

药理学解热镇痛抗炎药药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/514/2021_2022__E8_8D_AF_E7_90_86_E5_AD_A6_E2_c23_514147.htm 解热镇痛抗炎药

(antipyretic-analgesic and anti-inflammatory drugs) 是一类具有解热、镇痛、大多数还有抗炎、抗风湿作用的药物，又称为非甾体抗炎药 (non-steroidal anti-inflammatory drugs, NSAIDs)，阿司匹林是此类药物的代表。NSAIDs共同的作用机制是抑制环氧酶 (cyclooxygenase, COX)，干扰体内前列腺素

(PG) 的生物合成。COX有COX-1和COX-2两种同工酶。COX-1为结构型，主要存在于血管、胃、肾等组织中，参与血管舒缩、血小板聚集、胃粘膜血流、胃粘液分泌及肾功能等的调节。COX-2为诱导型，多种损伤因子考试，大网站收集和细胞因子可诱导其表达，参与发热、疼痛、炎症等病理过程。NSAIDs对COX-2的抑制作用为其治疗作用的物质基础，对COX-1的作用则成为其不良反应的原因。NSAIDs主要具有三方面的药理作用：1.解热作用：此类药物通过抑制中枢PG合成而发挥解热作用，因而仅降低发热者的体温，对正常体温几无影响。2.镇痛作用：有中等程度镇痛作用，常用于治疗慢性钝痛，其镇痛作用部位主要在外周，通过抑制炎症时PG的合成，减轻PG的致痛作用及痛觉增敏作用。3.抗炎作用：除苯胺类外，大多数解热镇痛药都有抗炎抗风湿作用，抑制炎症反应时PG合成，而缓解炎症反应，对控制风湿性及类风湿性关节炎的临床症状有肯定疗效，但不能根治，也不能防止疾病发展及合并症的发生。"100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

