiyopulmoner teşhis alanında yenilikçi sistem çözümlerini temsil etmektedir. Kendini adanmış ve yetkin satış ve hizmet ortaklarıyla işbirliği içinde, bireysel organizasyon koşullarınızı ve BT yapılarınızı dikkate alarak profesyonel çözümler sunuyoruz. Kurulumunuzun sabit veya mobil bir sisteme, tek kullanıcı bir iş istasyonuna veya çok sahalı bir ağ çözümüne dayalı olması, bir doktor muayenehanesinde veya bir hastanede olması fark etmez; modüler custo med sisteminiz gelecek için karlı bir yatırım olacaktır.

Modüler platformumuz custo diagnostic, klinik mühendislik ile idari yazılım arasındaki akıllı bağlantıdır.

www.customed.de



Bizi YouTube da takip edin !



Türkiye distribütör :

HMH Medikal Ltd. Şti.
www.customed.com.tr
www.hmh-medikal.com.tr
info@customed.com.tr
info@hmh-medikal.com.tr
Tlf: 0222 224 24 00

İletişim:

custo med GmbH
Maria-Merian-Str. 6
85521 Ottobrunn
Almanya

Tlf : +49 89 71098 00
Faks: +49 89 71098 10
Web: www.customed.de
E-mail: info@customed.de