

现象;M 组 1 只动物胸腺充血、出血明显,髓质出血较重。**结论** 本试验条件下伊文力莫安全用药剂量为  $0.3 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{d}^{-1}$ ,是临床日用药最高剂量的 6 倍;中毒剂量为  $30 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{d}^{-1}$ ,是临床日用药最高剂量的 600 倍,毒性靶器官为牙龈和脾、胸腺和淋巴结,这些组织器官的损伤是可逆性的,经过 4 周的恢复期病变基本恢复正常。提示毒性反应有一定的性别差异。

### T3.60 刺五加氨基酸运动饮品缓解小鼠体力疲劳的作用

周轶琳,王凤岩,陈瑞仪

(广东省疾病预防控制中心卫生毒理所,广东 广州 511430)

**摘要:目的** 研究刺五加氨基酸运动饮品缓解小鼠体力疲劳的作用。**方法** SPF 级昆明种雄性小白鼠,随机分为 0.83, 1.67 和  $5.00 \text{ g} \cdot \text{kg}^{-1}$  组和纯水对照组,各剂量组每日灌胃给予刺五加氨基酸运动饮品,纯水对照组按同等容量灌胃给予纯净水,共 30 d。实验结束时测定小鼠负重游泳时间、尿素氮含量、血乳酸曲线下面积和肝糖原含量。**结果** 刺五加氨基酸运动饮品可延长小鼠负重游泳时间,实验结果为阳性;不能降低小鼠运动后血清尿素氮水平,实验结果为阴性;可降低小鼠运动前后三时点乳酸曲线下面积,实验结果为阳性;可增加小鼠肝糖原的贮量,实验结果为阳性。**结论** 刺五加氨基酸饮品具有缓解体力疲劳功能。

**关键词:** 刺五加;缓解;体力疲劳

E-mail: zyl001209@126.com

### T3.61 蜂胶软胶囊的辅助降血糖功能

武 昕,赵伟健,严家荣,黄红坤,钟志勇,唐小江

(广东省医学实验动物中心,广东 佛山 528248)

**摘要:目的** 利用链脲菌素诱导的糖尿病小鼠测定蜂胶软胶囊是否有辅助降血糖的保健功能,为临床应用提供一定的依据。**方法** 糖尿病小鼠和正常小鼠给予蜂胶软胶囊连续 30 d,观察其对正常小鼠空腹血糖、模型小鼠空腹血糖和糖耐量的影响。**结果** 蜂胶软胶囊高剂量( $0.6 \text{ g} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{d}^{-1}$ )对正常小鼠体重及空腹血糖值无影响。蜂胶软胶囊中、高剂量( $0.3$  和  $0.6 \text{ g} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{d}^{-1}$ )对糖尿病小鼠有升高空腹血糖下降率、降低空腹血糖值及降低给予葡萄糖后 0, 0.5 和 2 h 血糖曲线下面积的作用。**结论** 蜂胶软胶囊对糖尿病小鼠有辅助降血糖的作用。

**关键词:** 蜂胶软胶囊;链脲菌素;血糖;小鼠

通讯作者:唐小江, E-mail: river-t@126.com

### T3.62 ICAM-1 和 MCP-1 在糖尿病肾病 SD 大鼠肾中的表达

孙 侠,武 昕,林小婷,饶子亮,钟志勇,邝少松

(广东省医学实验动物中心,广东 佛山 528248)

**摘要:目的** 制作糖尿病肾病 SD 大鼠模型,观察糖尿病肾病大鼠肾的病理学改变,测定 ICAM-1 和 MCP-1 在糖尿病肾病大鼠肾中的表达。**方法** SD 大鼠随机分成正常对照组、模型组两组,模型组 SD 大鼠隔夜空腹 12 h,按  $65 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$  一次性腹腔注射 1% 的链脲佐菌素(STZ)溶液,12 周后行安乐死处死动物取