

核准日期：2008 年 03 月 28 日

修改日期：2010 年 12 月 01 日

修改日期：2015 年 12 月 01 日

修改日期：2020 年 12 月 30 日

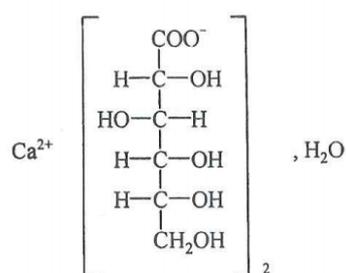
修改日期：2021 年 10 月 21 日

葡萄糖酸钙注射液说明书

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：葡萄糖酸钙注射液
英文名称：Calcium Gluconate Injection
汉语拼音：Putatongsuagai Zhushuye

【成份】 本品主要成分为：葡萄糖酸钙。
化学名称：D-葡萄糖酸钙盐一水合物。
化学结构式：



分子式： $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{CaO}_{14} \cdot \text{H}_2\text{O}$

分子量：448.40

辅料：乳酸、氢氧化钙、注射用水。

【性状】 本品为无色的澄明液体。

【适应症】 1、治疗钙缺乏，急性血钙过低、碱中毒及甲状旁腺功能低下所致的手足搐弱症；
2、过敏性疾患；
3、镁中毒时的解救；
4、氟中毒的解救；
5、心脏复苏时应用（如高血钾或低血钙，或钙通道阻滞引起的心功能异常的解救）。

【规格】 10ml:1g

【用法用量】 用 10%葡萄糖注射液稀释后缓慢注射，每分钟不超过 5ml。成人用于低钙血症，一次 1g，需要时可重复；用于高镁血症，一次 1-2g；用于氟中毒解救，静脉注射本品 1g，1 小时后重复，如有搐搦可静注本品 3g；如有皮肤组织氟化物损伤，每平方厘米受损面积应用 10%葡萄糖酸钙 50mg。小儿用于低钙血症，按体重 25mg/kg（6.8mg 钙）缓慢静注。但因刺激性较大，本品一般情况下不用于小儿。

【不良反应】 静脉注射可有全身发热，静注过快可产生心律失常甚至心跳停止、呕吐、恶心。可致高钙血症，早期可表现便秘，倦睡、持续头痛、食欲不振、口中有金属味、异常口干等，晚期征象表现为精神错乱、高血压、眼和皮肤对光敏感，恶心、呕吐，心律失常等。

【禁忌】 1、对本品中任何成份过敏者禁用。
2、应用强心苷期间禁止使用本品。
3、高血钙症患者禁用。

【注意事项】 1、静脉注射时如漏出血管外，可致注射部位皮肤发红、皮疹和疼痛，并可随后出现

脱皮和组织坏死。若发现药液漏出血管外，应立即停止注射，并用氯化钠注射液作局部冲洗注射，局部给予氢化可的松、1%利多卡因和透明质酸，并抬高局部肢体及热敷。

2、对诊断的干扰：可使血清淀粉酶增高，血清H-羟基皮质醇浓度短暂升高。长期或大量应用本品，血清磷酸盐浓度降低。

3、不宜用于肾功能不全患者与呼吸性酸中毒患者。

4、应用强心苷期间禁止静注本品。

5、葡萄糖酸钙在水中的溶解度约为3.3%，故本品为过饱和溶液，可能会出现结晶现象。国外同品种说明书中提出如有结晶，水浴加热复溶后可使用。但目前暂不推荐结晶后使用。

【孕妇哺乳期妇女用药】 未进行该项实验且无可靠参考文献。

【儿童用药】 未进行该项实验且无可靠参考文献。

【老年用药】 未进行该项实验且无可靠参考文献。

【药物相互作用】 1、禁与氧化剂、枸橼酸盐、可溶性碳酸盐、磷酸盐及硫酸盐配伍；

2、与噻嗪类利尿药同用，可增加肾脏对钙的重吸收而致高钙血症。

【药物过量】 未进行该项实验且无可靠参考文献。

【药理毒理】 1. 药理作用：本品为钙补充剂。钙可以维持神经肌肉的正常兴奋性，促进神经末梢分泌乙酰胆碱。血清钙降低时可出现神经肌肉兴奋性升高，发生抽搐，血钙过高则兴奋性降低，出现软弱无力等。钙离子能改善细胞膜的通透性，增加毛细管的致密性，使渗出减少，起抗过敏作用。钙离子能促进骨骼与牙齿的钙化形成，高浓度钙离子与镁离子之间存在竞争性拮抗作用，可用于镁中毒的解救；钙离子可与氟化物生成不溶性氟化钙，用于氟中毒的解救。

2. 毒理研究：未进行该项实验且无可靠参考文献。

【药代动力学】 血浆中约45%钙与血浆蛋白结合，正常人血清钙浓度2.25-2.50mmol/L(9-11mg/100ml)，甲状旁腺素，降钙素、维生素D的活性代谢物维持血钙含量的稳定性。钙主要自粪便排出（约80%），部分（约20%-30%）自尿排出。维生素D可促进钙的吸收，钙可分泌入汗液、胆汁、唾液、乳汁、尿、粪等。

【贮藏】 密闭保存。

【包装】 低硼硅玻璃安瓿，10ml×5支/盒。

【有效期】 24个月

【执行标准】 《中国药典》2020年版二部

【批准文号】 国药准字H42020909

【药品上市许可持有人/生产企业】

名称：武汉久安药业有限公司

地址：武汉庙山小区特一号武汉医药产业园

邮政编码：430223

电话号码：86-027-87990028

传真号码：86-027-87990366