

2.17 Mesure de la température

Indication

La mesure de la température doit être réalisée systématiquement chez toute victime, suspecte d'hypo ou hyperthermie.

Justification

La mesure de la température d'une victime a pour objectif de dépister une augmentation (hyperthermie) ou une diminution (hypothermie) de la température.

Matériel

- le thermomètre tympanique (ou auriculaire).

Il permet de réaliser la mesure à partir de la chaleur infrarouge émise par la membrane du tympan. Il se compose habituellement :

- de couvre-sondes à usage unique ;
- d'un écran qui affiche la température ainsi que les instructions d'utilisation ;
- d'un bouton qui active la mesure de la température ;
- d'un logement pour les batteries.

Risques & contraintes

Pour limiter tout risque traumatique en utilisant un thermomètre auriculaire, il convient de prévenir tout mouvement excessif de la tête lors de la mesure.

Le thermomètre auriculaire ne doit pas être utilisé chez :

- un nourrisson de moins de 3 mois, car le diamètre de son conduit auditif est inférieur à celui de la sonde du thermomètre ;
- une victime d'un traumatisme auriculaire bilatéral, lors d'un accident avec explosion, par exemple.

Lors de variation brusque de température ambiante (passage de l'ambulance à l'environnement extérieur froid), le thermomètre auriculaire peut donner des chiffres erronés.

Evaluation

A la fin de la mesure, la température s'affiche correctement.

Tableau 5: techniques de mesures de la température recommandées en fonction de l'âge

TRANCHE D'ÂGE	TECHNIQUE RECOMMANDÉE
de la naissance à 2 ans	1 - Rectale (indiquée) 2 - Axillaire (dépistage des enfants peu vulnérables)
de 2 à 5 ans	1 - Rectale (indiquée) 2 - Axillaire ou tympanique (dépistage)
au-delà de 5 ans	1 - Buccale (définitive) 2 - Axillaire, tympanique, frontale (dépistage)

2.18 Thermomètre auriculaire

Le Thermomètre mesure l'énergie infrarouge émise par le tympan pour déterminer la température du patient.

L'intervalle des températures affiché est de 20 °C à 42,2 °C.

SECURITÉ / PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Eléments pouvant perturber la mesure :
 - Bouchon de cérumen
 - Liquide dans le conduit auditif tel que de l'eau ou du sang
 - Système pileux important

Dans ce cas, l'appareil affiche une température erronée ou un message d'erreur (« P05 »)

- Il est conçu pour être utilisé à une température ambiante entre 10 – 40 ° C
- Limites de mesure : Une température trop élevée s'affiche (>42,2°C). Une température trop basse s'affiche (< 20°C)
- Le thermomètre se met en veille automatiquement au bout de 60 secondes s'il n'est pas utilisé.

MISE EN ŒUVRE / MODALITÉS

1. Un protecteur de sonde doit être mis avant toute mesure. Celui-ci est à usage unique.
2. Le thermomètre se met en marche automatiquement dès que l'on met en place le protecteur de sonde.
3. Attendez le bip sonore indiquant que le thermomètre est prêt à l'emploi.
4. Introduisez la sonde délicatement dans le conduit auditif en visant l'œil opposé.
5. Appuyez sur la touche de mesure (bouton noir « start » sur le dessus).
6. Un bip sonore long confirme la fin de la mesure. Le résultat apparaît sur l'afficheur.
7. En cas de doute, veuillez effectuer une nouvelle mesure, éventuellement sur l'autre oreille.
8. Après la mesure, éjecter le protecteur de sonde en appuyant sur la touche d'éjection.

RECONDITIONNEMENT / MAINTENANCE

- Le réapprovisionnement se fait auprès de la pharmacie (2 piles AA (LR6), 20 protecteurs de sonde)
- Le changement des piles doit être effectué dès que l'affichage l'indique
- Entretien :
 - Essuyer délicatement la lentille avec une lingette sèche
 - Nettoyer le corps de l'appareil avec une lingette imprégnée DDSH.