

核准日期：2007.02.28  
修改日期：2008.02.24  
2008.11.17  
2009.11.17  
2010.03.04  
2010.03.04  
2011.10.28  
2011.10.28  
2012.07.08

# 克林霉素磷酸酯注射液说明书

请仔细阅读说明书并在医师指导下使用

## 警告

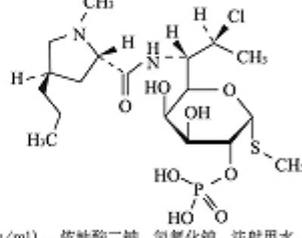
本品辅料中含有苯甲醇，禁止用于儿童肌肉注射。  
本品与林可霉素、克林霉素有交叉耐药性，对克林霉素或林可霉素有过敏史者禁用。禁止与氨基青霉素、羧苄西林、巴比妥盐、氨基糖苷、葡萄糖酸钙及硫酸镁配伍，与红霉素呈拮抗作用，不宜合用。  
包括克林霉素磷酸酯在内的几乎所有的抗生素都会引起艰难梭菌（Clostridium difficile）相关性腹泻（CDAD），严重程度可由轻度腹泻到致命性结肠炎。抗菌药物治疗可改变肠道正常菌群，导致艰难梭菌的过度生长。  
使用克林霉素磷酸酯注射液后可能引起重度结肠炎，重度结肠炎有致命风险，因此本品只适用于毒性较低的抗菌药无法治疗的严重感染。克林霉素磷酸酯不得用于非细菌性感染，如大部分上呼吸道感染。艰难梭菌可产生毒素A和毒素B，进而促进CDAD的发生。产毒素的艰难梭菌可导致发病率和死亡率增高。由于这些感染会对抗菌药物治疗无效，可能需要结肠切除术治疗。对于使用抗生素后出现腹泻的所有患者应考虑CDAD。由于曾经有给予抗菌药物治疗超过2个月后发生CDAD的报道，因此有必要仔细询问病史。  
若怀疑或已确诊为CDAD，则需要停用不针对艰难梭菌的抗菌治疗，需要根据临床指征适当的调节水和电解质，补充蛋白质，并给予针对艰难梭菌的抗菌治疗，必要时进行手术评估。

## 【药品名称】

通用名称：克林霉素磷酸酯注射液  
商品名称：力源  
英文名称：Clindamycin Phosphate Injection  
汉语拼音：Kelinmeisu Linsuanzhi Zhushuye

## 【成 份】

本品主要成份为克林霉素磷酸酯。  
化学名称：7-氯-6,7,8-三氧氧-6-(1-甲基-反-4-丙基-L-2-吡咯烷甲酰氨基)-1-硫代-L-苏式-α-D-吡喃半乳糖甲苷-2-二氢磷酸酯  
化学结构式：



辅料：苯甲醇（抑菌剂，浓度为9.45mg/ml）、依地酸二钠、氢氧化钠、注射用水。

【性 状】本品为无色至微黄色的澄明液体。

## 【适 应 症】

克林霉素磷酸酯注射液适用于由敏感厌氧菌引起的严重感染。  
克林霉素磷酸酯注射液适用于由链球菌、肺炎球菌和葡萄球菌等敏感菌株引起的严重感染，但仅适用于对青霉素过敏的患者或经医生判断不宜使用青霉素的患者。鉴于抗生素有引起伪膜性结肠炎的风险（见“黑框警告”），在选择克林霉素时，医生应考虑感染的性质和有无毒性较低的替代药（如红霉素）。  
应当开展细菌学研究以证明致病病原体以及它们对克林霉素的敏感程度。在实际抗生素治疗的同时，可根据临床情况采取外科治疗。  
本品用于治疗敏感菌引起的下列严重感染：  
下呼吸道感染，包括厌氧菌、金黄色葡萄球菌、肺炎链球菌、其它链球菌（类肠球菌除外）及金黄色葡萄球菌引起的肺炎，脓胸，肺脓肿。  
化脓性链球菌、金黄色葡萄球菌、厌氧菌引起的皮肤和皮肤软组织感染。  
敏感厌氧菌感染引起的妇科感染，包括子宫内膜炎、非淋球菌性输卵管卵巢脓肿、盆腔蜂窝织炎、术后阴道切口感染。  
敏感厌氧菌引起的腹腔内感染，包括腹膜炎和憩室内脓肿。  
金黄色葡萄球菌、链球菌（除肠球菌）、敏感厌氧菌引起的败血症。  
金黄色葡萄球菌引起的包括急性血源性骨髓炎在内的骨和关节感染，作为敏感微生物引起的慢性骨和关节感染的手术治疗的辅助治疗。  
为了减少耐药菌的产生，维持克林霉素磷酸酯和其它抗生素的药效，克林霉素磷酸酯只能用于治疗或者预防已被证明或者高度怀疑的细菌感染。如果能获得细菌培养和敏感度的信息，应当在调整治疗方案时予以考虑。如果缺乏这些数据，应当考虑当地流行病学和抗菌敏感模式。

