

复方奎宁 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_A4_8D_E6_96_B9_E5_A5_8E_E5_c22_309563.htm 药品名称复方奎宁 英文名称Compound Quinin 类别主要用于控制疟疾症状的抗疟药制剂注射液。本品为复方制剂，其组分为：盐酸奎宁0.136g、咖啡因0.036g。本品为无色的澄明液体；遇光变质分子式成分盐酸奎宁、咖啡因药理毒理1、奎宁是喹啉类衍生物，能与疟原虫的DNA结合，形成复合物抑制DNA的复制和RNA的转录，从而抑制原虫的蛋白合成，作用较氯喹为弱。另外，奎宁能降低疟原虫氧耗量，抑制疟原虫内的磷酸化酶而干扰其糖代谢。奎宁也引起疟色素凝集，但发展缓慢，很少形成大团块，并常伴随着细胞死亡。电子显微镜观察，可见原虫的核和外膜肿胀，并有小空泡，血细胞颗粒在小空泡内聚合，此与氯喹的色素凝集有所不同。在血液中，一定浓度的奎宁可导致被寄生红细胞早熟破裂，从而阻止裂殖体成熟。本品对红外期无效，长疗程可根治恶性疟，但对恶性疟的配子体亦无直接作用，故不能中断传播。2、咖啡因：小剂量作用于大脑皮层高位的中枢，促使精神兴奋。加大剂量则有兴奋延脑呼吸中枢及血管运动中枢的作用。适应症疟疾的解热不良反应肌肉注射可引起组织坏死，必要时采用深部臀肌注射。高敏者也可出现金鸡纳反应，宜加注重。少数特异质者可发生急性溶血反应。相互作用】 制酸药及含铝制剂能延缓或减少奎宁的吸收； 抗凝药与奎宁合用后，抗凝作用可增强； 肌肉松弛药如琥珀胆碱、筒箭毒碱等与奎宁合用，可能会引起呼吸抑制； 奎尼丁与奎宁合用，金鸡纳反应可增加； 尿液碱化剂如碳酸氢钠等，可增加肾小管对奎宁的重

吸收，导致奎宁血药浓度与毒性的增加；与维生素K合用可增加奎宁的吸收；与布克利嗪、赛克利嗪、美克利嗪、吩噻嗪类、噻吨类、曲美苄胺（trimethofenzamide）、氨基苷类抗生素合用可导致耳鸣、眩晕；与硝苯地平（硝苯啶）合用，游离的奎宁浓度增加。咖啡因与麻黄碱及肾上腺素有相互增强作用，故不宜同时注射。用法用量深部肌肉注射，一次2ml。注重事项视神经炎、耳鸣和重症肌无力者禁用。由于本品有致畸和兴奋子宫平滑肌作用，孕妇禁用。心脏病患者禁用。（1）本品如有结晶析出，注射前微热使溶解。（2）对于哮喘、心房纤颤及其他严重心脏疾患、葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏患者和妇女月经期均应慎用。（3）对诊断的干扰：奎宁可干扰17-羟类固醇的测定。（4）哺乳期妇女慎用。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