

葡萄糖注射液说明书

兽用非处方药

【兽药名称】

通用名称：葡萄糖注射液

商品名称：

英文名称：Glucose Injection

汉语拼音：Putatang Zhusheye

【主要成分】葡萄糖或无水葡萄糖

【性状】本品为无色或几乎无色的澄明液体。

【药理作用】本品是机体所需能量的主要来源，在体内被氧化成二氧化碳和水并同时供给热量，或以糖原形式贮存，对肝脏具有保护作用。5%等渗葡萄糖注射液及葡萄糖氯化钠注射液有补充体液作用，高渗葡萄糖还可提高血液渗透压，使组织脱水并有短暂利尿作用。

【作用与用途】体液补充药。5%等渗溶液用于补充营养和水分；10%及以上高渗溶液用于提高血液渗透压和利尿。

【用法与用量】静脉注射：一次量，马、牛 200~1000ml；羊、猪 40~200ml；犬、猫 20~100ml。

【不良反应】长期单纯补给葡萄糖可出现低钾、低钠血症等电解质紊乱状态。

【注意事项】高渗注射液应缓慢注射，以免加重心脏负担，且勿漏出血管外。

【休药期】无需制定。

【规格】20ml：5g

【包装】

【贮藏】密闭保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

【包装】

葡萄糖氯化钠注射液说明书

兽用非处方药

【兽药名称】

通用名称：葡萄糖氯化钠注射液

商品名称：

英文名称：Glucose and Sodium Chloride Injection

汉语拼音：Putatong Lihuana Zhusheye

【主要成分】葡萄糖或无水葡萄糖与氯化钠

【性状】本品为无色的澄明液体。

【药理作用】葡萄糖是机体所需能量的主要来源，在体内被氧化成二氧化碳和水并同时供给热量，或以糖原形式贮存，对肝脏具有保护作用。5%等渗葡萄糖注射液及葡萄糖氯化钠注射液有补充体液作用。氯化钠为电解质补充剂，在动物体内，钠是细胞外液中极为重要的阳离子，是保持细胞外液渗透压和容量的重要成分。钠以碳酸氢钠形式构成缓冲系统，对调节体液的酸碱平衡具有重要作用。钠离子在细胞外液中的正常浓度，是维持细胞的兴奋性、神经肌肉应激性的必要条件。

【作用与用途】体液补充药。用于脱水症。

【用法与用量】静脉注射：一次量，马、牛 1000~3000ml；羊、猪 250~500ml；犬、猫 100~500 ml。

【不良反应】输注过多、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。

【注意事项】（1）高血糖或低血钾症患者慎用。

（2）易致肝、肾功能不全患病动物水钠潴留，应注意控制剂量。

（3）犬和猫输液量取决于脱水程度和正在丢失的液体量。

（4）犬和猫肝肾功能不全的患病动物注意控制剂量，易致水钠潴留。

【休药期】无需制定。

【规格】（1）100ml：葡萄糖 5g 与氯化钠 0.9g （2）250ml：葡萄糖 12.5g 与氯化钠 2.25g （3）500ml：葡萄糖 25g 与氯化钠 4.5 g （4）1000ml：葡萄糖 50g 与氯化钠 9 g

【包装】

【贮藏】密闭保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

氯化钙注射液说明书

兽用非处方药

【兽药名称】

通用名称：氯化钙注射液

商品名称：

英文名称：Calcium Chloride Injection

汉语拼音：Lǚhuagai Zhushēyē

【主要成分】 氯化钙

【性状】 本品为无色的澄明液体。

【药理作用】 药效学 钙在动物体内具有广泛的生理和药理作用：

- (1) 促进骨骼和牙齿正常发育，维持骨骼正常的结构和功能。
- (2) 维持神经纤维和肌肉的正常兴奋性，参与神经递质的正常释放。
- (3) 对抗镁离子的中枢抑制及神经肌肉兴奋传导阻滞作用。
- (4) 降低毛细血管膜的通透性。
- (5) 促进凝血等。

药动学 血液中近 50% 的钙以离子形式存在，约 50% 的钙与血清蛋白结合或与其他阴离子络合。游离的钙离子在维持血钙浓度和骨骼钙化中起主要作用。缺钙时，机体总是先维持血钙，再满足骨钙的需要。钙能穿过胎盘，也可分布到乳汁中。吸收的钙可从胆汁、胰液进入肠道，与未吸收的钙一起从粪便排出，仅有少量从尿液排出。

【药物相互作用】 (1) 在洋地黄治疗患畜期间静脉注射钙剂易引起心律失常。

- (2) 噻嗪类利尿药与大剂量的钙剂同时应用可引起高血钙症。
- (3) 静脉注射氯化钙可中和高镁血症或注射镁盐引起的毒性。
- (4) 注射钙剂可对抗非去极化型神经肌肉阻断剂的作用。
- (5) 维生素 A 摄入过量可促进骨钙的丢失，引起高血钙症。

