

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 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°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