

长春碱〔典〕〔基〕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__E9_95_BF_E6_98_A5_E7_A2_B1_E3_c22_313804.htm 药品名称长春碱〔典〕〔基〕药物别名长春花碱，Vincalukoblastine，VLB 英文名称Vinbastine 类别抗肿瘤植物成分性状常用其硫酸盐，为白色或类白色结晶性粉末，无臭，有引湿性，遇光或热易变黄。易溶于水。制剂10mg；15mg。分子式成分为由夹竹桃科植物长春花（*Catharanthus roseus*或*Vinca rosea*）中提取的干扰蛋白质合成的抗癌药物。药理及应用长春为碱主要抑制微管蛋白的聚合，而妨碍纺锤体微管的形成，使核分裂停止于中期。它与秋水仙碱相似，可引起核崩溃、呈空泡状式固缩。但它也作用于细胞膜，干扰细胞膜对氨基酸的运转，使蛋白质的合成受抑制；它可通过抑制RNA综合酶的活力而抑制RNA的合成，将细胞杀灭于G1期。病人静脉标记的VLB后血浆药物的清除呈双相型， $t_{1/2}$ 分别为4.5及190分。VLB在血中与血浆、血小板、红细胞及白细胞结合。用药后有33%自胆囊中排出，主要为代谢物，21%以原形由尿中排出。临床适应证：VLB主要对淋巴瘤、绒毛膜上皮癌及睾丸肿瘤有效，其他对肺癌、乳腺癌、卵巢癌及单核细胞白血病也有效。贮存避光，严封，在10℃以下保存。用法用量静脉注射，成人一次10mg（或6mg/m²）；儿童剂量10mg/m²，用生理盐水或5%葡萄糖20~30ml稀释后静脉注射或在输液时冲入，每周1次。一疗程总量60~80mg。注重事项消化道反应、骨髓抑制及四肢神经炎如指（趾）尖麻木、四肢疼痛、肌肉震颤、反射消失、头痛等。少数病人可有位置性低血压、脱发、失

眠等。肝功能不佳者应减量慎用。用药期间应严格检查血象。注射时防止药液漏出血管外。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