

氯化钠注射液说明书

核准日期:

氯化钠注射液说明书

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: 氯化钠注射液

英文名称: Sodium Chloride Injection

汉语拼音: Lùhuana Zhushēyē

【成份】

本品的主要成份及化学名称为氯化钠。

分子式: NaCl

分子量: 58.44

【性状】本品为无色的澄明液体; 味微咸。

【适应症】

各种原因所致的失水, 包括低渗性、等渗性和高渗性失水; 高渗性非酮症糖尿病昏迷, 应用等渗或低渗氯化钠可纠正失水和高渗状态; 低氯性代谢性碱中毒; 外用生理盐水冲洗眼部、洗涤伤口等; 还用于产科的水囊引产。

【规格】

10ml:90mg

【用法用量】

1. 高渗性失水 高渗性失水时患者脑细胞和脑脊液渗透浓度升高, 若治疗使血浆和细胞外液钠浓度和渗透浓度过快下降, 可致脑水肿。故一般认为, 在治疗开始的 48 小时内, 血浆钠浓度每小时下降不超过 0.5mmol/L。

若患者存在休克, 应先予氯化钠注射液, 并酌情补充胶体, 待休克纠正, 血钠>155mmol/L, 血浆渗透浓度>350mOsm/L, 可予 0.6%低渗氯化钠注射液。待血浆渗透浓度<330mOsm/L, 改用 0.9%氯化钠注射液。补液总量根据下列公式计算, 作为参考:

$$\text{所需补液量 (L)} = \frac{[\text{血钠浓度 (mmol/L)} - 142]}{\text{血钠浓度 (mmol/L)}} \times 0.6 \times \text{体重 (Kg)}$$

一般第一日补给半量，余量在以后 2~3 日内补给，并根据心肺肾功能酌情调节。

2. 等渗性失水 原则给予等渗溶液，如 0.9%氯化钠注射液或复方氯化钠注射液，但上述溶液氯浓度明显高于血浆，单独大量使用可致高氯血症，故可将 0.9%氯化钠注射液和 1.25%碳酸氢钠或 1.86%（1/6M）乳酸钠以 7:3 的比例配制后补给。后者氯浓度为 107mmol/L，并可纠正代谢性酸中毒。补给量可按体重或红细胞压积计算，作为参考。

(1) 按体重计算：补液量（L）=（体重下降(kg)×142）/154；

(2) 按红细胞压积计算：补液量(L)=（实际红细胞压积—正常红细胞压积×体重(kg)×0.2）/正常红细胞压积。正常红细胞压积男性为 48%，女性为 42%。

3. 低渗性失水 严重低渗性失水时，脑细胞内容质减少以维持细胞容积。若治疗使血浆和细胞外液钠浓度和渗透浓度迅速回升，可致脑细胞损伤。一般认为，当血钠低于 120mmol/L 时，治疗使血钠上升速度在每小时 0.5mmol/L，补超过每小时 1.5mmol/L。

当血钠低于 120mmol/L 时或出现中枢神经系统症状时，可给予 3%~5%氯化钠注射液缓解滴注。一般要求在 6 小时内将血钠浓度提高至 120mmol/L 以上。补钠量(mmol/L)=[142—实际血钠浓度(mmol/L)]×体重(kg)×0.2。待血钠回升至 120~125mmol/L 以上，可改用等渗溶液或等渗溶液中酌情加入高渗葡萄糖注射液或 10%氯化钠注射液。

4. 低氯性碱中毒 给予 0.9%氯化钠注射液或复方氯化钠注射液（林格氏液）500~1000ml，以后根据碱中毒情况决定用量。

5. 外用，用生理氯化钠溶液洗涤伤口、冲洗眼部。

【不良反应】

1、输液过多、过快，可致水钠潴留，引起水肿、血压升高、心率加快、胸闷、呼吸困难，甚至急性左心衰竭。

2、过多、过快给予低渗氯化钠可致溶血、脑水肿等。

【注意事项】

1、下列情况慎用：

(1) 水肿性疾病，如肾病综合征、肝硬化、腹水、充血性心力衰竭、急性左心衰竭、脑水肿及特发性水肿等；

(2) 急性肾功能衰竭少尿期，慢性肾功能衰竭尿量减少而对利尿药反应不佳者；

(3) 高血压；

(4) 低钾血症。

2、根据临床需要，检查血清中钠、钾、氯离子浓度；血液中酸碱浓度平衡指标、肾功能及血压和心肺功能。

【孕妇及哺乳期妇女用药】妊娠高血压综合症禁用。

【儿童用药】补液量和速度应严格控制。

【老年用药】补液量和速度应严格控制。

【药物相互作用】

作为药物溶剂或稀释剂时，应注意药物之间的配伍禁忌。

【药物过量】可致高钠血症和低钾血症，并能引起碳酸氢盐丢失。

【药理毒理】

氯化钠是一种电解质补充药物。钠和氯是机体重要的电解质，主要存在于细胞外液，对维持正常的血液和细胞外液的容量和渗透压起着非常重要的作用。正常血清钠浓度为 135~145mmol/L，占血浆阳离子的 92%，总渗透压的 90%，故血浆钠量对渗透压起着决定性作用。正常血清氯浓度为 98~106mmol/L，人体中钠、氯离子主要通过下丘脑、垂体后叶和肾脏进行调节，维持体液容量和渗透压的稳定。

【药代动力学】

氯化钠静脉注射后直接进入血液循环，在体内广泛分布，但主要存在于细胞外液。钠离子、氯离子均可被肾小球滤过，并部分被肾小管重吸收。由肾脏随尿排泄，仅少部分从汗排出。

【贮藏】密闭保存。

【包装】安瓿装，每盒 50 支。

【有效期】36 个月

【执行标准】《中国药典》2005 年版二部。

【批准文号】 国药准字 H11020511

【生产企业】

企业名称：北京紫竹药业有限公司

地 址：北京市朝阳区朝阳北路 27 号

邮政编码：100024

电话号码：010-62262389 010-62250419（售后服务）

010-65483355-2221（生产）

传真号码：010-62219316

网 址：<http://www.zizhu-pharm.com.cn>



注：成品尺寸 150mm×160mm