

依托泊苷〔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__E4_BE_9D_E6_89_98_E6_B3_8A_E8_c22_313775.htm 药品名称依托泊苷〔基〕 药物别名鬼臼乙叉甙，足叶乙甙，VEPESID，LASTET，VP-16 英文名称Etoposide〔 〕 类别抗肿瘤植物成分性状灰白色粉状结晶，易溶于水。制剂注射液：每支50mg；100mg。胶囊：每胶囊50mg；100mg 分子式成分为鬼臼脂（podophyllin）的半合成衍生物。由于在同类药物中毒性较低，对小细胞肺癌和淋巴瘤、睾丸肿瘤等疗效也较突出，目前成为常用抗肿瘤药物之一。药理及应用研究表明VP-16很可能主要不是作用于分裂中期，而对S及G2期有较大的杀伤作用，使细胞期阻滞于G2期、VP-16可能在体内激活某些内切酶，或通过其代谢物作用于DNA。VP-16的非糖式同系物4-去甲基表鬼臼毒素可以抑制微管的组装和拓扑异构酶 使DNA不能修复。给人静脉注射本品后， $t_{1/2}$ 为 1.4 ± 0.4 小时， $t_{1/2}$ 为 5.7 ± 1.8 小时，74%~90%的药物与血白蛋白结合，主要经由尿中排除，72小时内排出45%，其中15%为代谢物，仅15%~16%由粪中排出。口服VP-16胶囊，生物利用度为50%，血中浓度仅为静脉注射的 $52 \pm 8\%$ ；口服药物后0.5~4小时血浓度可达高峰， $t_{1/2}$ 为 4.9 ± 0.4 小时。临床适应证：VP-16主要用于治疗小细胞肺癌、淋巴瘤、睾丸肿瘤、急性粒细胞白血病，对卵巢癌、乳腺癌、神经母细胞瘤亦有效。贮存避光保存。用法用量一般 $60 \sim 100\text{mg} / \text{m}^2$ ，静脉注射，一般应用生理盐水稀释每日1次，连续5日，每3~4周重复1次。口服相同剂量连服10日或加倍剂量连服5日，亦每3~4周重复一次

。注重事项骨髓抑制较明显（最低值2周，3周时可恢复），消化道反应，脱发，位置性低血压（快速滴注时）。注射于血管处可引起局部刺激。本品在5%葡萄糖液中不稳定，可形成微细沉淀。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