

硫酸长春碱 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\\_A1\\_AB\\_E9\\_85\\_B8\\_E9\\_95\\_BF\\_E6\\_c22\\_313757.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/313/2021_2022__E7_A1_AB_E9_85_B8_E9_95_BF_E6_c22_313757.htm) 药品名称硫酸长春碱  
药物别名长春花碱 英文名称Vinblastine Sulfate 类别抗肿瘤植物  
成分制剂粉针剂：10mg。分子式成分化学名：硫酸长春碱。  
分子式：C<sub>46</sub>H<sub>58</sub>N<sub>4</sub>O<sub>9</sub>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>。分子量：909.06。本品为白色  
或类白色的疏松状或无定形固体，有引湿性，遇光或热易变  
黄。药理毒理长春碱为夹竹桃科植物长春花中提取的一种有  
抗癌活性的生物碱。主要抑制微管蛋白的聚合，而妨碍纺锤  
体微管的形成，使有丝分裂停止于中期。也可作用于细胞膜  
，干扰细胞膜对氨基酸的转运，使蛋白质合成受抑制，亦可  
抑制RNA合成。长春碱抗瘤谱较广，在0.05～0.1mg/kg剂量时  
对小鼠L1210白血病、艾氏腹水癌、S180、C3H小鼠自发性及  
转移性乳腺癌等均有明显抗肿瘤活性，对移植于地鼠颊囊中  
的绒癌细胞的生长亦有抑制作用。药动学口服吸收差，需静  
脉给药。静注长春碱后迅速分布于各组织，很少透过血脑屏  
障，蛋白结合率75%。血将药物的清除呈双向型，t<sub>1/2</sub>  
为4.5分钟，t<sub>1/2</sub> 为190分钟，末梢消除相t<sub>1/2</sub> 为24小时  
左右。在肝内代谢，大部分随胆汁排出，用药后3日内33%随  
粪便排出，其中主要为代谢物，21%以原型随尿排出。适应  
症主要用于实体瘤的治疗。对恶性淋巴瘤、睾丸肿瘤、绒毛  
膜癌疗效较好，对肺癌、乳腺癌、卵巢癌、皮肤癌、肾母细  
胞瘤及单核细胞白血病也有一定疗效。霍其金病及恶性淋巴  
瘤，亦可用于治疗绒毛膜上皮癌与乳腺癌。不良反应1、血  
液学毒性：为剂量限制性毒性，骨髓抑制作用强于长春新碱  
，停药后迅速恢复。2、消化道反应：食欲下降、恶心、呕

吐、腹泻、腹痛、口腔炎等。3、四周神经毒性：指（趾）尖麻木、四肢疼痛、肌肉震颤、腱反射消失等。4、局部刺激：注射血管可出现血栓性静脉炎，漏于血管外可引起局部组织坏死。5、其他：少数病人可出现体位性低血压、脱发、失眠、头痛等。相互作用联合化疗方案内若有其他降低白细胞药物时应减量。肝功能不全时，若同时合用其他由胆汁排泄的抗癌药（如多柔比星），应减量。与别嘌醇、秋水仙碱或丙磺舒合用，长春碱可升高血中尿酸浓度。用法用量静脉注射，成人10mg（或6mg/m<sup>2</sup>）/次，用生理盐水溶解，1次/周，一个疗程总量60mg~80mg(或10mg/m<sup>2</sup>)。小儿按体重每次0.1mg~0.15mg/kg，1次/周。注重事项妊娠D类，孕妇与哺乳期妇女禁用。骨髓抑制、有痛风病史、肝功能损害、感染、肿瘤已侵犯骨髓、有尿酸盐性肾结石病史、经过放射治疗或抗癌药治疗的病人慎用。静注时药液漏至血管外，应立即停止注射，并局封，发生皮肤破溃后按溃疡处理。不能作肌肉、皮下或鞘内注射。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)