【规 格】按 C<sub>18</sub>H<sub>29</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>8</sub>PS 计 (1) 2ml: 0.3g (2) 4ml: 0.6g

## 【用法用量】

治疗期间若发生明显腹泻，应停用本品（见“黑框警告”）。  
本品可静脉滴注给药，也可肌肉注射给药。肌肉注射不需稀释，直接使用，单次给药剂量建议不超过600mg。静脉滴注须将本品每0.3g用50-100ml生理盐水或5%葡萄糖注射液或6mg/ml浓度的药液，缓慢滴注，通常每分钟不超过20mg。

1. 成人，剂量如下：  
中度感染：0.6-1.2g/日，可分为2次（每12小时1次）、3次（每8小时1次）或4次（每6小时1次）；  
严重感染：1.2-2.7g/日，可分为2次（每12小时1次）、3次（每8小时1次）或4次（每6小时1次）；或遵医嘱。

2. 儿童，剂量如下：  
中度感染：15-25mg/kg/日，可分为3次（每8小时1次）或4次（每6小时1次）；  
重度感染：25-40mg/kg/日，可分为3次（每8小时1次）或4次（每6小时1次）；或遵医嘱。

## 【不良反应】

国外文献显示，克林霉素磷酸酯注射液不良反应情况如下：

1. 感染和侵袭：艰难梭菌结肠炎。
2. 胃肠道：抗生素相关性结肠炎、伪膜性结肠炎、腹痛、恶心及呕吐。伪膜性结肠炎症状可在抗菌治疗期间出现，也可发生在抗菌治疗后。曾有静脉给予高剂量克林霉素磷酸酯后出现异味或金属味的报告。
3. 过敏反应：在药物治疗期间，观察到有斑丘疹和荨麻疹的发生，通常轻度至中度的麻疹样皮疹最常报道。可能发生中毒性表皮坏死松解症（TEN）等重度皮肤反应，有时致命。急性过敏性皮炎性休克（AGEP）、多形性红斑，部分表现为Stevens-Johnson综合征、过敏性休克、过敏反应和超敏反应等也有报告。
4. 皮肤和黏膜：曾有瘙痒、阴道炎、血管性水肿病例报告，罕有剥脱性皮炎病例报告。
5. 肝脏：曾在克林霉素治疗期间观察到黄疸和肝功能异常。
6. 肾脏：尽管尚未确定克林霉素与肾脏损伤之间有直接关系，但曾观察到氮质血症、少尿和/或蛋白尿等肾功能障碍的表现。
7. 造血系统：曾有一过性中性粒细胞减少症（白细胞减少症）和嗜酸性粒细胞增多症的报告。另有粒细胞缺乏症和血小板减少症的报告。上述报告均不能确定与使用克林霉素有直接关系。
8. 免疫系统：曾有伴嗜酸性粒细胞增多和全身症状的药物反应（DRESS）的病例报告。
9. 局部刺激：曾有肌肉注射后注射部位刺激、疼痛、硬结和无菌脓肿的报告，以及静脉滴注后血栓性静脉炎的报告。局部刺激性可通过深部肌肉注射、避免长时间使用留置的静脉导管来减少或避免。
10. 肌肉骨骼系统：曾有多发性关节炎的病例报告。
11. 心血管：曾有静脉滴注过快导致心律失常和低血压的报告。

国内克林霉素磷酸酯和盐酸克林霉素注射液的不良反应用报道有使用本品可能引起肾功能损害和血尿。另有极少数严重病例出现的不良反应用包括呼吸固定、过敏性休克、急性肾功能衰竭、过敏性紫癜、抽搐、肝功能异常、胸闷、心悸、寒战、高热、头晕、低血压、耳鸣、听力下降等。

## 【禁 忌】

1. 本品与林可霉素、克林霉素有交叉耐药性，对克林霉素或林可霉素有过敏史者禁用。

2. 本品含苯甲醇，禁止用于儿童肌肉注射。

3. 由于克林霉素不扩散到脑脊液中，本品不能用于脑膜炎治疗。

## 【注意事项】

1. 艰难梭菌相关性腹泻  
包括克林霉素在内的几乎所有的抗生素都会引起艰难梭菌（Clostridium difficile）相关性腹泻（CDAD），严重程度可由轻度腹泻到致命性结肠炎。抗菌药物治疗可改变肠道正常菌群，导致艰难梭菌的过度生长。

