

顺铂〔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_ti2020/314/2021_2022__E9_A1_BA_E9_93_82_E3_80_94_E5_c22_314220.htm 药品名称顺铂〔典〕

〔基〕 药物别名顺氯氨铂，PLATINOL，DDP 英文名称Cisplatin 类别其他抗肿瘤药及辅助治疗药性状黄色结晶性粉末，无臭，微溶于水，在水溶液中可逐渐转化成反式和水解。制剂注射用顺铂（冻干粉针剂）：每瓶10mg；20mg；30mg。注射液：10mg（1ml）；50mg（2ml）。分子式成分本品为目前常用的金属铂类络合物，具有抗癌谱广、对乏氧细胞有效的特点。但对肾、神经系统及胰腺有毒性。药理及应用能与DNA结合形成交叉键，从而破坏DNA的功能不能再复制；高浓度时也抑制RNA及蛋白质的合成。为一种周期非特异性药物。本品作用的另一特点是对乏氧细胞也有作用。进入人体后可扩散通过带电的细胞膜。在Cl⁻离子浓度高的条件下较稳定，进入细胞后由于细胞内Cl⁻浓度低，药物水解为阳离子水化物，具有类似烷化剂的双功能基团的作用，主要与DNA链上的碱基作用。静脉注射时在肝、肾、膀胱中分布最多。在血浆中迅速消失，呈双相型，快相 $t_{1/2\alpha}$ ~49分钟，慢相 $t_{1/2\beta}$ ~73小时。静脉注射后1小时血浆含量为10%左右，90%中与血浆蛋白结合。排出较慢，1天内尿中排出19%~34%，4天内尿中仅排出25%~44%。临床适应证：顺铂对多种实体肿瘤均有效，如睾丸肿瘤、乳腺癌、肺癌、头颈部癌、卵巢癌、骨肉瘤及黑色素瘤等。为当前联合化疗中最常用的药物之一。贮存密闭避光保存。用法用量静脉注射，1次20mg，溶于生理盐水30ml中，1日1次或隔日1次，一疗程总

量100mg。或溶于氯化钠注射液500ml中滴注，连用5天，或每次30mg / m²，每日1次，连用3天，间隔3~4周可再重复给药。或以高剂量80~120mg / m²静脉滴注，每3~4周重复1次，需配合水化利尿，使尿量保持在2000~3000ml。本品亦可动脉注射或胸、腹腔内注射。注重事项不良反应主要为消化道反应、肾脏毒性、骨髓抑制及听神经毒性，与所用剂量的大小及总量有关。少数病人并有胰腺毒性可诱发糖尿。因此，在用本品前，尤其是高剂量时，应先检查肾脏功能及听力，并注重多饮水或输液强迫利尿。肾功能不全者慎用。 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