

链霉素 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/310/2021\\_2022\\_\\_E9\\_93\\_BE\\_E9\\_9C\\_89\\_E7\\_B4\\_A0\\_c22\\_310133.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/310/2021_2022__E9_93_BE_E9_9C_89_E7_B4_A0_c22_310133.htm) 药品名称链霉素 英文名称streptomycin 类别抗结核病药性状常用其硫酸盐，为白色或类白色粉末；无臭或几无臭，味略苦；有引湿性。在水中易溶，在乙醇或氯仿中不溶。其20%水溶液的pH为4.5~7。水溶液较稳定；遇强酸、强碱、脲或其他羰基化合物、半胱氨酸或其他巯基化合物易灭活。制剂注射用硫酸链霉素：每瓶0.75g；1g；2g；5g分子式成分药理及应用对布氏杆菌、土拉伦杆菌、鼠疫杆菌、小螺菌、肉芽肿美膜杆菌、结核杆菌等有良好的抗菌作用。虽然一些肠道需氧革兰阴性杆菌，如沙门菌、痢疾杆菌、克雷白杆菌、大肠杆菌、肠杆菌属等也包括在本品的抗菌谱中，但由于耐药菌株广泛存在而不能应用于这些微生物感染疾病。肌注0.5g或1g后，30分钟血药浓度达高峰，分别为15~20 μg/ml或30~40 μg/ml。有效血浓度约可维持12小时。本品的蛋白结合率约为35%，是氨基糖苷类中最高者。注射后24小时内，有30%~90%的药物自尿中原形排出。本品的半衰期随年龄而延长，青年人 $t_{1/2}$ 为2~3小时，40岁以上可延长到9小时或更高。无尿者的 $t_{1/2}$ 为50~100小时。本品可渗入腹腔和胸腔积液、结核性脓腔，透过胎盘进入羊水和胎儿循环中，但不易透过血脑屏障。临床上主要用于结核杆菌感染，也用于布氏杆菌病、鼠疫以及其他敏感菌所致的感染。用法用量口服不吸收，只对肠道感染有效，现已少用。系统治疗需肌注，一般应用1次0.5g，1日2次或1次0.75g，1日1次。1~2周为1疗程。用于结核病，1日剂量为0.75~1g，1次或分成2次肌注。儿童剂量1日15~25mg/kg

，分2次给予；结核病治疗则1日20mg / kg，隔日用药；新生儿1日10 ~ 20mg / kg。用于治疗结核病时，常与异烟肼或其他抗结核药联合应用，以避免耐药菌株的产生。注重事项（1）本品可引起口麻、四肢麻感等一时性的症状，此种症状往往与药品的质量有关。（2）对第八对颅神经有损害作用，可引起前庭功能障碍和听觉丧失。若发现耳有堵塞感或耳鸣，应立即停药。（3）对肾脏有轻度损害作用，可引起蛋白尿、管型尿，一般停药后可恢复，肾功能不全者应慎用。（4）若引起荨麻疹、药物热、关节痛、肌肉痛、粘膜水肿、嗜酸性细胞增多、药物性肺炎、急性喉水肿、血管神经性水肿、接触性皮炎等过敏症状，应及时停药，并对症处理。（5）可引起过敏性出血性紫癜，应即停药，并给予大量维生素C治疗。（6）偶引起过敏性休克。本品应试的阳性率低，与临床上发生过敏反应的符合率也不高，不应过于信赖。

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)