

注射用庚铂 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\\_\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_B0\\_84\\_E7\\_94\\_A8\\_E5\\_c22\\_314022.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/314/2021_2022__E6_B3_A8_E5_B0_84_E7_94_A8_E5_c22_314022.htm) 药品名称注射用庚铂  
英文名称Sunplatinum for Injection 类别其他抗肿瘤药及辅助治疗药制剂本品为白色冻干粉末，每瓶含庚铂50mg。分子式成分顺式-[(4R, 5R)-4, 5-双(氨甲基)-2-异丙基1, 3-二恶烷](双齿)铂药理毒理本品为铂类抗肿瘤药物，能与DNA形成交连接的DNA-药物复合体，阻止DNA复制和转录，抑制细胞有丝分裂，引起癌症细胞死亡，为非周期特异性抗肿瘤药。临床前体内和体外研究表明，本品对多种动物移植的肿瘤模型有效，而且在一些模型中能克服顺铂和卡铂的耐药性，对L 1210鼠白血病细胞和顺铂耐药的白血病细胞L 1210/DDP，本品显示较高的抑制活性；对鼠移植的P 388细胞本品活性强于顺铂和卡铂；对于Lewis肺癌细胞本品的抑制活性与顺铂和碳铂相当。在裸鼠异种移植的人胃腺癌细胞（KATO III）和结肠腺癌细胞（WiDr），SKI 2053R治疗组对于人胃腺癌细胞或结肠腺癌细胞平均重量达到1000 mg所需时间为33.1天和35.0天，生长抑制率为65%和64%，而顺铂治疗组为30.2天和27.2天，生长抑制率为59%和54%，两者活性相当。对于两种人肺腺癌细胞（PC-9和PC-14）和两种人胃腺癌细胞（MKN-45和KATO-III），SKI 2053R、顺铂和碳铂的IC<sub>50</sub>分别为6.4 ± 0.8、1.8 ± 0.7和20.6 ± 12.2 ug/ml。药动学大鼠静脉注射本品后，迅速而广泛的分布到除了中枢神经系统的所有组织中，在胃肠道和尿液中可检测到较高的放射性药物浓度，给药0-7天在雄性和雌性大鼠尿液和粪便中累计分泌量分别为83.0 ± 4.5%和11.3 ± 1.0%、85.1 ± 2.6%和11.3 ± 2.3%，雄性和雌

性大鼠单剂量静注给药0-24 h在胆汁中分泌的药物的量分别为给药剂量的 $8.7 \pm 0.4\%$ 和 $15.8 \pm 3.5\%$ ，说明对于在胆汁中分泌的药物雄性和雌性大鼠之间有显著差异。Beagle狗单剂量静脉注射本品7.5 mg/kg，血浆药物浓度呈双相消除方式，浓度时间曲线下面积AUC为 $7.72 \pm 0.20 \text{ ug.h.ml}^{-1}$ ，起始半衰期为 $0.37 \pm 0.20 \text{ h}$ ，最终半衰期为 $2.19 \pm 0.93 \text{ h}$ ，总清除率为 $16.83 \pm 4.76 \text{ ml.min}^{-1}\text{kg}^{-1}$ ，稳态分布容积为 $1.57 \pm 0.30 \text{ L/kg}$ 。适应症胃癌和小细胞肺癌的治疗。不良反应常见胃肠道反应如1-2级恶心、呕吐等，少数有腹泻，头痛、失眠、皮疹等现象。可见白细胞降低，血小板减少等血液毒性、骨髓抑制、肾脏毒性等，为剂量限制性毒性，停药后迅速恢复。相互作用与抗凝药如华法林并用时能增强抗凝药的药效，应注重观察凝血酶原时间并调整给药剂量。用法用量胃癌和小细胞肺癌患者给药剂量为 $360 \text{ mg/m}^2$ ，用5%葡萄糖溶解，静脉滴注1小时，天天3-4周重复给药1次。#093.尚未见药物服用过量的文献报道，但给药剂量超过 $480 \text{ mg/m}^2$ ，血液毒性、肾脏毒性和神经毒性的发生率较高，应避免使用过量或遵医嘱。注重事项骨髓抑制及肾功能不全患者，对其它铂制剂过敏者及有严重并发症者禁用。中枢神经系统疾病患者和孕妇及哺乳期妇女禁用。

- (1) 本品不良反应以胃肠道副作用多见，对骨髓有抑制作用，大剂量可导致肾功能损伤。
- (2) 用药期间应注重检查血象和肝肾功能。
- (3) 本品只作静脉滴注，应避免漏于血管外，滴注与存放时间应避免直接日晒，忌与含铝器皿接触。
- (4) 出现严重血液毒性及中枢神经系统症状时应停药。
- (5) 本品能通过孕妇胎盘，孕妇及哺乳期妇女禁用本品。
- (6) 儿童患者使用本品的安全性尚未确立，儿童慎用。

(7) 肝肾功能不全的老年患者应慎用或调整本品的剂量。  
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](http://www.100test.com)