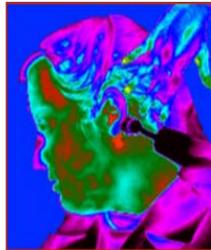


Termometría de la arteria temporal de Exergen

? *Cómo puedo garantizar la precisión de las mediciones?*

- Mida la piel expuesta. Si la zona que se va a medir está cubierta por el cabello o el flequillo, retírelos hacia un lado.
- Mida en línea recta a lo largo de la frente y no en dirección descendente por el lado de la cara. Imagine la trayectoria que sigue una cinta para el sudor.
- Mida sólo el lado superior, con el paciente en posición lateral. El lado inferior debe aislarse para impedir que el calor se disipe, lo que podría ocasionar lecturas falsamente elevadas.



? *Por qué medir en línea recta a lo largo de la frente y no en dirección descendente a lo largo de la cara?*

La AT (arteria temporal) está situada a menos de 2 mm bajo la superficie de la piel en la frente, pero tiende a desplazarse a zonas más profundas bajo la piel en los lados de la cara.



? *Por qué es necesario medir también detrás de la oreja además de medir la AT?*

Al medir en ambas áreas se descarta la posibilidad de obtener una falsa lectura de temperatura baja provocada por un enfriamiento por evaporación derivado de la diaforesis, la cual muchas veces no es evidente.

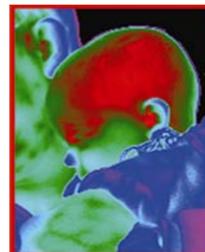
? *Por qué medir detrás del lóbulo de la oreja?*

Si el paciente manifiesta un cierto grado de diaforesis, también presentará vasodilatación. Mientras que la transpiración provoca una temperatura baja en el área de la AT, el área que se encuentra inmediatamente detrás del lóbulo de la oreja presentará un flujo sanguíneo elevado que es necesario para realizar la medición arterial, y es la última zona del cuerpo en la que se manifiesta la sudoración. Además, es una zona muy accesible.



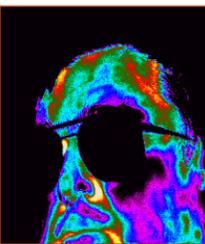
? *Por qué no usar solamente el área situada detrás del lóbulo de la oreja?*

El área situada detrás de la oreja solo es válida como punto de medición único si la vasodilatación es del 100 %. Cuando no existe diaforesis (o traumatismo craneoencefálico), la vasodilatación en la zona del cuello es impredecible, lo que hace que esta zona sea un área demasiado variable para poder emplearla como punto único de medición.



? *Cómo puedo medir la temperatura si la región de la arteria temporal presenta traumatismos por quemaduras o desgarros, o está totalmente cubierta con vendajes?*

Estos casos son un buen ejemplo de situaciones en las que la termometría se puede obtener únicamente en la zona de detrás de la oreja, ya que el área presentará una vasodilatación total como respuesta al bombeo precipitado de más cantidad de sangre para acelerar el proceso de cicatrización.

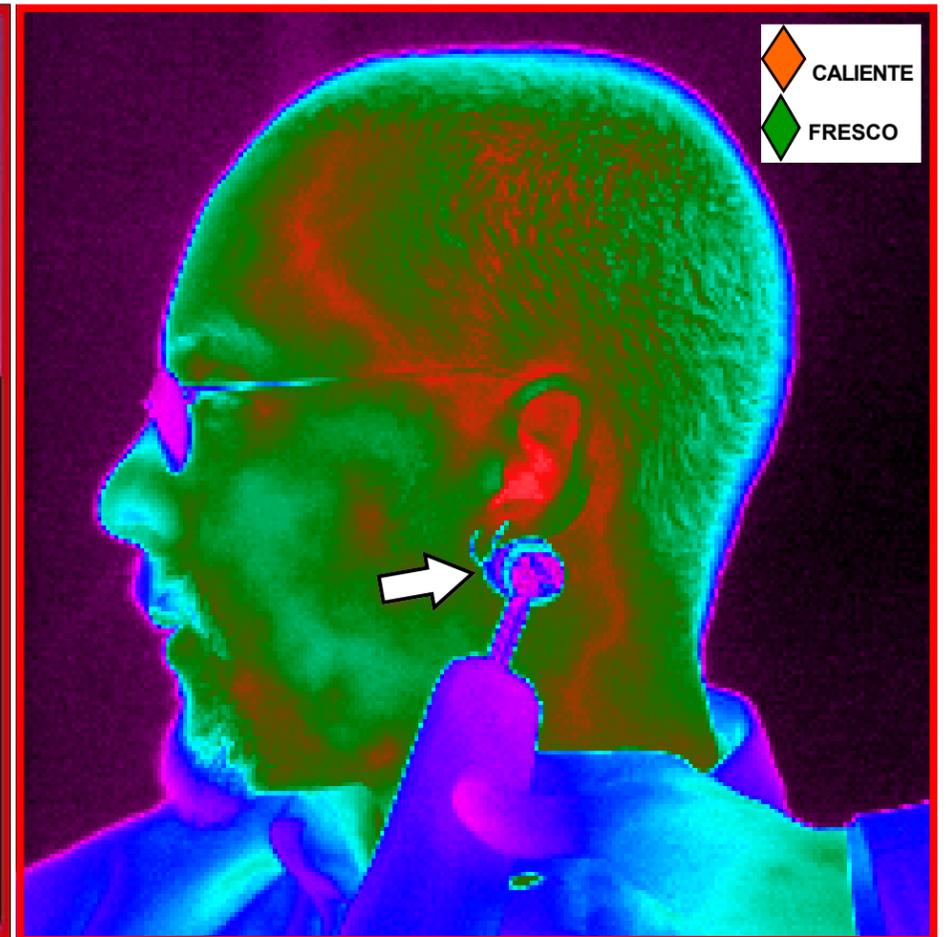
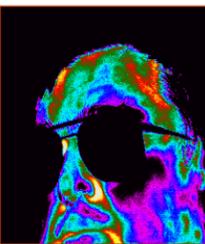


? *Qué debo hacer para llevar a cabo la termometría en un bebé?*

La vasodilatación es un estado normal en los bebés, y la alta velocidad de perfusión permite realizar la medición directamente en la AT o bien detrás del lóbulo de la oreja (siempre que la zona se encuentre expuesta) cuando no se pueda acceder fácilmente al área de la AT.

? *Qué ocurre con los pacientes extremadamente obesos?*

La arteria temporal se encuentra encajada entre el cráneo y la piel, lo que hace que sea accesible fácilmente a la TA incluso en pacientes con obesidad mórbida.



1. **Medición a lo largo de la frente**

Coloque el sensor en el centro de la frente y pulse el botón

Manteniendo el botón pulsado...

Deslice el sensor en línea recta a lo largo de la frente hasta la línea de crecimiento del cabello

Con el botón aún pulsado...

2. **Deslice el sensor por detrás de la oreja**

Retire el sensor de la frente, colóquelo detrás de la oreja en la parte media de la apófisis mastoides (el hueso ubicado en la parte posterior de la oreja) y deslícelo en dirección descendente hasta la depresión blanda que se encuentra detrás del lóbulo de la oreja

3. **Lea la temperatura**

Suelte el botón y lea la temperatura obtenida



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

www.TAThermometry.org

©2008 Exergen Corporation