艰难梭菌可产生毒素A和毒素B，进而促进CDAD的发生。产毒素的艰难梭菌菌株可导致发病率和死亡率增高。由于这些感染会对抗菌药物治疗无效，可能需要结肠切除术治疗。对于使用抗生素后出现腹泻的所有患者应考虑CDAD。由于曾经有给予抗菌药物治疗超过2个月后发生CDAD的报道，因此有必要仔细询问病史。

若怀疑或已确诊为CDAD，则需要停用不针对艰难梭菌的抗菌治疗，需要根据临床指征适当的调节水和电解质，补充蛋白质，并给予针对艰难梭菌的抗菌治疗，必要时进行手术评估。

2. 过敏反应和重度超敏反应  
曾有过敏性休克和过敏反应的报告（见【不良反应】）。

曾有重度超敏反应的报告，包括重度皮肤反应，如中毒性表皮坏死松解症（TEN）、伴嗜酸性粒细胞增多和全身症状的药物反应（DRESS）、Stevens-Johnson综合征（SJS），有时致命（见【不良反应】）。

若出现过敏反应或重度超敏反应，应永久停止治疗并制定适当的疗法。

应认真询问患者对药物和其他过敏原的过敏史。

3. 儿科患者的苯甲醇毒性（“喘息综合征”）  
本品含防腐剂苯甲醇，苯甲醇可导致严重的不良反应如小儿喘息综合征甚至死亡。尽管本品常用治疗剂量所含的苯甲醇量远低于报道中引起喘息综合征的量，但可能发生毒性的最小量是未知的。

苯甲醇毒性的风险取决于给药剂量以及肝脏和肾脏对化学物质的解毒能力。早产和低出生体重的婴儿可能更容易发生毒性。

4. 禁止与氨基青霉素、羧苄西林、巴比妥盐、氨基糖苷、葡萄糖酸钙及硫酸镁配伍，与红霉素呈拮抗作用，不宜合用。

5. 根据经验，有一部分伴发重度疾病的老年患者对腹泻的耐受性较差。对该类患者使用克林霉素时，应监测其大便频率的变化。

6. 胃肠道疾病（特别是结肠炎）或有既往史者慎用。

7. 对于有遗传性过敏症的患者慎用。

8. 某些感染可能除了抗生素治疗外，还需要切开引流或其他指定的外科手术。

9. 克林霉素磷酸酯的使用可能导致非敏感菌过度生长，尤其是酵母菌。一旦发生继发性感染，应根据临床情况采取相应的措施。

10. 克林霉素磷酸酯不能经神经直接快速的静脉注射，应按照【用法用量】，滴注时间不少于10-60分钟。

11. 肝肾功能患者无需调整剂量。在中度及重度肝肾功能患者体内，克林霉素半衰期延长，但根据研究推断，每隔8小时给药制造发生药物蓄积，因此肝病患者无需调整剂量，但在服药期间，应定期监测重度肝病患者肝功能。

12. 在尚未确诊或高度怀疑艰难梭菌感染时，以及在不符合预防适应症的情况下，使用本品不会为患者带来益处，还会增加产生耐药菌的风险。

13. 在长期治疗的过程中，应定期进行肝、肾功能检查以及血常规计数检查。

3. 过敏反应：在药物治疗期间，观察到有斑丘疹和荨麻疹的发生，通常轻度至中度的麻疹样皮疹最常报道。可能发生中毒性表皮坏死松解症（TEN）等重度皮肤反应，有时致命。急性过敏性皮炎性休克（AGEP）、多形性红斑，部分表现为Stevens-Johnson综合征、过敏性休克、过敏反应和超敏反应等也有报告。

4. 皮肤和黏膜：曾有瘙痒、阴道炎、血管性水肿病例报告，罕有剥脱性皮炎病例报告。

5. 肝脏：曾在克林霉素治疗期间观察到黄疸和肝功能异常。

6. 肾脏：尽管尚未确定克林霉素与肾脏损伤之间有直接关系，但曾观察到氮质血症、少尿和/或蛋白尿等肾功能障碍的表现。

7. 造血系统：曾有一过性中性粒细胞减少症（白细胞减少症）和嗜酸性粒细胞增多症的报告。另有粒细胞缺乏症和血小板减少症的报告。上述报告均不能确定与使用克林霉素有直接关系。

8. 免疫系统：曾有伴嗜酸性粒细胞增多和全身症状的药物反应（DRESS）的病例报告。

9. 局部刺激：曾有肌肉注射后注射部位刺激、疼痛、硬结和无菌脓肿的报告，以及静脉滴注后血栓性静脉炎的报告。局部刺激性可通过深部肌肉注射、避免长时间使用留置的静脉导管来减少或避免。

