核准日期：2006年10月18日
修改日期：2023年10月26日

克拉霉素片说明书

请仔细阅读说明书并在医师指导下使用

【药品名称】
通用名称：克拉霉素片
商品名称：克拉仙申
英文名称：Clatithromycin Tablets
汉语拼音：Kelaimeisu Pian
【成份】
本品主要成份为克拉霉素
化学名称：6-O-甲基红霉素

分子式：$C_{38}H_{69}NO_{13}$
分子量：747.94
辅料：交联羧甲纤维素钠，预胶化淀粉，微晶纤维素，D&C黄色素溶料铝色淀，二氧化硅，聚维酮，乙醇，硬脂酸，硬脂酸镁，滑石粉，羟丙甲纤维素，丙二醇，二氧化钛，聚山梨酯80，羟丙纤维素，二氧化铁，蜡巴西，山梨酸。
【性状】
本品为黄色薄膜衣片，除去包衣后显白色或类白色。
【适应症】
克拉霉素适用于治疗对其敏感的致病菌引起的感染，包括：

1. 下呼吸道感染（如支气管炎、肺炎）；由副流感嗜血杆菌、卡他莫拉菌、肺炎链球菌、嗜肺军团杆菌、百日咳杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎支原体或衣原体等引起；
2. 上呼吸道感染（如咽炎、扁桃炎）；由化脓性链球菌、溃疡嗜血杆菌、卡他莫拉菌、肺炎链球菌、草绿色链球菌、淋球菌、金黄色葡萄球菌、灰黏菌等引起；
3. 皮肤及软组织感染（如毛囊炎、脓窝组织炎、丹毒）；由金黄色葡萄球菌、化脓性链球菌、痤疮丙酸杆菌、草绿色链球菌等引起；
4. 局部或皮肤软组织感染；由鸟分枝杆菌或细胞内分枝杆菌引起的局部或皮肤感染，以及由海龟分枝杆菌、堪外分枝杆菌或脾外分枝杆菌引起的局部感染；
5. 溃疡感染：克拉霉素适用于CD4淋巴细胞数小于或等于100/mm³的HIV感染患者预防由胶囊性鸟型分枝杆菌引起的播散感染；
6. 根除幽门螺杆菌，存在胃酸抑制剂时，克拉霉素也适用于根除幽门螺杆菌，从而减少十二指肠溃疡的复发；
7. 牙源性感染：治疗由敏感链状菌引起的牙源性感染。

克拉霉素的体外抗菌谱参见【药理毒理】。
【规格】 0.25g
【用法用量】
口服，成人常用的推荐剂量为每日两次，每次一片（250mg）。严重感染时，剂量增加为每次两片（500mg），每日两次，疗程为5－14天，获得性肺炎和鼻窦炎疗程为6－14天。

肾损害病人肌酐清除率小于30ml/min时，克拉霉素剂量减半，即每次一片（250mg），每日一次；严重感染每次一片（250mg），每日两次，且连续治疗不得超过14天。

分枝杆菌感染病人的成人推荐剂量为每次两片（500mg），每日两次。对AIDS病人弥散性鸟－胞内分枝杆菌复合体（MAC）感染的治疗应持续至临床显效，克拉霉素应合用其它抗分枝杆菌的药物。

治疗非结核分枝杆菌感染的也应连续用药。预防MAC的推荐剂量为成人每次两片（500mg），每日两次。

治疗牙源性感染的剂量为克拉霉素每次一片（250mg），每日两次，服用5天。

清除幽门螺杆菌感染的推荐剂量为：

三联用药：克拉霉素500mg，每日两次；兰索拉唑30mg，每日两次；阿莫西林1000mg，每日两次；治疗10天，或者，克拉霉素每次500mg，每日两次；阿莫西林每次1000mg，每日两次；奥美拉唑每次20mg，每日两次；治疗7－10天。

二联用药：克拉霉素每次500mg，每日三次；奥美拉唑每日40mg；治疗14天，然后再奥美拉唑每日20mg连续14mg天，或者，克拉霉素每次500mg，每日三次，合并兰索拉唑每次60mg，治疗14天。为使溃疡完全愈合，需再服用数周剂量。

