

# 维生素 C 注射液说明书

## 【药品名称】

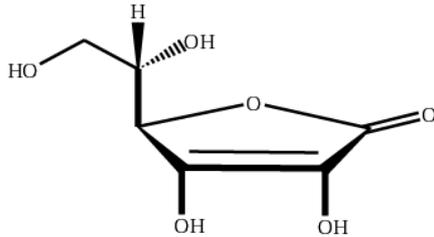
通用名：维生素 C 注射液

英文名：Vitamin C Injection

汉语拼音：Weishengsu C Zhushuye

**【成份】**本品主要成份为维生素 C，其化学名称为：L-抗坏血酸。

其结构式为：



分子式：C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>

分子量：176.13

**【性状】**本品为无色或微黄色的澄明液体。

**【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】**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，当血浆浓度大于 14 μg/ml 时，尿内排出量增多。可经血液透析清除。

## 【适应症】

1. 用于治疗坏血病，也可用于各种急慢性传染性疾病及紫癜等辅助治疗。
2. 慢性铁中毒的治疗：维生素 C 促进去铁胺对铁的螯合，使铁排出加速。
3. 特发性高铁血红蛋白症的治疗。
4. 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。

**【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，由医师决定。

## 【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、昏厥。

## 【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。大量应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转氨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 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，可分泌入乳汁。孕妇大剂量应用时，可产生婴儿坏血病。

#### **【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。

**【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。孕妇应用大量时，可产生婴儿坏血病。

**【规格】** 5ml：0.5g

**【贮藏】** 遮光，密闭保存。

**【包装】** 5ml×5 支/盒

**【有效期】** 一年半

**【批准文号】** 国药准字 H23021669

#### **【生产企业】**

企业名称：哈药集团三精制药有限公司

地 址：哈尔滨市哈平路 6.5 公里处。

邮政编码：150069

电话号码：(0451) 4635338 4673404

传真号码：(0451) 4612805

网 址：www.sanjing.com.cn