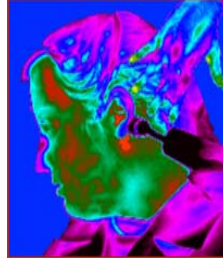


Exergen Temporal Arter Sıcaklık Ölçümü

? Doğruluğu nasıl sağlayabilirim?

- Ölçümü üzeri açık olan ciltten yapın. Eğer ölçülecek bölgeyi örtüyorsa saçları ve kakülleri yana doğru itin.
- Yüzün yan tarafından aşağıya doğru değil, alın boyunca paralel şekilde ölçüm yapın. Bir ter bandını aklınıza getirin.
- Yana dönük pozisyonda bir hastada sadece üst kısımda ölçüm yapın. Alt kısım yalıtılmış olacağından ısının yayılması engellenir ve bu da hatalı yüksek okumalara neden olur.



? Neden yüzün yan tarafından aşağıya doğru değil de alın boyunca paralel şekilde ölçüm yapılmalı?

Temporal Arter (TA), alında cilt yüzeyinin en fazla 2 mm altındadır ama yüzün yan taraflarında cilt altında derinden seyretme eğilimindedir.



? Neden TA dışında kulak arkasında da ölçüm yapmak gerekir?

Her iki bölgenin ölçülmesi diyaforezle buharlaşma sonucu soğuma nedeniyle çoğu kereler belli olmayacak şekilde oluşan yalancı düşük sıcaklık olasılığını ortadan kaldırır.

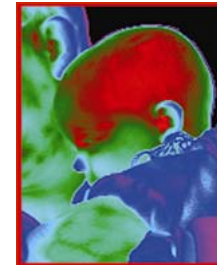
? Neden kulak memesi arkası?

Hastanızda herhangi bir derecede diyaforez varsa, vazodilatasyon oluşacaktır. Terleme TA bölgesinde düşük sıcaklıkla sonuçlansa da kulak memesinin hemen arkasındaki bölge arteriyel basınç için gerekli yüksek kan akışına sahip olacaktır ve vücudun terleyen son bölgesidir. Ayrıca erişimi kolaydır.



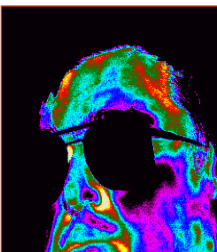
? Neden sadece kulak memesi arkasındaki bölge kullanılmaz?

Kulak arkasındaki bölge ancak %100 vazodilatasyon varsa tek bölge olarak kullanılır. Diyaforez (veya kafa travması) yoksa boyun bölgesinde vazodilatasyon varlığı kesin değildir ve bu bölgeyi tek bölge olarak kullanım bakımından güvenilir olmayan fazla değişken hale getirir.



? TA bölgesi tamamen pansumanla kaplıysa veya yanıklar veya laserasyonlarla travmaya uğramışsa ne yapmalı?

Sıcaklığın kulak memesinin hemen arkasından elde edilebilmesi için bu iyi bir örnektir çünkü bölge iyileşme sürecini desteklemek üzere yaralı bölgeye daha fazla kan getirmeye cevaben %100 vazodilate olacaktır.

