

镇痛药与解热镇痛药药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/537/2021_2022__E9_95_87_E7_97_9B_E8_8D_AF_E4_c23_537653.htm 解热镇痛药

(Analgesics and Antipyretics drugs) 是一类具有退热和减轻慢性钝痛作用的药品。其中抗炎镇痛药 (Anti-inflammatory Agents) 又称非甾体抗炎药 (Nonsteroidal Anti-Inflammatory drugs , NSAID) , 具有确实的抗炎作用和不同程度的镇痛和解热作用, 在有炎症时镇痛效果更为明显。其主要作用概括4个方面: (1) 解热: 抑制前列腺素合成酶 (环氧化酶) , 高选择性环氧化酶-2抑制剂 (Highly Selective COX-2 Inhibitors) 选择性强, 特异性抑制COX-2, 从而阻断人体内前列腺素的合成。前列腺素是一类具有高度生物活性的物质, 广泛存在于人体的各种重要组织和体液中, 参与人体的发热、疼痛、炎症、血栓、速发型过敏等多种生理、病理过程。解热镇痛药考, 试大收集整理使体内前列腺素的生成减少, 使发热的患者的体温降至正常, 而对正常人的体温无明显影响; 此外, 解热镇痛药还可直接兴奋人体的下丘脑前区的体温散热中枢, 促进人体散热。 (2) 镇痛: 解热镇痛药可稳定溶酶体膜, 阻止各种导致炎症物质的释放。对头痛、牙痛、神经痛、关节痛、肌肉痛、月经痛等中等程度的钝痛疗效较好, 对外伤性和内脏平滑肌绞痛无效, 但本类药物基本无成瘾性。 (3) 抗炎: 减弱前列腺素对缓激肽等导致炎症物质的增敏作用, 对抗风湿、对抗炎症, 减少炎症和体液的渗出, 减轻炎症所致的红、肿、热、痛症状。 (4) 对抗血小板凝聚: 抑制环氧化酶, 使由环氧化酶催化而生成的血栓素A₂

(TXA₂)生成减少，使血栓素A₂不能加速血小板的凝聚，阻止血栓的形成，预防冠心病和心、脑血栓的发生。镇痛药与解热镇痛药看似差不多，其实是两类适应证与药理作用并不相同的药物，解热镇痛药是家庭常用药，而镇痛药由国家管理，只能通过医疗单位使用。解热镇痛药只能用于一般性疼痛，具有中等程度的止痛作用，对剧烈疼痛是无效的，有的还具有抗炎、抗风湿作用。常用的解热镇痛药有阿司匹林、对乙酰氨基酚（扑热息痛）、保泰松、吲哚美辛（消炎痛）、布洛芬、氯来酸（抗风湿灵）等。镇痛药是一类作用于中枢神经系统，能选择性地抑制痛觉的药物，主要用于剧烈疼痛，并可减轻由于疼痛而产生的恐惧、紧张、焦虑等情绪。这类药品反复多次应用可致成瘾，故称为“成瘾性”镇痛药或醉性镇痛药。国家有严格规定的使用范围，只限于急性剧烈疼痛的短期发作，如内脏器官剧痛、创伤、战伤、烧伤、烫伤、手术、癌症患者的止痛以防止疼痛性休克的发生。常用镇痛药属于非麻醉药品管理范围的，有吗啡、哌替啶（度冷丁）、可待因、安那度尔（安依痛）、芬太尼、喷他佐辛（镇痛新）等，均不得随便使用，只能由医生按照规定使用。

“#F8F8F8” 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