

硫酸长春新碱 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_313836.htm 药品名称硫酸长春新碱
药物别名硫酸醛基长春碱、硫酸长春醛碱、新长春碱 VCR
英文名称Vincristine Sulfate 类别抗肿瘤植物成分制剂粉针剂
：1mg。药理毒理本品能影响细胞中纺锤体的形成，使有丝分裂停止于中期，对细胞增殖周期的M期有延缓或阻滞作用。此外，还可抑制嘌呤、RNA和DNA的合成。本药属细胞周期特异性药物。药动学静注后迅速分布至各组织，进入肝内较多，瘤组织可选择地浓集药物，浓集于神经细胞较血细胞多，很少透过血脑屏障， $T_{1/2}$ 为4mm， $T_{1/2}$ 为2.27h， $T_{1/2}$ 为85h。在肝内代谢，通过胆汁排泄，可进入肠肝循环。适应症急性白血病及霍其金病、恶性淋巴瘤，也可用于乳腺癌、支气管肺癌、软组织肉瘤及神经母细胞瘤等。不良反应主要引起神经系统毒性，如四肢麻木、腱反射消失、麻痹性肠梗阻、腹绞痛、脑神经麻痹等。骨髓抑制作用稍微，静脉注射后白细胞下降迅速，但可在2周~3周内恢复正常。偶有恶心、呕吐等胃肠道反应及血栓性静脉炎，注射时漏至血管外可造成局部组织坏死。长期应用可抑制睾丸或卵巢功能，引起闭经或精子缺乏。可阻止甲氨蝶呤从细胞内渗出，提高后者的细胞内浓度，故常先注射本品，再用甲氨蝶呤。与门冬酰胺酶、异烟肼、脊髓放射治疗合用可加重神经系统毒性。相互作用可阻止甲氨蝶呤从细胞内渗出，提高后者的细胞内浓度，故常先注射本品，再用甲氨蝶呤。与门冬酰胺酶、异烟肼、脊髓放射治疗合用可加重神经系统毒性。用法用量静脉注射，临用前加生理盐水适量使溶解，成人每次按

体重0.02mg ~ 0.04mg/kg，最大量2mg/次，1次/周，总量20mg/疗程。小儿每次按体重0.05mg ~ 0.75mg/kg，1次/周。注重事项妊娠D类，孕妇与哺乳妇女禁用。2岁以下儿童的四周神经的髓鞘形成尚不健全，应慎用。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