



Патология терморегуляции

Механизмы терморегуляции теплоотдача:

- Теплопроводение
- Конвекция
- Испарение
- Излучение

Система терморегуляции

- Нарушена:
 - Гипертермия
 - Пассивное состояние
- Сохранена:
 - Лихорадка
 - Активное состояние

Система терморегуляции

- Физические:
 - Теплоизлучение
 - Испарение
 - Конвекция
- Химические:
 - Окисление
 - Скорость распада АТФ
 - Цикл Кребса

Система терморегуляции тепловой удар

Стадия декомпенсации общее
воздействие:

- Температура тела и окружающего воздуха равны - охладить
- Нарушение дыхания – приток воздуха, O_2
- Падение АД – кофеин (крепкий чай, кофе)
- Нарушение ритма сердца - коргликон

Лихорадка

- Типовая защитно – приспособительная реакция организма в ответ на действие пирогенных раздражителей и направлен на удержание температуры тела в пределах нормы.

Причины лихорадки

- Инфекционные (пирогены)
- Экзо – белки (сыворотка/вакцина/яды)
- Эндо – белки (постоперационная/трансфузионная)
- Лекарственная (пирогенал)

Виды

- Суточный ритм:
 - Постоянная (до 1*)
 - Ремиттирующая (до 2*)
 - Интермиттирующая (от 2*)
 - Гектическая/изнуряющая (от от 5*)
- Скорость повышения:
 - Острая
 - Плавная

Виды

- Относительного состояния:
 - Субфебрильная (до 38*)
 - Фебрильная (38*-39*)
 - Пиретическая (39*-41*)
 - Гиперпиретическая (от 41*)
- Извращенная:
 - Подъем температуры на несколько часов или суток с дальнейшей нормализацией

Виды

- Положительные моменты:
 - Увеличение ЧСС
 - Усиление кровообращения
 - Усиление дыхательной системы
- Отрицательные моменты:
 - Распад гликогена, белков, жиров
 - Изменение АД
 - Падение аппетита