

庆大霉素 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_BA_86_E5_A4_A7_E9_9C_89_E7_c22_309859.htm

药品名称庆大霉素
英文名称Gentamicin 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，在乙醇、乙醚、丙酮或氯仿中不溶。其4%水溶液的pH为4.0~6.0。本品1mg相当于1000单位。制剂注射液：每支20mg（1ml）；40mg（1ml）；80mg（2ml）。片剂：每片40mg。庆大霉素珠链：系由塑料制的小珠，串连成链，含有庆大霉素，放置脓腔中，缓慢地释放药物起局部抗菌作用

（1mg=.庆大霉素1000单位）。滴眼液：8ml（40mg）。
分子式成分药理及应用对大肠杆菌、产气杆菌、克雷白杆菌、奇异变形杆菌、某些吲哚阳性变形杆菌、绿脓杆菌、某些奈瑟菌、某些无色沙雷杆菌和志贺菌等革兰阴性菌有抗菌作用。革兰阳性菌中，金黄色葡萄球菌（包括产-内酰胺酶株）对本品敏感；链球菌（包括化脓性链球菌、肺炎球菌、粪链球菌等）均对本品耐药。厌氧菌（拟杆菌属）、结核杆菌、立克次体、病毒和真菌亦对本品耐药。近年来，由于本品的广泛应用，耐药菌株逐渐增多，绿脓杆菌、克雷白杆菌、沙雷杆菌和吲哚阳性变形杆菌对本品的耐药率甚高。肌注本品1.5mg/kg后30~60分钟或静滴（历时30分钟）同量药物30分钟时血药达峰，为4~8μg/ml；谷浓度则低于2μg/ml。Vd为0.25L/kg，t_{1/2}为1.8~2.5小时。本品注射后24小时内有40%~65%药物以原形自尿排泄。主要用于大肠杆菌、痢疾杆菌、克雷白肺炎杆菌、变形杆菌、绿脓杆菌等革兰阴性菌引起的系统或局部感染（对中枢感染无效）。用法用

量1) 肌注或静滴, 1次80mg, 1日2~3次(间隔8小时)。对于革兰阴性杆菌所致重症感染或绿脓杆菌全身感染, 1日量可用到5mg/kg。静脉滴注给药可将1次量(80mg), 用输液100ml稀释, 于30分钟左右滴入。小儿1日3~5mg/kg, 分2~3次给予。(2) 口服, 一次80~160mg, 一日3~4次。小儿每日10~15mg/kg, 分3~4次服, 用于肠道感染或术前预备。注重事项(1) 本品血药峰浓度超过12 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 谷浓度超过2 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 以上时可出现毒性反应, 对于肾功能不全者或长期用药者应进行药物监测。(2) 本品1日量宜分2~3次给药, 以维持有效血药浓度, 并减轻毒性反应。不要把1日量集中在1次给予。(3) 毒性反应与卡那霉素近似, 因剂量小, 故毒性反应稍轻。但若用量过大或疗程延长, 仍可发生耳、肾损害, 应予注重。(4) 对链球菌感染无效。由链球菌引起的上呼吸道感染不应使用。(5) 有抑制呼吸作用, 不可静脉推注。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