【不良反应】
克拉霉素耐受性好。成人及儿童服用克拉霉素后，最频繁、最常见的不良反应有腹痛、腹泻、恶心、呕吐和味觉异常。这些不良反应通常为轻度，且与已知的大环内酯类抗生素的安全性信息是一致的。临床试验发现，已没有由于任何副反应的患者中断治疗而使用克拉霉素片不良导致的死亡发生率。

在临床试验和上市后报告的关于克拉霉素片的不良反应报告按照发生频率分类如下：

常见（发生频率≥1/100至<1/10）：失眠，味觉障碍，头痛，腹泻，呕吐，消化不良，恶心，腹痛，肝功能检查异常，皮疹，多汗；

不常见（发生频率≥1/1000至<1/100）：念珠菌病，阴道感染，白细胞减少，中性粒细胞减少症，嗜酸性粒细胞增多症，超敏反应，厌食，食欲下降，焦虑，神经紊乱，头晕，嗜睡，震颤，眩晕，听力障碍，耳鸣，心电图QT间期延长，心悸，胃炎，口炎，舌炎，腹胀，便秘，口干，嗳气，肠胃胀气，肝汁淤积，肝炎，丙氨酸转氨酶升高，天冬氨酸转氨酶升高，γ-谷氨酰转肽酶升高，昏厥，荨麻疹，不适，无力，胸痛，寒战，瘙痒，血碱性磷酸酶升高，乳酸酸脱氢酶升高；

未知（发生频率无法根据已有数据评估）：假膜性结肠炎，丹毒，粒细胞缺乏症，血小板减少症，过敏反应，血管性水肿，精神障碍，意识模糊状态，人格解体，抑郁，定向障碍，幻觉，梦魇异常，躁狂，惊厥，味觉丧失，嗅觉异常，晕厥发生，感觉异常，听觉丧失，尖端扭转型室速，室性心动过速，室颤，心跳，出血，急性胰腺炎，舌变色，牙齿变色，肝衰竭，肝细胞性黄疸，重度及较大改良法（SCAR）（如急性泛发性发疹性脓疱病（AGEP）、Stevens–Johnson综合征、中毒性表皮坏死症、伴嗜酸性粒细胞增多和全身症状的药疹（DRESS）、绥尼、横纹肌溶解*，肌病，胃功能衰竭，间质性肾炎，国际标准化比值（International normalized ratio, INR）升高，凝血酶原时间延长，类色补发。

*当所报告的克拉霉素与其他已知会导致横纹肌溶解的药物合用时，特别是老年患者，应密切监测是否出现肌病迹象（包括和/或排泄肌酐聚集等心动过速）风险增加。以防下患者应慎用克拉霉素。

【禁忌】
- 有性肺鼻血或低镁血症患者禁用克拉霉素
- 合并使用其它可延长QT间期的药物患者
- 克拉霉素禁止与阿司咪唑、西沙必利、匹莫齐特和特非那定合用
- 有高大性或疑似特应QT间期延长或室性心律失常病史的患者禁用克拉霉素

在为任何使用期间延续或重建的患者开具克拉霉素处方之前，请仔细考虑获益和风险的平衡。因为可能会增加心血管事件和心血管死亡的风险。

请意大利疾病数据的总体监测事件和死亡的流行病学研究显示了不同的结果。某些观察性研究结果提示了与大环内酯类相关的心律不齐、心肌梗死和心血管死亡也存在短期风险。考虑到上述研究结果，当处方无论有害时，应在衡量每个患者的需要时。

肺炎：由于部分肺炎链球菌对大环内酯类药物出现耐药，因此当对社区获得性肺炎进行经验治疗时，必须改变抗菌治疗。如经验性治疗指南疗效不佳，比如患者既往曾被感性检测，并予以调整为敏感的抗生素进行治疗。如果是医院获得性肺炎，克拉霉素应与其它适当的抗生素联合使用。

