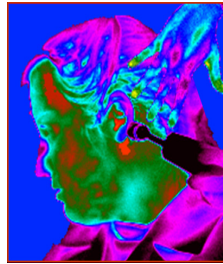


Exergen termometer for tinningarterie

? Hvordan sikrer jeg nøyaktig måling?

- Mål på bar hud. Børst vekk hår og pannelugg hvis håret dekker området som skal måles.
- Mål på tvers av pannen, og ikke ned på siden av ansiktet. Forestill deg et pannebånd.
- Mål bare på oversiden av pasienten i sideveis stilling. Undersiden vil være isolert, og forhindre varmen i å spres, noe som medfører feilaktige, høye avlesinger.



? Hvorfor skanne på tvers av pannen, og ikke ned på siden av ansiktet?

TA (temporalisarteritt) er mindre enn 2 mm under hudoverflaten på pannen, men pleier å ligge dypere under huden på siden av ansiktet.



? Hvorfor måle bak øret i tillegg til TA (temporalisarteritt)?

Måling på begge områdene utelukker muligheten av en feilaktig lav temperatur, forårsaket av den fordampede avkjølingen fra diaforese, som mange ganger ikke er tydelig.

? Hvorfor bak øreflippen?

Hvis pasienten viser tegn på diaforese, vil det skje en utvidelse av blodkarene. Mens svetting medfører en lav temperatur i TA-området, har området rett bak øreflippen den høye blodstrømmen som er nødvendig for arteriell måling, og er det siste området på kroppen som svetter. Og, det er svært tilgjengelig.

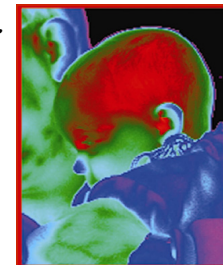


? Hvorfor ikke kun bruke området bak øreflippen?

Området bak øret virker bare som den eneste kilden dersom blodkarene er 100 % utvidet. Ved fravær av diaforese (eller ved hodetraume), er blodstrømmen i halsområdet usikker, noe som gjør området for upålitelig som det eneste stedet.

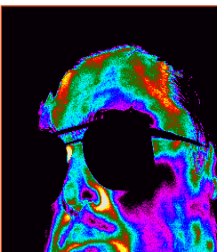
? Hva om TA er helt dekket av bandasjer, eller er traumatisert av brannskader eller vevsskader?

Dette er et godt eksempel på når temperaturen kunne tas bak øreflippen, siden dette området vil ha 100 % blodstrøm som svar på at det strømmer mer blod til det skadete området for å fremme heleprosessen.



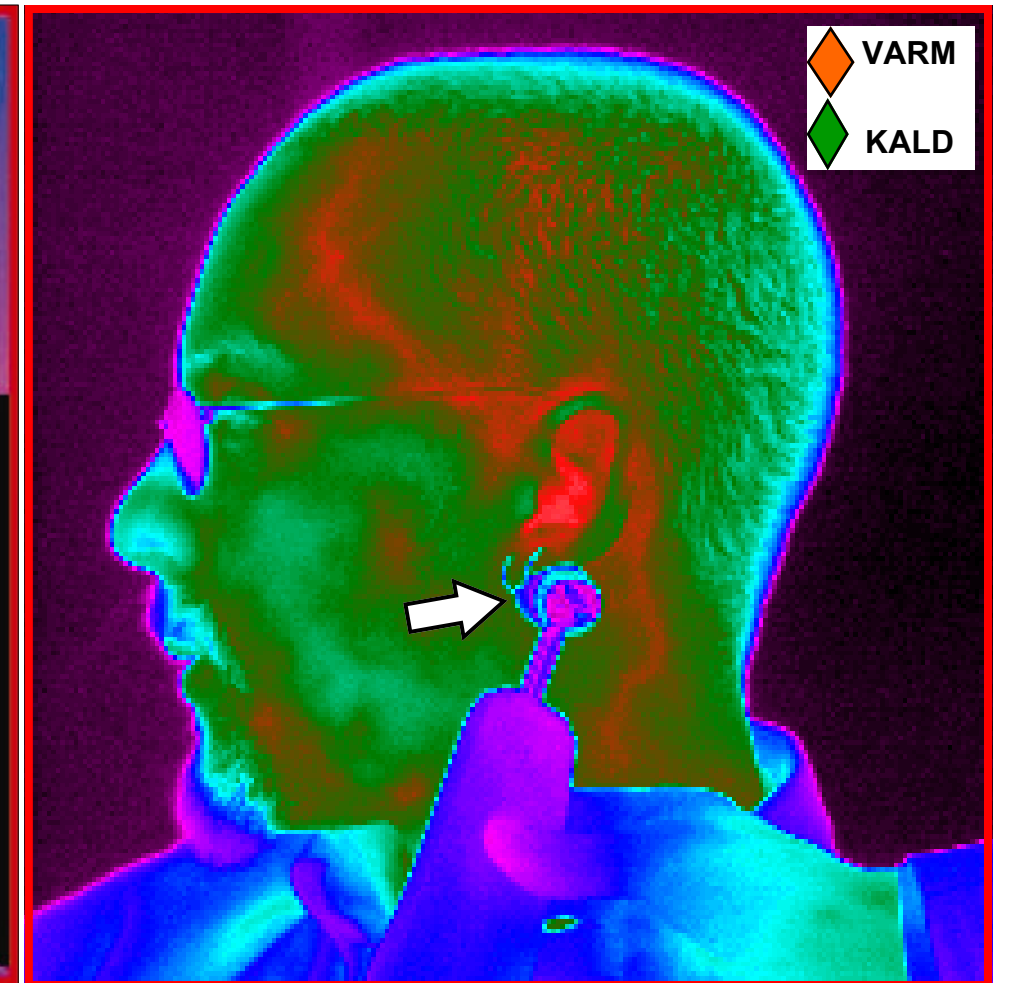
? Hva med spedbarn

Vasodilasjon er en normal tilstand for spedbarn, og den store graden av blodgjennomstrømming muliggjør målingen enten ved TA eller bak øreflippen (så lenge dette området ikke er tildekket) når TA ikke er tilgjengelig.



? Hva med svært overvektige pasienter

Arterien i tinningen er fastlåst mellom skallen og huden, og gjør TA tilgjengelig på en enkel måte, selv hos svært overvektige pasienter.



VARME
KALD

1. Skann på tvers av pannen

Plasser sensoren midten av pannen, og trykk på knappen

Hold knappen trykket ned ...

La sensoren gli i en rett linje over pannen, til hårfestet

Med knappen fremdeles trykket ned...

2. La den gli bak øret

Løft sonden fra pannen, berør bak øret, halvveis ned processus mastoideus (tinningbeinets vorteknute på baksiden av øret) og la den gli ned den myke nedsenkingen bak øreflippen

3. Les av temperaturen

Slipp knappen og les av



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

www.TAThermometry.org

©2008 Exergen Corporation