

转化糖注射液使用说明书

【药品名称】

通用名称：转化糖注射液

商品名称：英凡舒

英文名称：Invert Sugar Injection

汉语拼音：Zhuanhuatang Zhusheye

【成份】

本品为复方制剂，其组份为等量的葡萄糖与果糖混合而成，250ml 含果糖 12.5g 与葡萄糖 12.5g；500ml 含果糖 25g 与葡萄糖 25g。

【性状】

本品为无色或几乎无色的澄明液体；味甜。

【药理毒理】

转化糖注射液是由等量的葡萄糖与果糖混合制成的输液剂，其作用机制与葡萄糖和果糖的作用机制类似，可以产生与单用葡萄糖相等的能量，其中的果糖可以使葡萄糖更快地被机体利用。

【药代动力学】

文献资料：

1、单独给羊输注果糖或葡萄糖时，葡萄糖的半衰期分别为 16min 和 19min，果糖为 20min；静脉输注转化糖输液后，葡萄糖的半衰期分别为 35min 和 25min，果糖为 16min。

2、给六只 Beagle 狗静脉输注浓度为 200g/L 的转化糖溶液（1.0 或 0.5g/kg）后，研究了葡萄糖和果糖的半衰期，葡萄糖的平均半衰期为 7.8min（在 6.0~13.5 之间变

动)，果糖为 7.5min（在 4.5~11.0 之间变动）。输注转化糖输液后，可引起血液中乳酸和丙酮酸浓度在生理限制范围内暂时升高，血浆中胰岛素浓度也一过性升高，而游离脂肪酸水平降低。

3、42 名手术后患者通过胃肠外途径接受 24 小时的总能量为 2610 卡路里的输液，通过中央静脉线输注 1500ml 的 10%转化糖，除了短暂的、一过性的血清 AST 和 AF 升高外，没有发现重要的代谢紊乱。

【适应症】

适用于需要非口服途径补充水分或能源的患者的补液治疗。尤其是下列情况：

- 糖尿病患者的能量补充剂；
- 烧创伤、术后及感染等胰岛素抵抗（糖尿病状态）患者的能量补充剂；
- 药物中毒；
- 酒精中毒。

【用法用量】

静脉滴注。用量视病情需要而定。成人常用量为每次 250ml-1000ml，滴注速度应低于 0.5g/kg/hr（以果糖计）。

【不良反应】

据报道，转化糖注射液可能会引起脸红、风疹、发热等过敏反应。

大剂量、快速输注转化糖注射液可能导致乳酸中毒和高尿酸血症。长期单纯使用可引起电解质紊乱。

【禁忌】

遗传性果糖不耐受患者禁用，痛风和高尿酸血症患者禁用。

【注意事项】

(1) 严重肝病患者、肾功能不全患者、有酸中毒倾向以及高尿酸血症患者慎用：糖尿病患者不宜过多输注。

(2) 本品过量使用或不正确使用有可能引起严重的酸中毒，故不推荐肠外营养中完全替代葡萄糖。

(3) 水肿及严重心功能不全者应严格控制输注量。

(4) 本品不得用于甲醇中毒的治疗，因其能加剧甲醇的氧化成甲醛。

(5) 使用前应仔细检查，如溶液不澄清、变色或封口漏损不得使用。

(6) 本品启封后立即使用，输液后的剩余药液切勿贮藏在用。

【孕妇及哺乳期妇女用药】

尚不明确。

【儿童用药】

尚不明确。如有必要，可按年龄、体重及病情计算用量。

【老年用药】

一般老年患者身体机能降低，输注速度应减慢，注射剂量应降低。

【药物相互作用】

不得与已知与果糖和/或葡萄糖有配伍禁忌的药品同用。

【药物过量】

输注本品每天最多不应超过 300g 果糖，过量输注以原型从尿中排出。因大量输注有可能引起乳酸性酸中毒和高尿酸血症，因此有部分国家将每天果糖用量限定在 25g 以内。

【贮藏】

遮光、密闭（不超过 25℃）保存。

【执行标准】

国家食品药品监督管理局试行标准，标准号：YBH19432006

【有效期】

暂定 24 个月

【规格】

(1) 250ml : 果糖 12.5g 与葡萄糖 12.5g

(2) 500ml : 果糖 25g 与葡萄糖 25g

【包装】

500ml : 葡萄糖 25g 与果糖 25g 规格采用玻璃瓶包装和聚丙烯塑料瓶包装。

250ml : 葡萄糖 12.5g 与果糖 12.5g 规格采用聚丙烯塑料瓶包装。

【批准文号】

500ml : 国药准字 H20061209

250ml : 国药准字 H20061178

处方药：凭医师处方销售购买和使用！

企业名称：上海长征富民金山制药有限公司

生产地址：上海市崇明县堡镇镇油车湾

邮政编码：202157

联系地址：上海市金山区亭林镇亭朱公路 376 号

邮政编码：201506

电 话：021-31269868

传 真：021-57274881

网 址：www.treepharm.com

