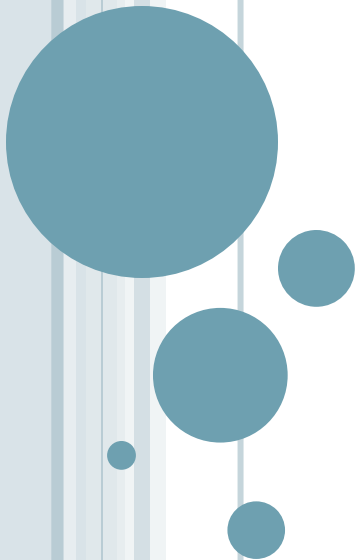


ОТЛИЧИЯ ЛИХОРАДКИ ОТ ПЕРЕГРЕВАНИЯ

**Выполнил: студент 10 группы ,
педиатрического факультета
Папенькин Сергей.**



- Лихорадка – это типовой патологический процесс, возникающий при воздействии пирогенов на теплорегулирующий центр, характеризующийся активной временной перестройкой терморегуляции и направленный на повышение температуры внутренней среды организма независимо от температуры внешней среды организма.
- Гипертермия (hyperthermia) - типовой патологический процесс, характеризуется повышением температуры тела, уровень которой зависит от окружающей среды.



РАЗЛИЧИЯ В ЭТИОЛОГИИ.

- Причиной возникновения лихорадки является воздействие пирогенов на центр терморегуляции, и перестойкой его на более высокий уровень(суточные колебания температуры сохраняются).
- Причинами перегревания являются: высокая температура окружающей среды, повышенная теплопродукция организма, затруднение теплоотдачи.



1 СТАДИЯ ЛИХОРАДКИ И ГИПЕРТЕРМИИ:

Лихорадка : повышение температуры тела

(повышается количество эндопирогенов, которые перестраивают установочную точку на более высокий уровень, далее сигнал поступает в задний гипоталамус (SAS), что ведет к повышению теплопродукции и угнетению теплоотдачи).

Признаки: Кожа бледная, холодная, цианотичная; появляется мышечная дрожь, длится 2 – 3 часа.

Гипертермия: приспособительная стадия. характеризуется тем, что температура тела еще не повышена за счет резкого увеличения теплоотдачи путем:

1. усиленного потоотделения,
2. тахикардии,
3. расширения сосудов кожи,
4. учащенного дыхания.

У пациента - головная боль, адинамия, тошнота, зрачки расширены.



2 СТАДИЯ:

Лихорадка: Стояние температуры на одном уровне.

Температура тела = установочной точке.

Теплопродукция = теплоотдаче.

Гипертермия: возбуждение - характеризуется еще большим ощущением жара и увеличением отдачи тепла, но этого недостаточно и температура повышается до 39-40 градусов. Развивается резкая адинамия, интенсивная головная боль с тошнотой и рвотой, оглушенность, неуверенность в движениях, периодически кратковременная потеря сознания. Пульс и дыхание учащены, кожа гиперемирована, влажная, потоотделение усилено.



3 СТАДИЯ:

Лихорадка: Понижение температуры тела. Снижается концентрация пирогенов- устраняется влияние на установочную точку- $UT = 36,6$ градусов- SAS угнетается, парасимпатические влияния повышаются- состояние нормализуется.

Гипертермия: параличи дыхательного и вазомоторного центров.



ДЛИТЕЛЬНОСТЬ:

- **Лихорадка:** длится от нескольких дней до нескольких лет.(при охлаждении или согревании температура тела не изменяется)
- **Гипертермия:** продолжается до оказания помощи больному.(при охлаждении или согревании температура тела изменяется)



ЗАЩИТНАЯ РОЛЬ ЛИХОРАДКИ:

- ▣ *Защитная роль лихорадки* (проявляется только при умеренной недлительной лихорадке):
 - ▣ а) стимуляция иммунных реакций;
 - ▣ б) стимуляция фагоцитоза;
 - ▣ в) торможение развития аллергических реакций;
 - ▣ г) нарушение размножения бактерий, вирусов, опухолевых клеток;
 - ▣ д) понижение выживаемости микроорганизмов.



ТАКТИКА ВРАЧА ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА:

- установить, что это: лихорадка или гипертермия. Если гипертермия - экстренно охлаждать, если лихорадка - нельзя шаблонно сразу же назначать жаропонижающие. Если лихорадка не сопровождается нарушением дыхания и кровообращения и по величине субфебрильная - или умеренная - то снижать ее не следует, т.к. она имеет защитное значение. Если же температура очень высокая и вызывает нарушение деятельности жизненно важных систем: центральной нервной системы - сильная головная боль, бессонница, бред, потеря сознания, температура 39 градусов и нарастает - необходимо снизить жаропонижающими.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