皮肤软组织感染：如经验性治疗指南疗效不佳时，应考虑改变抗菌素治疗。

如果患者同期服用可诱导细胞色素CYP3A酶的药物，则合用克拉霉素时应谨慎。

如果患者同期服用可诱导细胞色素CYP3A酶的药物，则合用克拉霉素时应谨慎。

【注意事项】
使用任何抗生素疗法如克拉霉素来治疗幽门螺杆菌引起的感染均可导致耐药菌的出现。

在没有谨慎的风险/效益评估时，孕妇不应服用克拉霉素，尤其是在怀孕的前三个月。

与其它抗生素相似，长期使用克拉霉素可致耐药菌和真菌的双重感染，微停用并予以适当治疗。

克拉霉素主要经肝脏代谢，因此肝功能损害患者应谨慎给药。中度至重度肾功能损害患者和超过65岁的老年人应慎用克拉霉素。

【药物相互作用】
在使用克拉霉素治疗时有肝功能异常的病例报告，包括肝酶升高，肝细胞的损害和成员肝脏分泌机，伴或不伴黄疸。这种肝功能异常可能会是严重的，但通常是可逆的。曾有较长性肝衰竭的报告，这通常与严重的基础疾病或合并用药相关。每些患者可能已经患有肝病或正在服用其它具有肝毒性的药物，如果出现肝病的症状和体征，如厌食、黄疸、尿色深、瘙痒或腹部压痛，建议患者记停止治疗，并报告。

几乎所有抗菌药物（包括大环内酯类）都曾报告过程度性结肠炎，其程度从较重至危及生命不等。大部分抗菌药物（包括克拉霉素）都曾报告过程度相关性程度从轻度至危及生命不等。大部分抗菌药物（包括克拉霉素）都曾报告过程度从轻度至危及生命不等。其程度从轻度至危及生命不等。这种抗菌治疗可以改变结肠正常菌群，从而可能导致艰难梭菌过度生长。对于所有使用抗生素而致之后出现腹泻的患者必须考虑发生假膜程度相关性腹泻可能。由于这在使用抗菌药物治疗超过两个月后报告过发生艰难梭菌相关性腹泻。因此使用抗菌素的患者应密切监视。因此无论是治疗任何适应症，都应考虑停止克拉霉素的使用。对患者进行腹生物学检测，并实施适当治疗。避免使用抑制蠕动的药物。

秋水仙碱：当上市后报告还指出秋水仙碱和克拉霉素合用时会产生秋水仙碱毒性，尤其是老年人中，其中部分发生在存在肾功能不全患者中。这些患者中部分发生致死。

【药理毒理】
克拉霉素属于大环内酯类抗生素可结合核糖体50S亚基的P肽基转移酶环上，从而阻止肽链的合成。

克拉霉素对许多需氧和厌氧革兰阳性菌和革兰阴性菌，以及其他病原体，如支原体、衣原体和钩体具有体外活性。

克拉霉素对大多数链球菌（包括化脓性链球菌、肺炎链球菌和草绿色链球菌）和金黄色葡萄球菌（甲氧西林敏感菌株）具有抑菌作用。对大多数这些菌株，克拉霉素的活性与青霉素相当。

对于流感嗜血杆菌，克拉霉素的活性高于红霉素和其他大环内酯类抗生素。对于大多数嗜肺军团杆菌、肺炎支原体、肺炎衣原体和厌氧菌，克拉霉素的活性高于红霉素。

体外研究表明，克拉霉素对下述微生物具有抗菌活性，但临床意义未知。克拉霉素对下列多数微生物体外活性，但由于缺乏足够的临床试验，其用于临床感染治疗的安全性和有效性有待确定。

有些菌株对克拉霉素耐药。克拉霉素的最低抑菌浓度（MIC）范围通常位于红霉素敏感菌株和中间敏感菌株的浓度范围内。

【药动学】
克拉霉素口服后迅速吸收。与空腹给药相比，餐后给药时血药浓度略有增加，但不影响总吸收量。克拉霉素在体内广泛分布。血药浓度约为组织浓度的50%。克拉霉素在组织中浓度高于血清浓度。在治疗剂量下，达稳态时，克拉霉素的血清蛋白结合率为65%－70%。

克拉霉素在肝脏代谢，并形成14－羟克拉霉素和N－去甲基克拉霉素。对大多数微生物，14－羟克拉霉素的活性为母体化合物的一半或更低。N－去甲基克拉霉素的微生物活性与母体化合物相当或更低。

克拉霉素及其14－羟基代谢物在痰液中浓度高。

克拉霉素的药动学在健康志愿者和感染患者中相似。

克拉霉素及其14－羟基代谢物的血药浓度随剂量增加而增加。

克拉霉素及其14－羟基代谢物的药动学在给药后1－2小时内迅速达到峰浓度。

克拉霉素及其14－羟基代谢物的血药浓度在给药后3－4天内达到稳态