

红霉素片 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/310/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BA\\_A2\\_E9\\_9C\\_89\\_E7\\_B4\\_A0\\_E7\\_c22\\_310423.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/310/2021_2022__E7_BA_A2_E9_9C_89_E7_B4_A0_E7_c22_310423.htm) 药品名称红霉素片  
英文名称Erythromycin#093. 类别大环内酯类制剂红霉素，片剂  
：0.125g、0.25g 分子式成分药理毒理本品为大环内酯类抗生素，抗菌谱和青霉素相似，主要是对革兰阳性菌如金葡菌、溶血性链球菌、肺炎球菌、白喉杆菌、炭疽杆菌及梭形芽胞杆菌等，均有强大抗菌作用。对革兰阴性菌如脑膜炎双球菌、淋球菌、百日咳杆菌、流感杆菌、布氏杆菌、部分痢疾杆菌及大肠杆菌等有一定作用。特点是对青霉素产生耐药性的菌株，对本品敏感。作用机制主要是与核糖核蛋白体的50S亚单位相结合，抑制肽酰基转移酶，影响核糖核蛋白体的移位过程，妨碍肽链增长，抑制细菌蛋白质的合成，系抑菌剂。药动学口服后Tmax 4h，分布于多数组织和体液，主要在肝中浓缩，分泌进入胆汁，胆汁中浓度较高，经肾脏排出很少。T1/2为1.6h(1.2~2.6h)，肝功能障碍者，须及时调整剂量。琥乙红霉素吸收总量较依托红霉素少，血药浓度亦较低。具体见下：空腹口服红霉素碱肠溶片250mg后，3~4小时内血药浓度达峰值，平均约为0.3mg/L。吸收后除脑脊液和脑组织外，广泛分布于各组织和体液中，尤以肝、胆汁和脾中的浓度为最高，在肾、肺等组织中的浓度可高出血药浓度数倍，在胆汁中的浓度可达血药浓度的10~40倍以上。在皮下组织、痰及支气管分泌物中的浓度也较高，痰中浓度与血药浓度相仿；在胸、腹水、脓液等中的浓度可达有效水平。本品有一定量（约为血药浓度的33%）进入前列腺及精囊中，但不易透过血脑屏障，脑膜有炎症时脑脊液中浓度仅为血药浓度

的10%左右。可进入胎血和排入母乳中，胎儿血药浓度为母体血药浓度的5%~20%，母乳中药物浓度可达血药浓度的50%以上。表观分布容积( $V_d$ )为0.9L/kg。蛋白结合率为70%~90%。游离红霉素在肝内代谢，血消除半衰期( $T_{1/2b}$ )为1.4~2小时，无尿患者的 $T_{1/2b}$ 可延长至4.8~6小时。红霉素主要在肝中浓缩和从胆汁排出，并进行肠肝循环，约2%~5%的口服量和10%~15%的注入量自肾小球滤过排除，尿中浓度可达10~100mg/L，粪便中也含有一定量。血液透析或腹膜透析后极少被清除，故透析后无需加用。适应症敏感菌所致感染，如扁桃体炎、肺炎(支原体肺炎、沙眼衣原体所致的肺炎或结膜炎)、猩红热、回归热、衣原体所致的非特异性尿道炎、丹毒和眼耳鼻喉感染等。也用于风湿热的预防。

1. 本品作为青霉素过敏患者治疗下列感染的替代用药：溶血性链球菌、肺炎链球菌等所致的急性扁桃体炎、急性咽炎、鼻窦炎；溶血性链球菌所致的猩红热、蜂窝织炎；白喉及白喉带菌者；气性坏疽、炭疽、破伤风；放线菌病；梅毒；李斯特菌病等。
2. 军团菌病。
3. 肺炎支原体肺炎。
4. 肺炎衣原体肺炎。
5. 其他衣原体属、支原体属所致泌尿生殖系感染。
6. 沙眼衣原体结膜炎。
7. 淋球菌感染。
8. 厌氧菌所致口腔感染。
9. 空肠弯曲菌肠炎。
10. 百日咳。
11. 风湿热复发、感染性心内膜炎(风湿性心脏病、先天性心脏病、心脏瓣膜置换术后)、口腔、上呼吸道医疗操作时的预防用药(青霉素的替代用药)。

不良反应胃肠道刺激，如腹上区不适、胃绞痛、恶心、呕吐及腹泻等。偶可引起皮疹、药物热、嗜酸细胞增多等变态反应。偶可引起胆汁郁积性肝炎综合征，表现为恶心、呕吐、右上腹痛，继以黄疸、发热和提示胆汁郁

积性肝炎的肝功能改变，以依托红霉素多见，停药后可恢复。罕见神经性耳聋。静脉注射易引起静脉炎。相互作用可升高茶碱、卡马西平、华法令、环孢素、三唑仑、甲泼尼松、地高辛等血药浓度，须监测相应药物血药浓度。与酒石酸麦角胺(ergotamine tartrate)合用，可致急性麦角胺中毒，表现为末梢血管痉挛。不宜与繁殖期杀菌剂(如 内酰胺类抗生素)同时应用，若确系必需，须相隔数小时。注射剂不宜与复合维生素B、维生素C、头孢菌素、四环素、多粘菌素E(colistin)、氯霉素、肝素、间羟胺、苯妥英等配伍。用法用量以红霉素碱基计。口服：成人，1g~2g/日，3~4次/日；儿童，每日30mg~50mg/kg，3~4次/日。注重事项妊娠B类，妊娠和哺乳期妇女慎用，过敏者禁用，有肝病史或肝功失常患者慎用。本品不宜单独用于严重葡萄球菌感染。不宜肌肉注射给药，滴注速度宜慢。红霉素片剂为肠溶片，不可嚼碎。腹膜透析和血液透析不能清除本品。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)