

混合糖电解质注射液说明书

【药品名称】

通用名称：混合糖电解质注射液

商品名：新海能

英文名称：Carbohydrate and Electrolyte Injection

汉语拼音：Hunhetang Dianjiezhi Zhushhey

【成份】

本品为复方制剂，其组份为每瓶含：

葡萄糖（按无水物计）：30g

果糖：15g 木糖醇：7.5g（糖份合计：52.5g）

氯化钠：0.730g 乙酸钠 0.410g

氯化钙：0.185g 氯化镁 0.255g 柠檬酸：适量

磷酸氢二钾：0.870g 硫酸锌：0.700mg 注射用水：500ml

电解质组成 Meq/L									热量
Na ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Cl ⁻	乙酸根	柠檬酸根	P	Zn	
35	20	5	5	35	6	14	10mmol/L (309mg/L)	5umg/L	420Kcal/L

*表中数据为来自添加物质的含量。本剂含有作为添加物质的亚硫酸氢钠 0.42g/L

【性状】

本品为无色或几乎无色的液体，味甜。

PH 4.5~5.5 比重（（20℃） 1.040

渗透压 约 2.6（相当于生理盐水的比值）

【适应症】

不能口服给药或给药不能充分摄取时，补充和维持水分及电解质，并补给能量。

【规格】 500ml

【用法用量】 缓慢静脉滴注

通常，成人每次 500~1000ml. 给药速度（按葡萄糖计），通常成人每小时不得超过 0.5g/kg 体重。

根据年龄、症状及体重等不同情况可酌量增减。

【不良反应】发现副作用时，应当采取中止给药等适当的处理措施。

种类/频度	5%以上或频度不明	低于 1-5%
过敏症		出疹

大量急速给药	脑水肿、肺水肿、末梢水肿、水肿毒、高钾血症、血管性静脉炎、肝功能障碍和肾功能障碍	
其它	血管痛	

【禁忌】

1. 有严重肝功能障碍和肾功能障碍的患者；
2. 电解质代谢异常的患者
 - 1) 高钾血症（尿液过少、肾上腺皮纸机能减退、严重灼伤及氮质血症等）患者；
 - 2) 高钙血症患者；
 - 3) 高磷血症患者；
 - 4) 高镁血症患者；
3. 遗传性果糖不耐受患者。

【注意事项】

一、 以下患者必须谨慎给药：

- 1) 肾功能不全的患者
- 2) 心功能不全的患者
- 3) 因闭塞性尿路疾病引起尿量减少的患者；
- 4) 有肝功能障碍和肾功能障碍
- 5) 糖尿病患者

二、使用的注意事项

1. 对于只能通过使用胰岛素的（胰岛素依赖性糖尿病），建议使用葡萄糖制剂。
2. 配置时，磷酸根离子和碳酸根离子会产生沉淀，所以不能混入含有磷酸盐及碳酸盐的制剂。
3. 给药前：
 - （1）尿液量最好在每天 500ml 或每小时 20ml 以上；
 - （2）寒冷季节应注意保持一定体温后再用药；
 - （3）包装启封后立刻使用，残液绝不能使用。

【孕妇及哺乳期妇女用药】

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】

通常高龄者的生理功能降低，易于引起水分、电解质异常及高血糖，所以应减慢给药速度，并密切观察。

【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。

【药物毒理】

(1) 使用禁食白兔进行的试验表明, 本品与 7.5%葡萄糖电解质输液比较, 其血液总酮体明显降低, 肝脏糖原显著升高。本品中混合的葡萄糖、果糖及木糖醇在体内均可有效地被利用, 同时, 一次性水分平衡为正, 电解质平衡系维持或减轻到负平衡。

(2) 使用手术侵袭负荷中等程度糖尿病大鼠的试验表明, 本品与 10%葡萄糖电解质输液比较, 手术后的血液葡萄糖浓度及尿液中总糖份排泄率明显降低, 即使在耐磨作用降低时糖份的利用也很良好。

【药代动力学】

根据文献资料:

本品以 3.9ml/kg/hr 速度, 静脉滴注 4 位成年男子 8 小时, 在此期间血糖水平有轻微升高, 在末期, 血糖浓度又逐渐降低, 需在治疗后 2 小时恢复到治疗前水平。果糖和木糖醇最高血液浓度各为 8.5mg/dL 和 6.8mg/dL, 但输液后 1 小时就无法检测。葡萄糖肾代谢量为 0.1%, 果糖为 0.8%, 木糖醇为 14.2%, 总计 2.3%混合糖被代谢。

将用 ¹⁴C 标记的混合糖电解质注射液以 5ml/kg/hr 和 10ml/kg/hr 的剂量分别通过静脉注入正常小鼠和手术导致的中度糖尿病小鼠。放射性迅速分布全身, 在肝部和脑部尤为集中, 放射活性物质主要通过呼出气体排出, 24 小时总共排出的 ¹⁴CO₂ 约为 58%。

【贮藏】

密闭保存。

【包装】

钠钙玻璃输液瓶, 每瓶 500ml。

【有效期】

暂定 18 个月

【执行标准】

YBH14282006

【批准文号】

国药准字 H20061073

【生产企业】

企业名称: 江苏正大丰海制药有限公司

生产地址: 江苏省大丰市健康东路 103 号

邮政编码: 224100

电 话： 0515-3514661

传 真： 0515-3526010

网 址： [www . ctfh . com . cn](http://www.ctfh.com.cn)