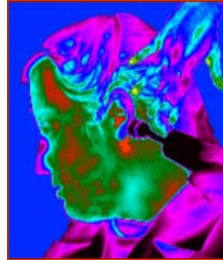


Exergen temporal arterietemperaturmåling

? Hvordan sikrer jeg nøjagtig måling?

- Mål blottet hud. Børst håret til side, hvis det dækker området, der skal måles.
- Mål lige hen over panden og ikke ned ad siden af ansigtet. Tænk på en svederem.
- Mål kun den opadvendte side på en patient, der ligger på siden. Den nedadvendte side er isoleret og forhindrer varmen i at spredes, hvorved aflæsningerne bliver falsk høje.



? Hvorfor skal der scannes hen over panden og ikke ned ad siden af ansigtet?

A. temporalis (TA) er mindre end 2 mm under hudoverfladen på panden, men har tendens til at gå dybere ned under huden på siden af ansigtet.



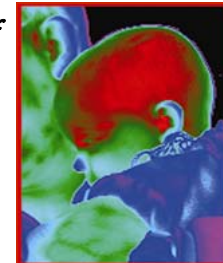
? Hvorfor måle bag øret foruden TA'en?

Måling af begge områder udelukker muligheden for en falsk lav temperatur forårsaget af fordampningsafkøling fra diaforese, som ofte ikke er åbenlyst.



? Hvorfor bag øreflippen

Hvis patienten udviser nogen som helst form for diaforese, er der vasodilatation. Perspiration resulterer i en lav temperatur i TA-området, men området lige bag øreflippen vil have den høje blodstrøm, der er nødvendig til arteriemålingen, og er det sidste sted på kroppen, der sveder. Og det er meget let at komme til.

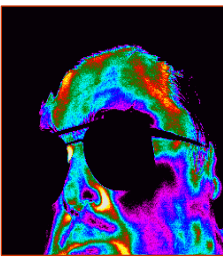


? Hvorfor ikke kun bruge området bag øreflippen?

Området bag ved øret kan kun bruges som det eneste målingssted, hvis der er 100 % vasodilatation. Ved fravær af diaforese (eller hovedtraume) er vasodilatation i halsområdet usikker, så dette område er for variabelt til at være pålideligt som eneste målingssted.

? Hvad nu, hvis TA-området er helt dækket af forbindinger eller er blevet traumatiseret af forbrændinger eller lacerationer?

Det er et godt eksempel på, hvornår temperaturen kan måles udelukkende bag ved øreflippen, da området vil være 100 % vasodilateret som reaktion på tilstrømning af mere blod til skaden for at fremme helingsprocessen.

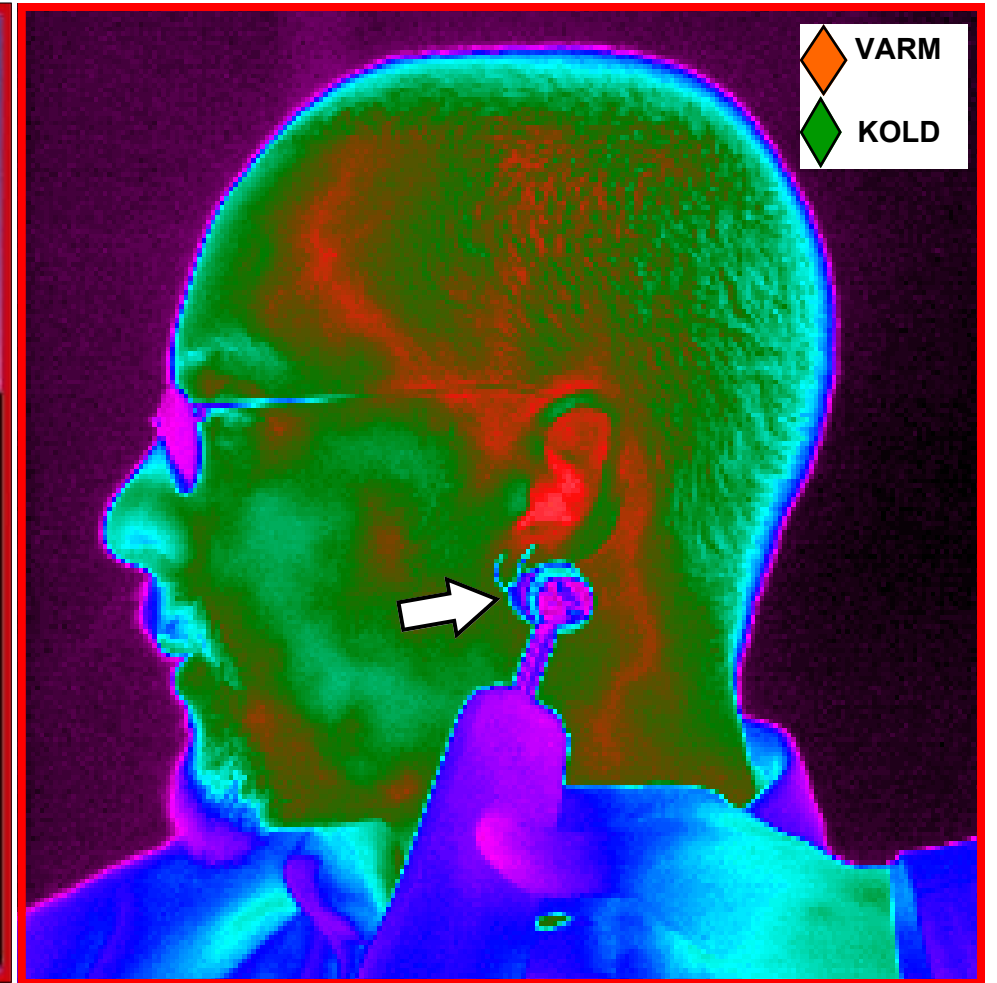


? Hvad med spædbørn

Vasodilatation er en normal tilstand for spædbørn, og den høje grad af perfusion gør det muligt at tage målingen enten ved TA eller bag ved øreflippen (hvis området er blottet), når TA-området ikke er lettilgængeligt.

? Hvad med en meget fed patient

A. temporalis ligger mellem kraniet og huden, så TA er lettilgængelig selv hos sygeligt fede patienter.



1. Scan hen over panden

Anbring føleren lige midt på panden, og tryk knappen ned

Hold knappen trykket ned...

Før føleren i en lige linje hen over panden til hårlinjen

Med knappen trykket ned...

2. Før føleren om bag øret

Løft føleren fra panden, berør bag øret halvvejs ned ad processus mastoideus (knoglen bag ved øret), og før føleren ned til det bløde indfald bag øreflippen.

3. Aflæs temperaturen

Slip knappen, og aflæs



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

www.TAThermometry.org

©2008 Exergen Corporation