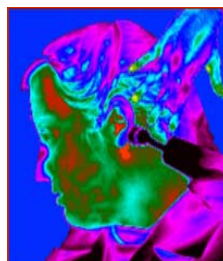


Exergen temperaturmätning över temporalisartären

? Hur får jag noggranna värden?

- Mät exponerad hud. För håret och luggen åt sidan om det täcker området som ska mätas.
- Mät tvärs över pannan och inte ned längs sidan av ansiktet. Tänk på ett svettband.
- Mät endast översidan på en patient som ligger på sidan. Undersidan isoleras och hindrar värmen från att avges, vilket leder till falskt förhöjda temperaturvärden.



? Varför skanna tvärs över pannan och inte längs sidan av ansiktet?

Temporalisartären finns mindre än 2 mm under huden på pannan, men brukar gå djupt under huden vid sidan av ansiktet.

? Varför mäta både bakom örat och vid temporalisartären?

Genom att mäta båda områdena kan möjligheten av en felaktig låg temperatur som beror på den svalskande avdunstningen vid perspiration uteslutas, vilket många gånger inte är uppenbar.



? Varför ska man mäta bakom örsnibben?

Om din patient visar några tecken på perspiration föreligger kärlutvidgning. Perspiration leder till en låg temperatur i området över temporalisartären, men området direkt bakom örsnibben har det höga blodflödet som behövs för arteriell mätning och är det sista området på kroppen som blir svettigt. Dessutom är det lättillgängligt.

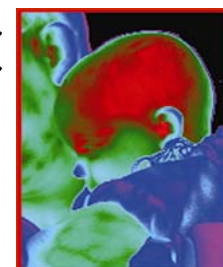


? Varför inte enbart använda området bakom örsnibben?

Området bakom örat fungerar bara som enda mätställe om det förekommer 100 % kärlutvidgning. Om det inte förekommer någon perspiration (eller huvudtrauma) är det osäkert om det föreligger kärlutvidgning i nackområdet, vilket gör att detta område inte är tillförlitligt som enda mätställe.

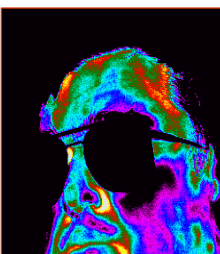
? Vad ska man göra om området över temporalisartären är helt täckt av förband eller är traumatiserat av brännskada eller lacerationer?

Detta är ett bra exempel på när temperaturen kan mätas just bakom örsnibben, eftersom kärlutvidgningen i området är 100 % som svar på det ökade blodflödet till skadan för att främja läkningsprocessen.



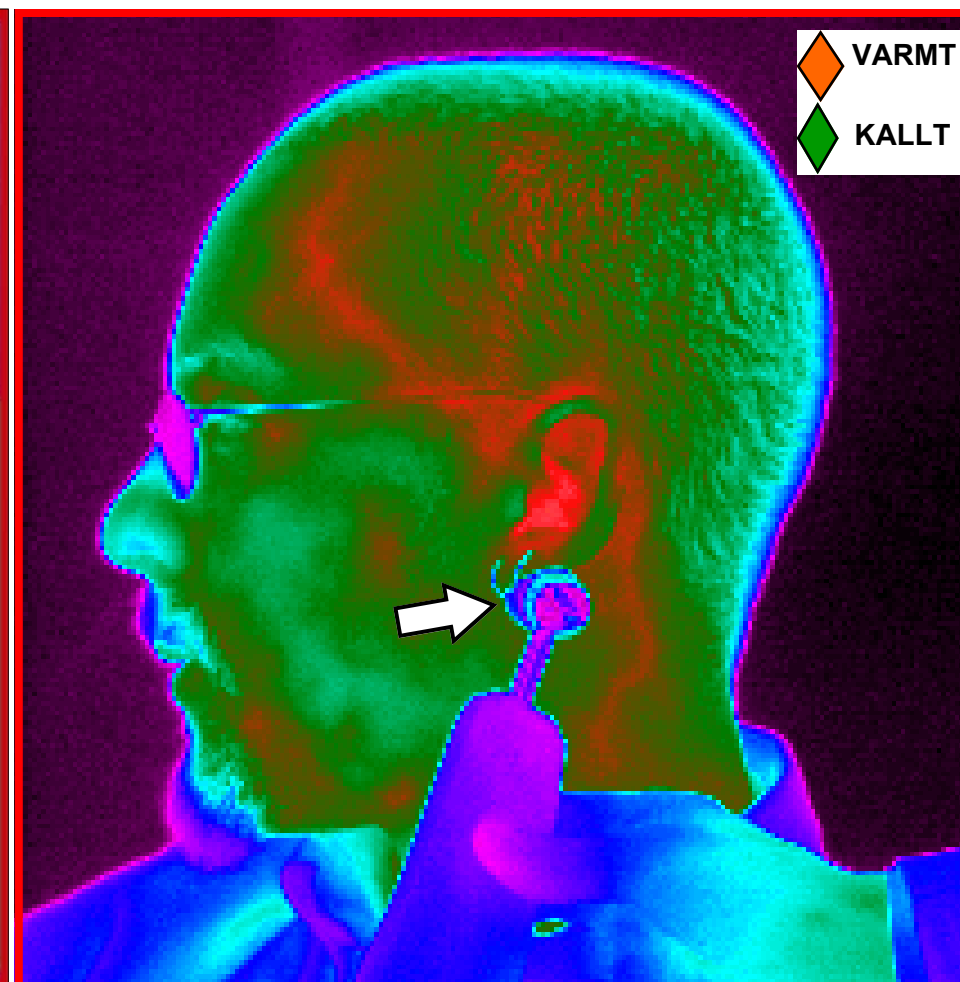
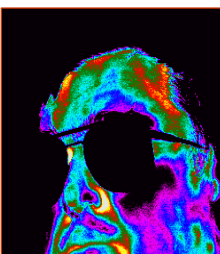
? Hur fungerar detta hos ett spädbarn?

Kärlutvidgning är ett normalt tillstånd hos spädbarn och med den höga genombloedningsfrekvensen kan mätningen göras antingen vid temporalisartären eller, när området över temporalisartären inte är tillgängligt, bakom örsnibben (så länge området inte är täckt).



? Hur fungerar detta hos en överviktig patient?

Temporalisartären ligger inklämd mellan skallen och huden, vilket gör att temporalisartären är lättillgänglig även hos patienter med sjuklig övervikt.



1. Skanna över pannan

Håll sonden så att den ligger helt an mot huden på pannans mitt och tryck in knappen

Håll knappen intryckt...

För sonden i en rak linje tvärs över pannan mot hårfästet

Fortsätt hålla knappen intryckt...

2. Föra bakom örat

Lyft upp sonden från pannan, placera sonden bakom örat halvvägs ned längs processus mastoideus (benet bakom örat) och för den nedåt till den mjuka fördjupningen bakom örsnibben

3. Läsa av temperaturen

Släpp upp knappen och läs av



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

www.TAThermometry.org

©2008 Exergen Corporation