

卡那霉素〔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__E5_8D_A1_E9_82_A3_E9_9C_89_E7_c22_309872.htm 药品名称卡那霉素〔英文名称Kanamycin 类别氨基糖酐类性状常用其硫酸盐，为白色或类白色结晶性粉末；无臭；有引湿性。在水中易溶，在氯仿或乙醚中几乎不溶。单硫酸卡那霉素的12%水溶液的pH为7.0~9.0；硫酸卡那霉素（卡那霉素和其硫酸盐的分子比约为1：1.7）的30%水溶液的pH为6.0~8.0。水溶液稳定，于100℃，30分钟灭菌不损失效价。分子式成分药理及应用大肠杆菌、克雷白杆菌、肠杆菌属、变形杆菌、结核杆菌和金黄色葡萄球菌的一些菌株对本品敏感。绿脓杆菌，革兰阳性菌（除金黄色葡萄球菌外）、厌氧菌、非典型性分支杆菌、立克次体、真菌、病毒等对本品均耐药。微生物对本品与其他氨基糖苷类药物间存在有一定的交叉耐药性。肌注0.5g，1小时血药浓度达峰，约为20 μg / ml，t_{1/2}约为2.5小时，血浆蛋白结合率很低，分布容积（V_d）为0.26 ± 0.05L / kg，用药后24小时内有90%的药物自尿中以原形排泄。本品较易渗入胸水、腹水。在脑脊液中不能达到有效浓度。口服用于治疗敏感菌所致的肠道感染及用作肠道手术前预备，并有减少肠道细菌产生氨的作用，对肝硬化消化道出血病人的肝昏迷有一定防止作用。肌注用于敏感菌所致的系统感染，如肺炎、败血症、尿路感染等。用法用量（1）肌注或静滴1次0.5g，1日1~1.2g；小儿每日15~25mg / kg，分2次给予。静滴时应将一次用量以输液约100ml稀释，滴入时间为30~60分，切勿过速。（2）口服用于防止肝昏迷，4g / d，分次给予。手术前预备：每小时1g，连续4次（常与甲硝唑联合应用）。注重事

项（1）肌注或静滴 1次0.5g，1日1~1.2g；小儿每日15~25mg/kg，分2次给予。静滴时应将一次用量以输液约100ml稀释，滴入时间为30~60分，切勿过速。（2）口服用于防止肝昏迷，4g/d，分次给予。手术前预备：每小时1g，连续4次（常与甲硝唑联合应用）。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