

阿司匹林 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/309/2021\\_2022\\_\\_E9\\_98\\_BF\\_E5\\_8F\\_B8\\_E5\\_8C\\_B9\\_E6\\_c22\\_309701.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/309/2021_2022__E9_98_BF_E5_8F_B8_E5_8C_B9_E6_c22_309701.htm) 药品名称阿司匹林药

物别名乙酰水杨酸，醋柳酸，Acetylsalicylic Acid 英文名

称Aspirin 类别解热镇痛药性状白色结晶或结晶性粉末；无臭或微带醋酸臭，味微酸，遇湿气即缓缓水解。在乙醇中易溶

，在氯仿或乙醚中溶解，在水或无水乙醇中微溶；在氢氧化钠溶液或碳酸钠溶液中溶解，但同时分解。制剂片剂：每

片0.05g；0.1g，0.2g；0.3g；0.5g。泡腾片：每片0.3g；0.5g。

放于温水150～250ml中，溶化后饮下。肠溶片：每片0.3g

；0.5g。对胃刺激小适于长期大量服用。栓剂：每粒0.1g

；0.3g；0.45g，0.5g。直肠给药。解热镇痛：1次0.3～0.6g，1

日0.9～1.8g；小儿，1～3岁，1次0.1g，1日1次；3～6岁，1

次0.1～0.15g，1日1～2次；6岁以上，1次0.15～0.3g，1日2次

。抗风湿：1次0.6～1g，1日3～4g。新阿司匹林片（阿司匹林

钙片）：每片含阿司匹林0.324g，枸橼酸0.0324g，碳酸

钙0.0972g，糖精钠0.0033g，每次1～3片。对胃刺激比小，长

期大量使用副作用较少，适于急性风湿病。1日量12～24片，

分3～6次服。分子式成分药理及应用（1）用于发热、头痛、

神经痛、肌肉痛、风湿热、急性风湿性关节炎及类风湿性关

节炎等，为风湿热，风湿性关节炎及类风湿性关节炎首选药

，可迅速缓解急性风湿性关节炎的症状。对急性风湿热伴有

心肌炎者，可合用皮质激素。（2）用于痛风。（3）预防心

肌梗死、动脉血栓、动脉粥样硬化等（详见第12章6）。（4

）用于治疗胆道蛔虫病（有效率90%以上）。（5）粉末外用

可治足癣。药理毒理解热、镇痛作用暖和确实，抗炎抗风湿

作用较强，并有促进尿酸排泄作用。此外，尚有抗血小板聚集作用。口服后吸收迅速，在酸性环境中促进吸收，服后2~3小时血浆浓度达高峰，血浆蛋白结合率50%~90%，游离型能迅速分布全身组织。在肝内代谢。90%以结合型，10%以游离型由肾脏排泄。当使尿液碱化后，游离型药物排泄可增加3~5倍。用法用量（1）解热镇痛 每次服0.3~0.6g，1日3次，或需要时服。（2）抗风湿 1次0.6~1g，1日3~4g。服时宜嚼碎，并可与碳酸钙或氢氧化铝或胃舒平合用以减少对胃刺激。1疗程3个月左右。小儿1日0.1g/kg，分3次服，前3天先服半量以减少反应。（3）预防心肌梗死、动脉血栓、动脉粥样硬化 每日1次，每次0.3g；预防暂时性脑缺血，每次0.6g，1日2次。（4）治疗胆道蛔虫病 每次1g，每日2~3次，连用2~3日。当阵发性绞痛停止24小时后即停药，然后再行常规驱虫。（5）治疗X线照射或放疗引起的腹泻 每次服0.6~0.9g，每日4次。（6）预防搭桥术后再狭窄 每日服50mg。（7）治疗足癣 先用温开水或1:5000的高锰酸钾溶液洗涤患处，然后用本品粉末撒布患处，一般2~4次可愈。

注重事项（1）年老体弱或体温在40℃以上者，解热时宜用小量，以免大量出汗而引起虚脱。解热时应多喝水，以利排汗和降温，否则因出汗过多而造成水与电解质平衡失调或虚脱。（2）有时可见恶心、呕吐等。口服较大量（1日3g以上）可刺激胃，破坏胃粘膜屏障引起胃出血，并由于使凝血酶原减少导致全身出血倾向，如同服维生素K（每日2~4mg）则可防止。（3）特异体质者可引起皮疹、血管神经性水肿、哮喘等过敏反应，其中哮喘最多见（约占2/3），故哮喘者慎用。（4）胃及十二指肠溃疡病患者应慎用或不用，如需用应与抗酸药同

服或应用肠溶片。（5）饮酒前后不可服本品，因可损伤胃粘膜屏障而致出血。（6）长期大量服用或误服大量，可引起急性中毒，其症状为：头痛、眩晕、耳鸣、视力减退、呕吐、大量发汗、谵妄，甚至高热、脱水、虚脱、昏迷而危及生命。解救措施：洗胃、导泻，口服大量碳酸氢钠及静滴5%葡萄糖和0.9%氯化钠注射液（1：1或2：1，总量1000～1500ml）。如无明显的过度换气（即大呼吸），可输入少量碳酸氢钠（200mg/kg），但应注重防止过量而引起碱中毒。高热时用冷水或酒精擦身；注射维生素K以防出血。（7）与其它水杨酸类药物、双香豆素类抗凝血药、磺胺类降血糖药、巴比妥类、苯妥英钠、甲氨蝶呤等合用时，可增强它们的作用。这可能因本品在体内大部水解为水杨酸盐，而后者可竞争性与血浆蛋白结合，而使这些药物从血浆蛋白结合部位游离出来，从而增强了它们的作用或毒性。（8）因糖皮质激素有刺激胃酸分泌、降低胃及十二指肠粘膜对胃酸的抵抗力，若与本品合用可能使胃肠出血加剧。（9）本品与碱性药（如碳酸氢钠）合用，可促进本品的排泄而降低疗效。（10）本品使布洛芬等非甾体抗炎药的血浓度明显降低，二者不应合用。（11）可引起胎儿异常，妊娠期妇女尽量避免使用。（12）10岁左右儿童，患流感或水痘后忌用本品，否则可能诱发Reye氏综合征，严重者可致死。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)