

病理生理学笔记发热 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/15/2021\\_2022\\_\\_E7\\_97\\_85\\_E7\\_90\\_86\\_E7\\_94\\_9F\\_E7\\_c22\\_15744.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/15/2021_2022__E7_97_85_E7_90_86_E7_94_9F_E7_c22_15744.htm) 第六章 发热(fever) 第一节

概述 一 正常体温调节 (一) 温度感受器 部位：作用方式：温度改变 $\rightarrow$ 动作电位 (二) 体温调节中枢 部位：高级中枢：正调中枢：视前区下丘脑前部 (POAH) 负调中枢：腹中膈 (VSA)、中杏仁核 (MAN) 次级中枢：延髓，脑桥，中脑，脊髓 作用方式：温度偏离体温调定点 (set point, SP)，通过释放递质启动效应器。 (三) 效应器 (一) 散热方式：传导 对流 辐射 蒸发 机体通过调节皮肤血流量和发汗活动来调节散热。 (二) 产热方式：代谢性产热 体温改变 温度感受器 ( ) 体温调定点识别 整合器 ( )，释放递质 效应器产热或散热变化 体温恢复正常 二 发热的概念 发热是在致热源作用下，体温调节中枢的调定点上移而引起的调节性体温升高，当体温上升超过正常值的 $0.50^{\circ}\text{C}$ 时，称为发热。 体温升高( $>0.50^{\circ}\text{C}$ ) 生理性体温升高 病理性体温升高 发热 过

热(hyperthermia) SP增高 SP不变  $T = SP$   $T > SP$  调节性体温升高 被动性体温升高 第二节 发热的原因与机制 一. 发热激活物

(fever activators) 概念：能激活产EP细胞，产生和释放EP的物质。 主要种类 (一) 外致热原 (exogenous pyrogen) 概念：来自体外致热物质称为外致热原。 种类：1..细菌与毒素 (1)革兰氏阴性细菌与内毒素 (2)革兰氏阳性细菌与外毒素 2.病毒 3.真菌 4.螺旋体 5.疟原虫 (二) 体内产物 1 抗原抗体复合物 2类固醇 二、内生致热原 (endogenous pyrogen, EP) (一) 概念：细胞在发热激活物作用下，产生和释放的能引起体温

升高的物质称EP。(二)种类 1.白细胞介素-1(interleukin-1, IL-1)：生成部位:单核/巨嗜细胞、内皮细胞、星状细胞、肿瘤细胞 致热特点:引起双峰热 2 肿瘤坏死因子(tumor necrosis factor,TNF) 生成部位:巨嗜细胞、淋巴细胞 致热特点:小剂量:单峰热 大剂量:双峰热 3.干扰素(interferon, IFN) 生成部位:白细胞 致热特点:单峰热，有耐受性。 4.白细胞介素-6 (IL-6)：生成部位:单核细胞、成纤维细胞、淋巴细胞 转贴于：  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)