

硫酸卷曲霉素 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文  
[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/309/2021\\_2022\\_\\_E7\\_A1\\_AB\\_E9\\_85\\_B8\\_E5\\_8D\\_B7\\_E6\\_c22\\_309907.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/309/2021_2022__E7_A1_AB_E9_85_B8_E5_8D_B7_E6_c22_309907.htm) 药品名称硫酸卷曲霉素 药物别名卷须霉素，结核霉素 Caprocin，CPR 英文名称Capreomycin 类别抗结核病药制剂注射剂：0.5g(50万单位)。药理毒理本品为多肽复合物，对结核分枝杆菌有抑制作用，其机制尚不明确，可能与抑制细菌蛋白合成有关。单独应用时细菌易产生耐药性。本品与卡那霉素、紫霉素存在不完全交叉耐药。药动学本品口服不吸收，须注射给药。本品在尿中浓度甚高，也可穿过胎盘，但不能透入脑脊液。肌注1g后1~2小时达血药峰浓度(C<sub>max</sub>)，为20~40mg/L。血消除半衰期(T<sub>1/2b</sub>)为3~6小时。本品主要经肾小球滤过以原形排出，12小时内经尿排出给药量的50%~60%；少量可经胆汁排出。肾功能损害患者清除半衰期延长，血清中可有卷曲霉素蓄积。适应症复合治疗耐药的病例。肺结核病的二线治疗药物，经一线抗结核药(如链霉素、异烟肼、利福平和乙胺丁醇)治疗失败者，或对上述药物中的一种或数种产生毒性作用或细菌耐药时，本品可作为联合用药之一。不良反应1. 本品具显著肾毒性，表现为肌酐、尿素氮升高、肌酐清除率减低、蛋白尿、管型尿等，用药期间需监测肾功能和尿常规。2. 对第8对脑神经有损害，一般在用药至2~4月时可出现前庭功能损害，而听觉损害则较少。3. 有一定神经肌肉阻滞作用。4. 皮疹、瘙痒、皮肤红肿等过敏反应。相互作用1. 与氨基糖苷类合用，可增加产生耳毒性、肾毒性和神经肌肉阻滞作用的可能性，发生听力减退，可能是暂时性的，停药后仍可继续进展至耳聋，往往呈永久性。神经肌肉阻滞作用

可导致骨骼肌软弱与呼吸抑制或呼吸肌麻痹，用抗胆碱酯酶药或钙盐有助恢复。2. 与两性霉素B、万古霉素、杆菌肽、巴龙霉素、环孢素、卡氮芥、顺铂、布美他尼、依他尼酸、呋塞米同时或先后应用可增加耳毒性及肾毒性发生的可能性，同用时需定期进行听力和肾功能测定。3. 抗组胺药、布克利嗪、赛克利嗪、美克利嗪、吩噻嗪类、噻吨类、曲美苄胺，与本品合用可能掩盖耳鸣、头昏或眩晕等耳毒性症状。4. 与抗神经肌肉阻断药合用时可拮抗后者对骨骼肌的作用，因此在合用的当时或合用后，需调整抗肌无力药的剂量。5. 甲氧氟烷或多粘菌素类注射剂与本品同时或先后应用时，肾毒性或神经肌肉阻滞作用可能增加，故应避免合用；神经肌肉阻滞作用可致骨骼肌软弱和呼吸抑制或呼吸肌麻痹；在外科手术过程中或手术后本品与两者合用时亦应谨慎，用抗胆碱酯酶药或钙盐有助于阻滞恢复。6. 本品与阿片类镇痛药合用时，两者的中枢呼吸抑制作用可能相加，导致呼吸抑制作用加重或抑制时间延长或呼吸麻痹，必须密切观察和随访。用法用量临用时，加氯化钠注射液使溶解。深部肌注：0.75g~1g/日，分2次用。一般先用2~3个月，后改为1g/次，2~3次/周，疗程1~2年。注重事项对本品过敏者及孕妇禁用。1. 听力减退、重症肌无力、帕金森病、肾功能不全者慎用。2. 用药期间应注重检查：(1)听力测定每周1~2次，最好作电测听检查，每月1次。(2)定期作前庭功能及肾功能测定，尤其是肾功能减退或第8对脑神经病变患者，每周1~2次，如尿素氮30mg/100ml以上需减量或停药。(3)肝功能测定，尤其与其他肝毒性抗结核药合用时。(4)血钾浓度测定：用药前、治疗中每月测定一次。3.对诊断的干扰：酚磺酞及

磺溴酞钠排泄试验的结果降低；血液尿素氮及非蛋白氮的测定值可能增高。4. 失水患者，由于血药浓度增高，可能增加毒性反应。5. 本品单用时细菌可迅速产生耐药，故本品只能与其他抗菌药联合用于结核病的治疗。本品与卡那霉素有交叉耐药性，但与其他抗结核药无交叉耐药性。6. 肾功能减退的患者按下表调整剂量：

肌酐清除率/ (ml/分钟)	剂量 (按盐基计算)	按正常人用量
110 (1.84)	按正常人用量	100 (1.67)
80 (1.33)	每日1次，12.7mg/kg	80 (1.33)
60 (1.00)	每日1次，10.4mg/kg	60 (1.00)
50 (0.83)	每日7mg/kg，或每48小时14 mg/kg	40 (0.67)
40 (0.67)	每日5.9mg/kg，或每48小时11.7mg/kg	30 (0.50)
30 (0.50)	每日4.7mg/kg，或每48小时9.5 mg/kg	20 (0.33)
20 (0.33)	每日3.6mg/kg，或每48小时7.2 mg/kg	10 (0.17)
10 (0.17)	每日2.4mg/kg，或每48小时4.9 mg/kg	0 (0)
0 (0)	每日1.3mg/kg，或每48小时2.6 mg/kg或每72小时3.9mg/kg	7

7. 用药2~3周后如病情好转，仍需继续用完整个疗程。8. 注射本品时需作深部肌肉注射，注射过浅可加重疼痛并发生无菌性脓肿。

**【孕妇及哺乳期用药】** 1. 本品可通过胎盘组织。动物实验具致畸作用。孕妇禁用本品。2. 哺乳期妇女禁用本品，如确有指征应用时需停止授乳。#093. 尚不明确，但不推荐在儿童患者中使用本品。#093. 老年人肾功能呈生理性减退，需根据肾功能调整剂量。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)