(6) 钙剂与大剂量的维生素 D 同时应用可引起钙的吸收增加，并诱导高血钙症。

【作用与用途】 钙补充药。用于低血钙症以及毛细血管通透性增加所致疾病。

【用法与用量】 静脉注射：一次量，马、牛 166.7~500 ml；羊、猪 33.3~166.7 ml；犬 3.3~33.3ml；猫 0.3~1.0ml/kg（体重）。

【不良反应】 (1) 钙剂治疗可能诱发高血钙症，尤其在心、肾功能不良患畜。

- (2) 静脉注射钙剂速度过快可引起低血压、心律失常、心跳停止及死亡。

【注意事项】 (1) 应用强心苷期间禁忌用本品。

(2) ~~本品刺激性强，其5%溶液不可直接静脉注射，注射前应以10~20倍葡萄糖注射液稀释。~~犬、猫通过监测血清钙和磷水平调整剂量。

(3) 静脉注射宜缓慢。

(4) 勿漏出血管。若发生漏出，受影响局部可注射生理盐水、糖皮质激素和1%普鲁卡因。

【休药期】 无需制定。

【规格】 (1) 10ml : 0.3g (2) 20ml : 0.6g

【包装】

【贮藏】 密闭保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

氯化钠注射液说明书

兽用非处方药

【兽药名称】

通用名称：氯化钠注射液

商品名称：

英文名称：Sodium Chloride Injection

汉语拼音：Lǔhuānā Zhùshēyè

【主要成分】 氯化钠

【性状】 本品为无色的澄明液体。

【药理作用】 本品为电解质补充药。在动物体内，钠是细胞外液中极为重要的阳离子，是保持细胞外液渗透压和容量的重要成分。钠以碳酸氢钠形式构成缓冲系统，对调节体液的酸碱平衡也具有重要作用。钠离子在细胞外液中的正常浓度，是维持细胞的兴奋性、神经肌肉应激性的必要条件。体内大量丢失钠可引起低钠综合征，表现为全身虚弱、表情淡漠、肌肉痉挛、循环障碍等，重则昏迷直到死亡。另外，高渗氯化钠溶液静脉注射后能反射性兴奋迷走神经，使胃肠平滑肌兴奋，蠕动加强。

【作用与用途】 电解质补充药。用于脱水症。

【用法与用量】 静脉注射：一次量，马、牛 1000~3000ml；羊、猪 250~500ml；犬、猫 100~500ml。

【不良反应】 (1) 输注过多、过快，可致水钠潴留，引起水肿，血压升高，心率加快。

(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) 肺水肿患畜禁用。

(2) 脑、肾、心脏功能不全及血浆蛋白过低患畜慎用。

(3) 本品所含有的氯离子比血浆氯离子浓度高，已发生酸中毒动物，如大量应用，可引起高氯性酸中毒。此时可改用碳酸氢钠和生理盐水。

(4) 犬猫输液量取决于脱水程度和正在丢失的液体量。

【休药期】 无需制定。

【规格】 (1) 10ml：0.09g (2) 100ml：0.9g (3) 250ml：2.25g (4) 500ml：4.5g (5) 1000ml：9g

【包装】

【贮藏】 密闭保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

碳酸氢钠注射液说明书

兽用非处方药

【兽药名称】

通用名称： 碳酸氢钠注射液

商品名称：

英文名称： Sodium Bicarbonate Injection

汉语拼音： Tansuanqingna Zhushuye

【主要成分】 碳酸氢钠

【性状】 本品为无色的澄明液体。

【药理作用】 静脉注射碳酸氢钠能直接增加机体的碱储备，迅速纠正代谢性酸中毒，并碱化尿液，以防止磺胺类药物的代谢物等对肾脏的损害，加速弱酸性药物的排泄，使弱有机碱药物排泄减慢。

【药物相互作用】 (1) 与糖皮质激素合用，易发生高血钠症和水肿。

(2) 与排钾利尿药合用，可增加发生低氯性碱中毒的危险。

(3) 可使内服铁剂的吸收减少。

【作用与用途】 酸碱平衡调节药。用于酸血症。

【用法与用量】 静脉注射：一次量，马、牛 300~600 ml；羊、猪 40~120 ml；犬 10~30 ml；猫 10~15ml/kg（体重），先输注 1/2，评估后确定是否继续给药。

【不良反应】 (1) 大量静脉注射时可引起代谢性碱中毒、低血钾症，易出现心律失常、肌肉痉挛。

(2) 剂量过大或肾功能不全患畜可出现水肿、肌肉疼痛等症状。

【注意事项】 (1) 应避免与酸性药物、复方氯化钠、硫酸镁或盐酸氯丙嗪注射液等混合应用。

(2) 对组织有刺激性，静脉注射时勿漏出血管外。

(3) 用量要适当，纠正严重酸中毒时，应测定 CO_2 结合力作为用量依据。

(4) 患有充血性心力衰竭、肾功能不全和水肿或缺钾等患畜慎用。

【休药期】 无需制定。

【规格】 (1) 10ml : 0.5g (2) 250ml : 12.5g (3) 500ml : 25g

【包装】

【贮藏】 密闭保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】