安钠咖注射液说明书

兽用处方药

【兽药名称】

通用名称：　安钠咖注射液

商品名称：

英文名称：　Caffeine and Sodium Benzoate Injection

汉语拼音：　Annaka Zhusheye

【主要成分】　咖啡因、苯甲酸钠

【性状】　本品为无色的澄明液体。

【药理作用】　*药效学*　咖啡因有兴奋中枢神经系统、兴奋心肌、松弛平滑肌和利尿等作用，其作用机理主要是阻断腺苷受体；抑制磷酸二酯酶，增加细胞内 cAMP 水平；抑制细胞内钙的运转与利用。

咖啡因对中枢神经系统各主要部位均有兴奋作用，但大脑皮层对其特别敏感。小剂量即能提高大脑皮层对外界的感应性与反应能力，使动物精神活泼；治疗量时，增强大脑皮层的兴奋过程，提高精神与感觉能力，减少疲劳，短暂的增加肌肉工作能力；较大剂量可兴奋延髓呼吸中枢和血管运动中枢；大剂量可兴奋包括脊髓在内的整个中枢神经系统，中毒量可引起强直或阵挛性惊厥，甚至死亡。

咖啡因能直接作用于心脏和血管，使心肌收缩力增强，心率加快，使冠状血管、肾血管、肺血管和皮肤血管扩张。咖啡因还可松弛支气管平滑肌，但强度不如氨茶碱。

药动学　本品注射易吸收，吸收后能分布到全身各组织，脂溶性高，易通过血脑屏障，还可通过胎盘屏障进入胎儿循环。犬的半衰期为 6.25 小时。主要经肝脏氧化、脱甲基化及乙酰化代谢，大部分以甲基尿酸和甲基黄嘌呤形式经尿排出，约 10％以原形排出。亦可从乳中分泌。

【药物相互作用】　（1）与氨茶碱合用可增加其毒性。

（2）与肾上腺素等有相互增强作用，不宜同时注射。

（3）与阿司匹林配伍可增加胃酸分泌，加剧消化道刺激反应。

（4）与氟喹诺酮类合用时，可使咖啡因代谢减少，从而使咖啡因的血药浓度升高。

【作用与用途】　中枢兴奋药。能加强大脑皮质的兴奋过程，兴奋呼吸及血管运动中枢。用于中枢性呼吸、循环抑制和麻醉药中毒的解救。

【用法与用量】　静脉、肌内或皮下注射：一次量，马、牛 20～50 ml；羊、猪 5～20 ml；犬 1～3 ml。

【不良反应】　剂量过大可引起反射亢进、肌肉抽搐乃至惊厥。

【注意事项】　（1）大家畜心动过速（100 次/分钟以上）或心律不齐时禁用。

（2）忌与鞣酸、碘化物、盐酸四环素、盐酸土霉素等酸性药物混合配伍，以免发生沉淀。

（3）剂量过大或给药过频易发生中毒。中毒时，可用溴化物、水合氯醛或巴比妥类药物

对抗兴奋症状。

【休药期】 牛、羊、猪 28 日；弃奶期 7 日。

【规格】 （1）5ml：无水咖啡因 0.24g 与苯甲酸钠 0.26g （2）10ml：无水咖啡因 0.48g 与苯甲酸钠 0.52g

【包装】

【贮藏】 遮光，密闭保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】