

【核准日期】 xxxx 年 xx 月 xx 日

葡萄糖注射液说明书

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：葡萄糖注射液

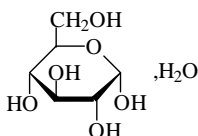
英文名称：Glucose Injection

汉语拼音：Putatang Zhusheye

【成份】

本品的活性成份为葡萄糖。

活性成份的化学名称：D-(+)-吡喃葡萄糖一水合物。



化学结构式：

分子式：C₆H₁₂O₆ · H₂O

分子量：198.17

【性状】

本品为无色或几乎无色的澄明液体；味甜。

【适应症】

- 1.胃肠道外供给热能，补充营养，如：大手术后不能进食的重症患者，胃肠漏不能进食者，肿瘤病人化疗或放疗期间身体衰弱者，以及营养吸收不良病人。
- 2.治疗妊娠中毒症（高血压、水肿、蛋白尿），用于利尿、降低颅内压、消除水肿。
- 3.尿毒症、降低眼内压等。
- 4.低糖血症；
- 5.组织脱水剂；
- 6.配制腹膜透析液；
- 7.静脉法葡萄糖耐量试验。

【规格】

(1) 250ml: 100g (2) 250ml: 125g

【用法用量】

静脉滴注，于 30 分钟~40 分钟滴完。

1.全静脉营养疗法：葡萄糖是此疗法最重要的能量供给物质。在非蛋白质热能中，葡萄糖与脂肪供给热量之比为 2：1，具体用量依据临床热量需要而定。用于胃肠漏、肿瘤患者化疗、放疗期间，作为胃肠道外营养，大血管输入（如行锁骨下穿刺），用生理盐水或复合氨基酸注射液稀释成 20%~30%，每次 100g，一日 4 次（如连续数日滴注，禁用周围血管，以防发生静脉炎）。根据补液量的需要，葡萄糖可配制为 25%~50%的不同浓度，必要时加入胰岛素，每 5~10g 葡萄糖加入正规胰岛素 1 单位。由于常应用高渗葡萄糖溶液，对静脉刺激性较大，并需输注脂肪乳剂，故一般选用大静脉滴注。

2.用于妊娠中毒症、尿毒症，每次 100~200g，一日 1~2 次或根据病情需要决定。

3.低糖血症：重者可先予用 50%葡萄糖注射液 20~40ml 静脉推注。

4.组织脱水：高渗溶液（一般采用 50%葡萄糖注射液）快速静脉注射 20~50ml。但作用短暂。临床上应注意防止高血糖，目前少用。用于调节腹膜透析液渗透压时，50%葡萄糖注射液 20ml 即 10g 葡萄糖可使 1L 腹膜透析液渗透压提高 55mOsm/kgH₂O。

【不良反应】

1.静脉炎，发生于高渗葡萄糖注射液滴注时。如用大静脉滴注，静脉炎发生率下降。

2.高浓度葡萄糖注射液外渗可致局部肿痛。

3.反应性低血糖：合并使用胰岛素过量，原有低血糖倾向及全静脉营养疗法突然停止时易发生。

4.高血糖非酮症昏迷：多见于糖尿病、应激状态、使用大量的糖皮质激素、尿毒症腹膜透析患者腹腔内给予高渗葡萄糖溶液及全静脉营养疗法时。

5.电解质紊乱，长期单纯补给葡萄糖时易出现低钾、低钠及低磷血症。

6.原有心功能不全者。

7.高钾血症，I 型糖尿病患者应用高浓度葡萄糖时偶有发生。

【禁忌】

1.糖尿病酮症酸中毒未控制者；

2.高血糖非酮症性高渗状态；

3.高血糖、糖尿病患者。

【注意事项】

1.下列情况慎用：

(1) 胃大部分切除患者作口服糖耐量试验时易出现倾倒综合征及低血糖反应，应改为静脉葡萄

糖试验。

(2) 周期性麻痹、低钾血症患者；

(3) 应激状态或应用糖皮质激素时容易诱发高血糖；

(4) 水肿及严重心、肾功能不全、肝硬化腹水者，易致水潴留，应控制输血量；心功能不全者尤应控制滴速。

2.注射时切勿溢出血管外，以免刺激组织，应缓慢注射。

【孕妇及哺乳期妇女用药】

分娩时注射过多葡萄糖，可刺激胎儿胰岛素分泌，发生产后婴儿低血糖。

【儿童用药】

补液过快、过多，可致心悸、心律失常，甚至急性左心衰竭。

【老年用药】

补液过快、过多，可致心悸、心律失常，甚至急性左心衰竭。

【药物相互作用】

未进行该项实验且无可靠参考文献。

【药物过量】

未进行该项实验且无可靠参考文献。

【药理毒理】

葡萄糖是人体主要的热量来源之一，每1克葡萄糖可产生4大卡(16.7kJ)热能，故被用来补充热量。治疗低糖血症。当葡萄糖和胰岛素一起静脉滴注，糖原的合成需钾离子参与，从而钾离子进入细胞内，血钾浓度下降，故被用来治疗高钾血症。高渗葡萄糖注射液快速静脉推注有组织脱水作用，可用作组织脱水剂。另外，葡萄糖是维持和调节腹膜透析液渗透压的主要物质。

【药代动力学】

静脉注射葡萄糖直接进入血液循环。葡萄糖在体内完全氧化生成CO₂和水，经肺和肾排出体外，同时产生能量。也可转化成糖原和脂肪贮存。一般正常人体每分钟利用葡萄糖的能力为6mg/kg。

【贮藏】

密闭保存。

【包装】

玻璃输液瓶包装或多层共挤膜输液袋包装，250ml/瓶（或袋）

【有效期】

36个月

【执行标准】

《中国药典》2005 年版二部

【批准文号】

(1) 国药准字 H11020623 (250ml: 100g)

(2) 国药准字 H11020624 (250ml: 125g)

【生产企业】

企业名称: 北京双鹤药业股份有限公司

生产地址: 北京市朝阳区双桥东路 2 号

邮政编码: 100024

电话号码: (010) 85399188

传真号码: (010) 85390635

网 址: www.dcpc.com.cn