

长春地辛 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_E5_9C_B0_E8_c22_313810.htm 药品名称长春地辛药物别名长春花碱酰胺，癌的散，去乙酰长春花碱酰胺，西艾克，Desacetylvinblastine Amide，ELDISINE，VDS 英文名称Vindesine〔 〕类别抗肿瘤植物成分性状其硫酸盐为白色结晶性粉末，易溶于水。遇热易分解，对光较稳定。制剂注射用长春地辛：每支4mg（冷冻干燥粉，内装甘露醇20mg）。西艾克：每支1mg。分子式成分长春花碱酰胺为半合成的长春碱衍生物。化学名为23-氨基-4-去乙酰氧基-23-去甲氧基-4-羟基长春花碱。药理及应用对移植物动物肿瘤的瘤谱较广，对小鼠白血病P388、P1534和乳腺癌CA735的疗效与长春新碱相近，又可以延长带黑色素瘤B15小鼠中数生存期，且与长春碱和长春新碱无交叉耐药性。为一周期特异性药物，在组织培养中它作用于瘤细胞的有丝分裂中期（M期），较低剂量的作用强度为长春新碱的3倍，为长春碱的10倍；在高剂量作用强度与长春新碱相等，为长春碱的3倍。但本品对体外培养的叙利亚地鼠卵细胞的杀伤作用最强是在S期，对G2、M和G1期细胞无作用。给大鼠注射后分布在脾、肺、肝、四周神经和淋巴结等的浓度高于血浆浓度数倍，但在脊髓和脑中不高。用放射免疫学方法测定本品在病人中的代谢为典型的三相衰减：相在静脉给药后2分钟即可出现，相约1小时，相在24小时左右，见表19-4。在动物中与血浆蛋白不结合，在人血浆中的 $t_{1/2}$ 短于长春新碱，血清清除率是长春新碱的3.5倍。药物主要由肝、胆系统排泄。临床适应证：肺癌，本品对非小细胞肺癌有效率为23%，对治疗比较困难的肺

腺癌有效率达29%，是当前比较突出的药物。与阿霉素及环磷酸胺并用，或与顺铂及环磷酰胺并用，有效率在35%~43%。恶性淋巴瘤，对霍奇金病和非霍奇金淋巴瘤都有相当疗效。在长春新碱由于神经系统毒性不能使用时可作为二线药物。乳腺癌，单用对晚期乳腺癌的有效率为23%~31%，与阿霉素并用有效率达69%。食管癌：与顺氯氨铂、博来霉素并用（PVB方案）有效率可超过50%，成为当前很多地区首选的方案。恶性黑色素瘤，单用对恶性黑色素瘤的有效率为16%~30%，与达卡巴嗪（氮烯咪胺）、顺铂及博来霉素并用，疗效可有一定提高。其他，对白血病、生殖细胞肿瘤、头颈部癌、和软组织肉瘤，也有一定疗效。贮存冰箱内贮存。经氯化钠注射液稀释后可在室温中放置24小时。用法用量静注或连续24小时以上静滴。连续滴注的方法为：将药物溶于0.9%氯化钠注射液200ml中缓慢滴注。常用剂量为3mg/m²，每周给药1次，4~6周为1疗程。注重事项毒性介于长春碱与长春新碱之间。神经毒性只有长春碱的1/2；骨髓抑制较长春碱轻，但较长春新碱强。本品常引起白细胞减少，但严重的白细胞减少并不多见。对血小板影响不明显。神经毒性主要表现为感觉异常、深腱反射消失或降低、肌肉疼痛和肌无力。神经毒性与剂量有关，停药后可逐渐恢复。此外，便秘、脱发、贫血、发热、静脉炎也常见。

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