

барьер и воздействуя на переднюю долю гипоталамуса, через циклический 3',5'-аденозинмонофосфат (ЦАМФ), приводят к перестройке процессов терморегуляции и развитию лихорадки.

Лихорадка как компонент воспалительного ответа организма на инфекцию во многом носит защитный характер: усиливается синтез интерферонов, повышаются бактерицидность полинуклеаров и реакция лимфоцитов на митоген. Цитокины усиливают синтез белков острой фазы воспаления, стимулируют иммунный ответ лимфоцитов: Т-хелперов I типа (Th-1), необходимый для продукции иммуноглобулинов класса G (IgG), антител и клеток иммунной памяти. При повышении температуры тела бактерии и вирусы утрачивают способность к размножению. С повышением температуры тела до 40 °С и выше защитная функция лихорадки исчезает и возникает ее обратный эффект: повышается потребление кислорода и выделение CO₂, усиливается потеря организмом жидкости, создается дополнительная нагрузка на сердце (тахикардия и нарушения ритма, чаще экстрасистолия), нарушения со стороны ЦНС, а также активация латентной инфекции (например герпетической).

Лихорадка неясного генеза

Она занимает особое место в группе заболеваний, протекающих с лихорадочным синдромом, так как представляет диагностические трудности. Критериями классической лихорадки неясного генеза, выдвинутые R. Petersdorf и P. Beeson, являются:

1. длительность лихорадки в течение трех недель; 2.
2. неясность диагноза после стационарного обследования в течение недели;
3. лихорадка проявляется повышением температуры тела выше или равно 38,3 °С при нескольких измерениях.

Название категории	Характеристика
Классическая лихорадка	То же, что и лихорадка неясного происхождения — допускается 3-дневное обследование в стационаре, или 3 визита к врачу, или интенсивное амбулаторное недельное обследование
Больничная лихорадка	На момент госпитализации признаки инфекции отсутствуют, а в стационаре температура тела поднимается выше 38,3 °С. Для постановки данного диагноза требуется как минимум 3-дневное обследование, причем 2 сут отводится на инкубацию посевов