

磷霉素 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/311/2021\\_2022\\_\\_E7\\_A3\\_B7\\_E9\\_9C\\_89\\_E7\\_B4\\_A0\\_c22\\_311533.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/311/2021_2022__E7_A3_B7_E9_9C_89_E7_B4_A0_c22_311533.htm) 药品名称磷霉素 英文名称 Fosfomycin [ ] 类别其他抗菌抗生素 性状钙盐为白色结晶性粉末，无味，微溶于水，不溶于甲醇、丙酮、乙醚或氯仿中，其4mg / ml溶液pH为8 ~ 10。钠盐为白色结晶性粉末，略带咸味，有引湿性，极易溶于水，溶解时放热，微溶于甲醇，几不溶于丙酮、乙醚或氯仿中；70mg / ml水溶液的pH为8.5 ~ 10.5。本品分子中有一个环氧三元环，但性质稳定，在pH4 ~ 11水溶液中短时间内不分解。分子式成分药理及应用能与一种细菌细胞壁合成酶相结合，阻碍细菌利用有关物质合成细胞壁的第一步反应，从而起杀菌作用。对于葡萄球菌、肺炎链球菌、大肠杆菌、淋球菌、奇异变形杆菌、伤寒杆菌、沙雷杆菌、大多数的绿脓杆菌、化脓性链球菌、粪链球菌、部分吲哚阳性变形杆菌和某些克雷白杆菌、肠杆菌属细菌等有抗菌作用。磷霉素钙口服吸收率为30% ~ 40%。口服1g，2小时血药达峰，约为6 μg / ml；6小时内尿药浓度达峰，约为150 μg / ml。肌注磷霉素钠2g，2小时血药达峰，约为33 μg / ml，尿药峰浓度则可达1000 μg / ml以上。静滴钠盐2g，滴完即时血药浓度为120 μg / ml，迅速下降，到30分时可下降一半，以后缓慢下降，3小时内尿药峰浓度可达数千 μg / ml。主要用于敏感的革兰阴性菌引起的尿路、皮肤及软组织、肠道等部位感染。对肺部、脑膜感染和败血症也可考虑应用。与其他抗生素间不存在交叉耐药性。相互作用与一些金属盐可生成不溶性沉淀，勿与钙、镁等盐相配伍。用法用量口服磷霉素钙，适用于尿路感染及轻症感染，成人2

~ 4g / d , 儿童1日量为50 ~ 100mg / kg , 分3 ~ 4次服用。静注或静滴磷霉素钠 , 用于中度或重度系统感染 , 成人4 ~ 12g / d , 重症可用到16g / d ; 儿童1日量按100 ~ 300mg / kg , 均分为2 ~ 4次给予。1g药物至少应用10ml溶剂 , 如若一次用数g , 则应按每1g药物用25ml溶剂的比率进行溶解 , 予以静滴或缓慢推注。适用的溶剂有 : 灭菌注射用水、5% ~ 10%葡萄糖液、氯化钠液、含乳酸钠的输液等。注重事项 ( 1 ) 磷霉素钠的含钠量约为25% , 以1g药物计 , 含钠约为11mmol , 对于心、肾功能不全、高血压等患者应慎用。 ( 2 ) 毒性较轻 , 但仍可致皮疹、嗜酸细胞增多、血氨基转移酶升高反应。口服可致胃肠道反应 : 肌注局部疼痛和硬结 ; 静脉给药过快可致血栓性静脉炎、心悸等。 ( 3 ) 孕妇慎用。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](http://www.100test.com)