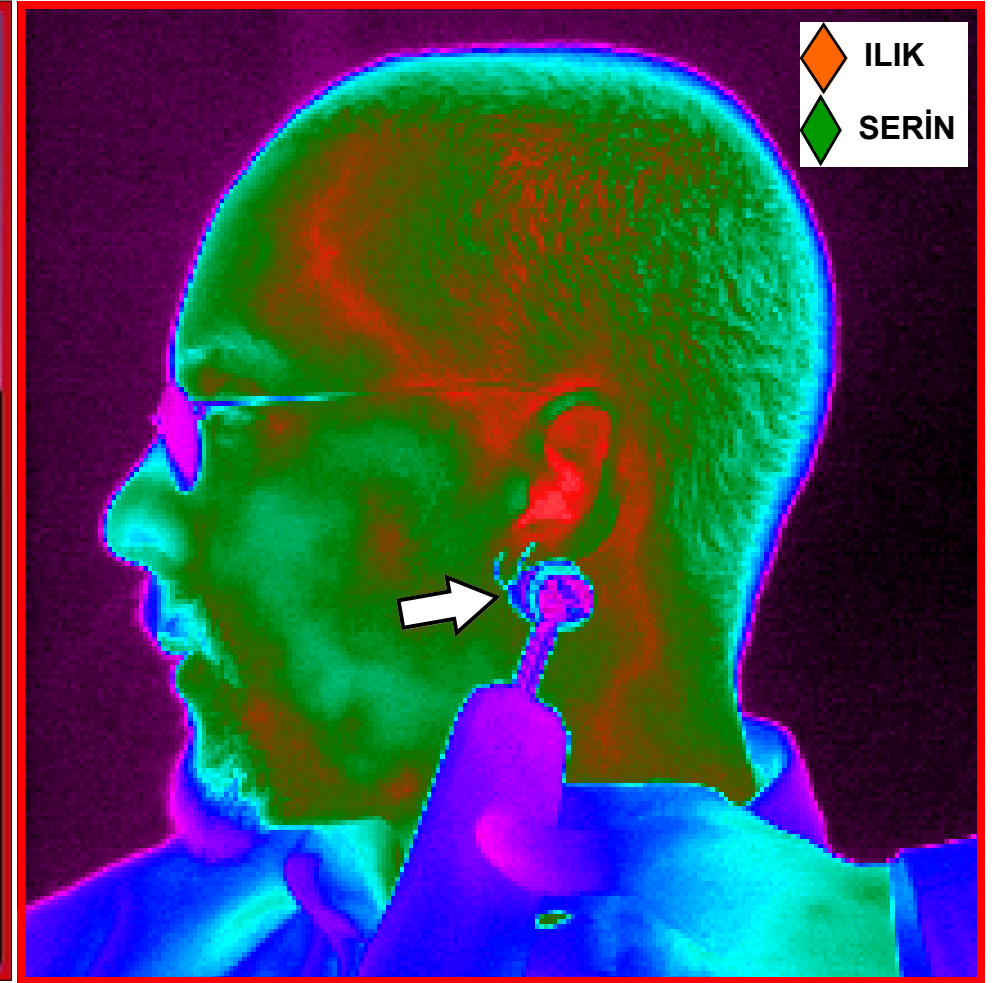
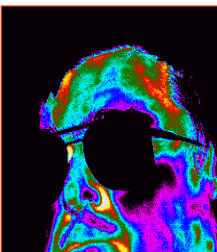


? Bebekler için ne yapmalı?

Vazodilatasyon bebekler için normal durumdur ve yüksek perfüzyon oranı sayesinde ölçüm TA'da veya TA bölgesine kolayca erişilemiyorsa kulak memesi arkasında (bölge açıkta olduğu sürece) yapılabilir.

? Çok şişman bir hastada ne yapmalı?

Temporal arter kafatası ile cilt arasında tutulmaktadır ve bu nedenle çok şişman bir hastada bile TA'ya kolayca erişilebilir.



1. Alın Boyunca Tarayın

Probu alnın ortasına düz bir şekilde yerleştirin ve tuşa basın

Tuşa basılı tutarak...

Probu, alın boyunca düz çizgi halinde saç çizgisine kaydırın

Düğme halen basılı olarak...

2. Kulağın Arkasında Kaydırın

Probu alından kaldırın, kulağın arkasında mastoid çıkıntısının (kulağın arkasındaki kemik) ortasına dokundurun ve kulak memesi arkasındaki yumuşak çukura kaydırın

3. Sıcaklığı Okuyun

Tuşa bırakın ve okuyun



EXERGEN .Watertown, MA 02472 - 617.923.9900 - www.exergen.com.

Strayht From the Heart®

www.TAThermometry.org

©2008 Exergen Corporation