10. 肌肉骨骼系统：曾有多发性关节炎的病例报告。

11. 心血管：曾有静脉滴注过快导致心律失常和低血压的报告。

国内克林霉素磷酸酯和盐酸克林霉素注射液的不良反应用报道有使用本品可能引起肾功能损害和血尿。另有极少数严重病例出现的不良反应用包括呼吸固定、过敏性休克、急性肾功能衰竭、过敏性紫癜、抽搐、肝功能异常、胸闷、心悸、寒战、高热、头晕、低血压、耳鸣、听力下降等。

## 【禁 忌】

1. 本品与林可霉素、克林霉素有交叉耐药性，对克林霉素或林可霉素有过敏史者禁用。

2. 本品含苯甲醇，禁止用于儿童肌肉注射。

3. 由于克林霉素不扩散到脑脊液中，本品不能用于脑膜炎治疗。

## 【注意事项】

1. 艰难梭菌相关性腹泻  
包括克林霉素在内的几乎所有的抗生素都会引起艰难梭菌（Clostridium difficile）相关性腹泻（CDAD），严重程度可由轻度腹泻到致命性结肠炎。抗菌药物治疗可改变肠道正常菌群，导致艰难梭菌的过度生长。

艰难梭菌可产生毒素A和毒素B，进而促进CDAD的发生。产毒素的艰难梭菌菌株可导致发病率和死亡率增高。由于这些感染会对抗菌药物治疗无效，可能需要结肠切除术治疗。对于使用抗生素后出现腹泻的所有患者应考虑CDAD。由于曾经有给予抗菌药物治疗超过2个月后发生CDAD的报道，因此有必要仔细询问病史。

若怀疑或已确诊为CDAD，则需要停用不针对艰难梭菌的抗菌治疗，需要根据临床指征适当的调节水和电解质，补充蛋白质，并给予针对艰难梭菌的抗菌治疗，必要时进行手术评估。

2. 过敏反应和重度超敏反应  
曾有过敏性休克和过敏反应的报告（见【不良反应】）。

曾有重度超敏反应的报告，包括重度皮肤反应，如中毒性表皮坏死松解症（TEN）、伴嗜酸性粒细胞增多和全身症状的药物反应（DRESS）、Stevens-Johnson综合征（SJS），有时致命（见【不良反应】）。

若出现过敏反应或重度超敏反应，应永久停止治疗并制定适当的疗法。

应认真询问患者对药物和其他过敏原的过敏史。

3. 儿科患者的苯甲醇毒性（“喘息综合征”）  
本品含防腐剂苯甲醇，苯甲醇可导致严重的不良反应如小儿喘息综合征甚至死亡。尽管本品常用治疗剂量所含的苯甲醇量远低于报道中引起喘息综合征的量，但可能发生毒性的最小量是未知的。

苯甲醇毒性的风险取决于给药剂量以及肝脏和肾脏对化学物质的解毒能力。早产和低出生体重的婴儿可能更容易发生毒性。

4. 禁止与氨基青霉素、羧苄西林、巴比妥盐、氨基糖苷、葡萄糖酸钙及硫酸镁配伍，与红霉素呈拮抗作用，不宜合用。

5. 根据经验，有一部分伴发重度疾病的老年患者对腹泻的耐受性较差。对该类患者使用克林霉素时，应监测其大便频率的变化。

6. 胃肠道疾病（特别是结肠炎）或有既往史者慎用。

7. 对于有遗传性过敏症的患者慎用。

8. 某些感染可能除了抗生素治疗外，还需要切开引流或其他指定的外科手术。

9. 克林霉素磷酸酯的使用可能导致非敏感菌过度生长，尤其是酵母菌。一旦发生继发性感染，应根据临床情况采取相应的措施。

10. 克林霉素磷酸酯不能经神经直接快速的静脉注射，应按照【用法用量】，滴注时间不少于10-60分钟。

11. 肝肾功能患者无需调整剂量。在中度及重度肝肾功能患者体内，克林霉素半衰期延长，但根据研究推断，每隔8小时给药制造发生药物蓄积，因此肝病患者无需调整剂量，但在服药期间，应定期监测重度肝病患者肝功能。

12. 在尚未确诊或高度怀疑艰难梭菌感染时，以及在不符合预防适应症的情况下，使用本品不会为患者带来益处，还会增加产生耐药菌的风险。

13. 在长期治疗的过程中，应定期进行肝、肾功能检查以及血常规计数检查。

