

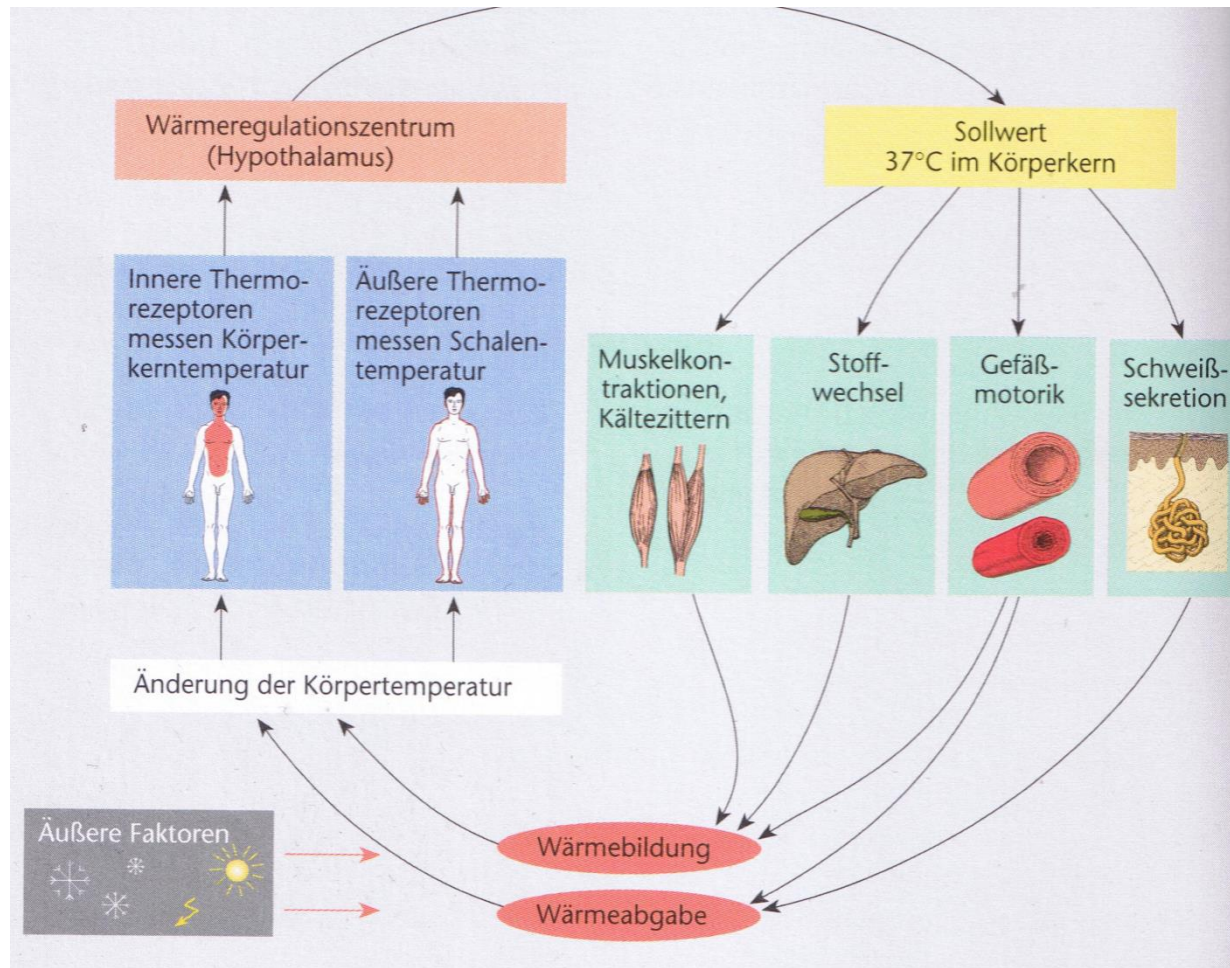
Fortbildung für den Sanitätsdienst

Thermische Notfälle



Malteser
...weil Nähe zählt.

Wärmeregulation



Unterkühlung

Exzitation (Abwehr)

35°C – 32°C

Unruhe

Muskelzittern

Hyperventilation

Hypertonie

Tachykardie

Adynamie (Erschöpfung)

32° C – 30° C

Teilnahmslos/ verwirrt

Bradypnoe (arrythmisch)

Bradykardie

Hypotonie

Starre Muskeln / Gelenke

Unterkühlung

Paralyse

30°C – 27°C

Sopor/ Koma

Mydriasis

Bradyarrhythmie

Hypotonie

Verringerter Sympatikotonus

Vita Reducta

<27° C

Koma

Pupillen weit/ lichtstarr

Apnoe

Kammerflimmern o. Asystolie

Erfrierung

I

Blass, kalt, gräulich
Gefühlsstörungen

Rötung
Juckreiz
Schmerz

II

Kalte Haut/ Rötung
Schäden, Blasen

Frostbeulen
Schwellung des Gewebes

Erfrierung

III

Blass-bläulich

Nekrosen

Gefühl- und Schmerzlosigkeit

Gefäßspasmen

Art. Thrombosen

IV

Nekrosen

Fäulnis

Hitzekrämpfe

Meist gesunde Pat. / im Freien arbeitend

Elektrolytmangel

Schmerzhafte aber ungefährliche Krämpfe

Orale Gabe von Elektrolyten (2-3TI NaCl/Liter)

Kristalloide Infusion

Hitzschlag

>41°C (ab 42°C Denaturierung Proteine)

Aktives Kühlen bis 38,5°C rektal

Elektrolyte

1l Ri innerhalb von 15 Minuten

1l Ri innerhalb der nächsten 45-105 Minuten

Zereb. Krampfanfälle

Intensivpflichtig