

羟喜树碱 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__E7_BE_9F_E5_96_9C_E6_A0_91_E7_c22_313859.htm 药品名称羟喜树碱 英文名称hydroxycamptothecine 类别抗肿瘤植物成分性状黄色柱状结晶，不溶于水，微溶于有机溶剂。溶液具有荧光。制剂注射用羟喜树碱：每支8mg。分子式成分为从珙桐科落叶植物喜树（*camptotheca acumata*）的种子或根皮中提出一种生物碱。喜树广泛分布于我国南方十余省，资源丰富。原来的喜树碱因泌尿系统毒性较大，临床应用受到限制。近年来由于发现此药物可抑制拓扑异构酶，又重新受到广泛重视。证实对肝癌、大肠癌和肺癌均有效。药理及应用为喜树碱的羟基衍生物，作用机制与喜树碱相似，但毒性较小。为dna合成抑制剂，实验研究表明它主要作用于dna合成期（即s期），对g₀期细胞没有作用，对g₁、g₂与m期细胞有稍微杀伤力。对多种动物肿瘤有抑制作用。作用机制为抑制dna拓扑异构酶。与常用抗肿瘤药物无交叉耐药性。动物实验显示其抗瘤谱较广。对核酸非凡是dna的合成有明显抑制作用。3h标记的羟喜树碱静脉注射后t_{1/2} 为4.5分，t_{1/2} 为29分。主要从粪便中排出，12小时排出29.6%，48小时为47.8%，24小时排出8.8%，48小时排出12.8%。临床适应证：主要对肝癌、大肠癌、肺癌和白血病有效。贮存密闭避光，阴凉处保存。用法用量静脉注射，成人每次8mg，每周2~3次。1疗程60~120mg。注重事项1.胃肠道反应，恶心、呕吐。2.骨髓抑制主要为白细胞下降。3.其它少数病人有脱发、心电图改变及泌尿道刺激症状，但远较喜树碱为轻。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