

核准日期： 2006 年 12 月 27 日
发布或修订日期： 2014 年 02 月 08 日

注射用维生素 C 说明书

请仔细阅读说明书并在医师指导下使用

警示语： 长期应用每日 2~3g 可引起停药后坏血病；快速静脉注射可引起头晕、晕厥

【药品名称】 【通用名称】 注射用维生素 C

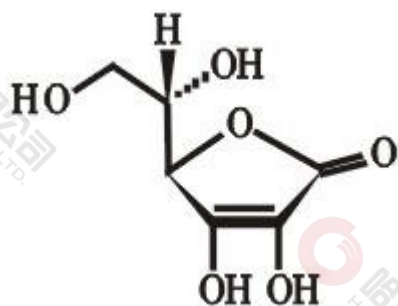
【商品名】

【英文名】 Vitamin C For Injection

【汉语拼音】 Zhushheyong Weishengsu C

【成份】 【化学名称】 L-抗坏血酸。

【化学结构式】



【分子式】 C₆H₈O₆

【分子量】 176.13

【注射剂辅料】 无水碳酸钠、甘露醇

【性状】 本品为白色或类白色疏松块状物或粉末或结晶性粉末；无臭，久置色渐变微黄。

【适应症】 适用于防治坏血病，也可用于各种急慢性传染性疾病及紫癜等辅助治疗；大剂量静脉注射用于克山病，心源性休克时抢救。亦用于慢性铁中毒的治疗，及特发性高铁血红蛋白血症的治疗。

下列情况对维生素 C 的需要量增加：

- (1) 病人接受慢性血液透析、胃肠道疾病(长期腹泻、胃或回肠切除术后)、结核病、癌症、溃疡病、甲状腺功能亢进、发热、感染、创伤、烧伤、手术等。
- (2) 因严格控制或选择饮食，接受肠道外营养的病人，因营养不良，体重骤降，以及在妊娠期和哺乳期。
- (3) 应用巴比妥类、四环素类、水杨酸类，或以维生素 C 作为泌尿系统酸化药时。

【规格】 1.0g

【用法用量】 肌内或静脉注射，成人每次 100~250mg，每日 1~3 次；小儿每日 100~300mg，分次注射。救治克山病可用大剂量，需遵医嘱。

【不良反应】

- 1.长期应用每日 2~3g 可引起停药后坏血病。
- 2.长期应用大量维生素 C 偶可引起尿酸盐、半胱氨酸盐或草酸盐结石。
- 3.快速静脉注射可引起头晕、晕厥。
- 4.大量应用（每日用量 1g 以上）可引起腹泻、皮肤红而亮、头痛、尿频（每日用量 600mg 以上时）、恶心呕吐、胃痉挛。

【禁忌】 尚不明确。

【注意事项】

- 1.维生素 C 对下列情况的作用未被证实：预防或治疗癌症、牙龈炎、化脓、出血、血尿、视网膜出血、抑郁症、龋齿、贫血、痤疮、不育症、衰老、动脉硬化、溃疡病、结核、痢疾、胶原性疾病、骨折、皮肤溃疡、枯草热、药物中毒、血管栓塞、感冒等。

2.对诊断的干扰。大量服用将影响以下诊断性试验的结果：

(1) 大便隐血可致假阳性。(2) 能干扰血清乳酸脱氢酶和血清氨基转移酶浓度的自动分析结果。(3) 尿糖(硫酸铜法)、葡萄糖(氧化酶法)均可致假阳性。(4) 尿中草酸盐、尿酸盐和半胱氨酸等浓度增高。(5) 血清胆红素浓度下降。(6) 尿 pH 值下降。

3.下列情况应慎用：

(1) 半胱氨酸尿症。(2) 痛风。(3) 高草酸盐尿症。(4) 草酸盐沉积症。(5) 尿酸盐性肾结石。(6) 糖尿病(因维生素 C 可能干扰血糖定量)。(7) 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症。(8) 血色病。(9) 铁粒幼细胞性贫血或地中海贫血。(10) 镰形红细胞贫血。

4.长期大量服用突然停药，有可能出现坏血病症状，故宜逐渐减量停药。

【孕妇及哺乳期妇女用药】 本品可通过胎盘，分泌入乳汁。孕妇大剂量服用时，还可产生婴儿坏血病。

【儿童用药】 推荐膳食每日摄入量（RDA，1980）：4~6 岁小儿 45mg，7 岁以上按成人计 60mg，未经证实有效时，不宜应用大于 10 倍上述剂量。

【老年用药】 尚不明确。

【药物相互作用】

- 1.大剂量维生素 C 可干扰抗凝药的抗凝效果。

2.与巴比妥或扑米酮等合用，可促使维生素 C 的排泄增加。

3.纤维素磷酸钠可促使维生素 C 代谢为草酸盐。

4.长期或大量应用维生素 C 时，能干扰双硫仑对乙醇的作用。

5.水杨酸类能增加维生素 C 的排泄。

6.不宜与碱性药物(如氨茶碱、碳酸氢钠、谷氨酸钠等)、核黄素、三氯叔丁醇、铜、铁离子(微量)的溶液配伍，以免影响疗效。

7.与维生素 K3 配伍，因后者有氧化性，可产生氧化还原反应，使两者疗效减弱或消失。

8.本品与氨茶碱、博来霉素、头孢唑林、头孢匹啉、结合雌激素、右旋糖酐、多沙普仑、红霉素、甲氧霉素、青霉素 G、维生素 K、华法林、重碳酸钠配伍禁忌。

【药物过量】 每日 1~4g，可引起腹泻、皮疹、胃酸增多、胃液反流，有时尚可见泌尿系结石、尿内草酸盐与尿酸盐排出增多、深静脉血栓形成、血管内溶血或凝血等，有时可导致白细胞吞噬能力降低。每日用量超过 5g 时，可导致溶血，重者可致命。

【药理毒理】 本品为维生素类药。维生素 C 参与氨基酸代谢、神经递质的合成、胶原蛋白和组织细胞间质的合成，可降低毛细血管的通透性，加速血液的凝固，刺激凝血功能，促进铁在肠内吸收，促使血脂下降，增加对感染的抵抗力，参与解毒功能，且有抗组胺的作用及阻止致癌物质(亚硝胺)生成的作用。

【药代动力学】 维生素 C 蛋白结合率低。少量贮藏于血浆和细胞，以腺体组织内的浓度为最高。肝内代谢。极少数以原形物或代谢物经肾排泄，当血浆浓度 >14 μ g/ml 时，尿内排出量增多。可经血液透析清除。

【贮藏】 遮光，密闭保存。

【包装】 低硼硅玻璃管制注射剂瓶，10 支/盒。

【有效期】 24 个月

【执行标准】 WS-10001-(HD-0070)-2002-2011

【批准文号】 国药准字 H20054413