

Температура тела является важной физиологической константой, поскольку нормальное течение обменных процессов, выполнение различных функций и устойчивость структур клеток возможны только при определённой температуре внутренней среды. Постоянство температуры тела обеспечивается равновесием между теплоотдачей и теплопродукцией. Расстройства терморегуляции проявляются лихорадкой, гипо- и гипертермией.

Лихорадка

Лихорадка (лат. *febris*, от греч. *pirexia* — жар) — типовая патологическая защитно-приспособительная реакция на воздействие пирогенных раздражителей, проявляющаяся перестройкой терморегуляции и повышением температуры тела. Она нередко сопровождается изменениями обмена веществ и функций различных органов.

ЭТИОЛОГИЯ

Причиной развития лихорадочной реакции являются пирогены (от греч. *pyr* — огонь, *gen* — создавать) — вещества, изменяющие регуляцию температурного гомеостаза и вызывающие лихорадку. Пирогены условно подразделяют на инфекционные

(экзогенные) и неинфекционные (эндогенные). Причиной инфекционной лихорадки являются бактерии, а неинфекционной — вещества, образующиеся при деструкции тканей самого организма. Экзогенный бактериальный пироген, являясь липополисахаридом, входящим в состав

[эндотоксинов](#)

, особенно активен у грамотрицательных и некоторых грамположительных бактерий. Вызывать лихорадку могут и белковые компоненты ряда других возбудителей инфекций. Пирогенная активность свойственна продуктам жизнедеятельности вирусов, грибов, простейших и гельминтов.

Интересные статьи:

- 1) [Частные опухоли яичника](#)

- 2) [Метастазирование и исходы лечения](#)

- 3) [Синдром фето-фетальной \(плацентарной\) трансфузии](#)