

去氧氟尿苷 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文  
[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/313/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8E\\_BB\\_E6\\_B0\\_A7\\_E6\\_B0\\_9F\\_E5\\_c22\\_313600.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/313/2021_2022__E5_8E_BB_E6_B0_A7_E6_B0_9F_E5_c22_313600.htm) 药品名称去氧氟尿苷  
药物别名氟铁龙、脱氧氟尿苷 Furtulon 英文名称doxifluridine  
类别抗代谢药制剂胶囊：200mg分子式成分化学名：5

-Deoxy-5-Fluorouridine，Doxifluridine。中文化学名：5'-脱氧-5-氟尿嘧啶核苷。本药的活性成分为去氧氟尿苷，简称5DFUR，为白色结晶粉末、无嗅，易溶于二甲基甲酰胺，较易溶于水或甲醇，较难溶于乙醇，极难溶于乙醚。融点约为191（分解），分子式为：C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>FN<sub>2</sub>O<sub>5</sub>，分子量为：246.20。药理毒理本药可在肿瘤组织中选择性地被嘧啶核苷磷酸化酶转变为5-FU而发挥抗癌效果。脱氧氟尿苷是5-氟尿嘧啶（5-Fu）的衍生物，该药由在肿瘤组织显示高活性的嘧啶核苷磷酸化酶（PyNPase）转换成5-Fu而起作用，因而具有选择性的抗肿瘤效应，作为氟化嘧啶衍生物中的新型5-Fu前体，获得较好的疗效。一般认为癌细胞增殖旺盛，核酸合成的能力很强，嘧啶核苷磷酸化酶的活性也变得很高，脱氧氟尿苷在细胞内，非凡是在肿瘤组织内，经嘧啶核苷磷酸化酶转化成氟尿嘧啶，通过抑制胸腺嘧啶核苷合成酶，干扰核酸和DNA的生物合成，从而抑制肿瘤生长。药动学恶性肿瘤病人1次口服800mg时，迅速吸收，血清中脱氧氟尿苷的浓度1~2h后达到最高值，然后又迅速下降。此外，5-Fu的浓度也在1~2h后达最高峰；其浓度为脱氧氟尿苷的约1/10低值；对胃癌、大肠癌、乳腺癌、宫颈癌、膀胱癌病人每日给予脱氧氟尿苷1200mg，分3次，连续口服3~7d，测定肿瘤组织、四周正常组织及血液中的5-Fu浓度，结果肿瘤组织中5-Fu浓

度高于四周正常组织及血液。对恶性肿瘤病人1次给药时，服药后12h为止尿中主要的排泄物是未转化体、5-Fu及其代谢物。适应症胃癌、结肠、直肠癌、乳腺癌、宫颈癌、膀胱癌。不良反应血液：白血球、血小板减少，贫血，偶见全血减少。肝脏：GOT、GPT、碱性磷酸酶、胆红素等上升。肾脏：血尿、蛋白尿、BUN上升。消化系统：腹部不适、腹泻或便秘、恶心、食欲不振、口渴、口角炎、舌炎、口腔炎、腹痛、胃痛、腹胀、偶有胃溃疡。精神神经系统：定向障碍、听觉障碍，偶有健忘、步行障碍、感觉障碍、锥体外系症状、麻痹、尿失禁等类似于脑白质炎症状。倦怠感、味觉减弱，偶有嗅觉异常。皮肤色素沉积、瘙痒症、毛发脱落。过敏反应：皮疹、偶见光敏性皮炎、湿疹、荨麻疹。循环系统：胸部压迫感、心电图异常(ST段上升)。其它反应：发热、咽喉部不适、眼睛疲惫，偶见浮肿。用法用量800-1200 mg/日，分3-4次口服，可按年龄、症状适当增减。注重事项对本药有严重过敏者禁用。骨髓抑制，肝、肾功能障碍，并发感染，心脏疾病或有心脏病史，水痘患者慎用。对妊娠和哺乳的影响 动物实验显示，本药有致畸作用，并可进入乳汁，故孕妇不宜使用，哺乳妇女用药时应停止哺乳。对儿童的影响 早产儿、新生儿、乳婴或小儿的安全性尚未确定。对老年人的影响 一般高龄者的生理机能低下，应慎用。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)