

医学教育网执业西药师：《答疑周刊》2021 年第 25 期

问题索引：

1. 【问题】青霉素过敏性休克的抢救小结。

2. 【问题】头孢菌素类药物的特点对比总结。

3. 【问题】大环内酯类特点的小结。

具体解答：

1. 【问题】青霉素过敏性休克的抢救小结。

【解答】[医学教育网原创] A. 立即肌注 0.1% 肾上腺素，必要时以 5% 葡萄糖注射液或氯化钠注射液稀释后做静脉注射。无改善者，半小时后重复一次。

B. 心搏停止者——肾上腺素心内注射，同时静滴大剂量肾上腺皮质激素，并补充血容量；

C. 血压持久不升者——多巴胺。

D. 荨麻疹——抗组胺药。

E. 呼吸困难者——氧气吸入或人工呼吸；喉头水肿明显者——气管切开。

2. 【问题】头孢菌素类药物的特点对比总结。

【解答】[医学教育网原创]

分类	G ⁻ 菌	G ⁻ 菌	β-内酰胺酶稳定性	肾脏毒性	临床用于
第一代	较第二代略强，显著超过第三代	较第二、三代弱	较第二、三代差，可被 G ⁻ 菌产生的 β-内酰胺酶所破坏	有	轻、中度感染和围手术期的预防
第二代	较第一代略差或相仿	较第一代强，第三代弱，对铜绿假单胞菌无效	较稳定	较第一代小	G ⁻ 和 G ⁺ 菌感染和围手术期的预防
第三代	较第一、二代弱	① 肠杆菌、铜绿假单胞菌（部分）、流感嗜血杆菌；② 淋球	高度稳定	基本无	严重 G ⁻ 、G ⁺ 菌的感染、病原未明感染的经验性治疗及院内感染

		菌；③厌氧菌， 如脆弱拟杆菌			
第四代	广谱——G ⁺ 、G ⁻ 、厌氧。 与第三代相比，增强了抗 G ⁺ 菌活性，特别是链球菌、肺炎链球菌；也增强了抗 G ⁻ 菌活性——铜绿假单胞菌、肠杆菌属	稳定	无	与第三代相似。 头孢吡肟——常用于治疗中性粒细胞减少伴发热	

3. 【问题】大环内酯类特点的小结。

【解答】[医学教育网原创]低浓度抑菌，高浓度杀菌。

第二代——增强 G⁻ 杆菌的作用；增强厌氧菌、空肠弯曲菌、军团菌、肺炎支原体、衣原体、分枝杆菌及弓形虫的作用。还具有胃动素作用、免疫修饰作用、抗炎作用。

克拉霉素——与其他药物联合用于幽门螺杆菌感染。

阿奇霉素——与其他药物（利福喷汀、乙胺丁醇）联合，用于 HIV 感染者中鸟分枝杆菌复合体感染。

第三代——泰利霉素：对一、二代大环内酯耐药菌尤其是肺炎链球菌较强。