

АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ

В.Н.ГУРИН

МЕХАНИЗМЫ ЛИХОРАДКИ

МИНСК
«НАВУКА І ТЭХНІКА»
1993

ОГЛАВЛЕНИЕ

Принятые сокращения	3
Предисловие	4

Глава 1

Терморегуляция и лихорадка

Температура тела животных и человека и терморегуляция	7
Лихорадка — защитная и приспособительная реакция организма	17
Лихорадка и гипертермия: сходство и различие	22
Современные методы изучения механизмов лихорадки	35

Глава 2

Образование эндогенных пирогенов

Экзогенные (бактериальные и другого происхождения) пирогены	40
Эндогенные пирогены — первые медиаторы лихорадки	41
Синтез интерлейкина-1 в организме	45

Глава 3

Действие пирогенов в организме

Рецепторы пирогенов	52
Действие пирогенов на ЦНС	55
Лихорадочный синдром	60

Глава 4

Сопряжение системы терморегуляции и иммунной системы при лихорадке

Влияние высокой температуры на иммунную систему	65
---	----

Зависимость лихорадки от образования и инактивации интерлейкина-1	70
Функциональное состояние клеток иммунной системы при лихорадке	78

Глава 5

Центральные механизмы терморегуляции при лихорадке

Участие вероятных нейромедиаторов и катионов	84
Участие простагландинов	98
Участие аминокислот и нейропептидов	114
Участие пептидгидролаз	122
Проблема антипиретической системы	128
Заключение	142
Summary	149
Литература	151