

氨基糖苷类抗生素：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_ti2020/243/2021_2022__E6_B0_A8_E5_9F_BA_E7_B3_96_E8_c23_243139.htm 药物名称 庆大霉素
药物别名 英文名称 Gentamicin 说明 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）。功用作用对大肠杆菌、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β-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4～8 μg / ml；谷浓度则低于2 μg / 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（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准备。注意事项（1）本品血药峰浓度超过12μg/ml，谷浓度超过2μg/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，应予注意。（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。转贴于：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