

剂量组(14g/Kg)相对肺重、肝重指数较钴造型对照组明显降低($P < 0.05$)。说明心肌康可在一定程度上改善钴心肌病大鼠的心衰状态。同时,心肌康可使钴心肌病鼠心电图异常变化率降低、心电图异常变化持续时间缩短。值得注意的是,连续灌服心肌康后,典型的动物可使钴中毒消失的P波恢复,低电压振幅逐渐增高,T波平坦、倒置趋于正常。提示心肌康对钴心肌病所致心肌细胞异常电生理变化有一定的改善作用。

氯化钴造型后虽然各组大鼠心肌形态学改变基本相似,但与氯化钴造型对照组比较,心肌康高剂量给药组大鼠,心脏病镜下普遍可见有明显的促进炎症细胞渗出以及结缔组织增生的作用。提示给大鼠以14g/Kg连续灌服心肌康,有利于动物度过钴的急性中毒期,而促进炎症细胞渗出与结缔组织增生,有利于钴中毒后大鼠心肌病变的恢复。

综上所述,心肌康对大鼠实验性钴心肌病模型有一定的保护和治疗作用。

2.2 心肌康临床前毒理学研究:急性毒性实验:据对心肌康灌胃给药的毒性观察,对小鼠和大鼠累积给药剂量,分别相当于原药39.6g/Kg和26.4g/Kg的最大给药剂量水平耐受情况良好,以正常体重成人每日用量30g计算,小鼠和大鼠按公斤体重给药量分别为成人用量的79倍和53倍,未出现任何毒性反应,说明本品没有毒性,可以保证人体应用的安全性。

长期毒性实验:在急性毒性实验基础上,对心肌康进行了为期12周的长期毒性实验研究。取大白鼠(Wistar种,6~7周龄,体重160±20g,雌雄各半)80只,随机分为4组,每组20只,即对照组和3个试验剂量组,各组分别灌胃。对照组蒸馏水4ml/只/日;大剂量组心肌康13.0g/Kg,灌胃体积4ml/只/日;中剂量组心肌康6.5g/Kg,灌胃体积4ml/只/日;小剂量组心肌康1.3g/Kg,灌胃体积4ml/只/日。两天一次,详细记录动物一般体征、外观及行为,两周记录一次体重,每4周杀检一批动物,测血象、肝肾功能,主要脏器湿重并做形态学观察。结果

心肌康3个剂量组各项检测均正常,与对照组无明显区别,未见中毒反应。证明心肌康无毒性作用,使用安全。

3 讨论

病毒性心肌炎已成为循环系统的常见病,临床缺乏理想的治疗方法。中医学虽无特定的病名与其对应。我们体会,该病以正虚为本,外邪内侵为标。病邪既损心体,又损心用,即使在邪毒炽盛的初期,也因其伤正而有别于普通外感。至中后期(即恢复期、迁延期)正气损伤更为突出,由于病理产物如痰浊、瘀血的产生,加之累及肺、脾、肾诸脏,而造成虚实夹杂,证候表现不一,但气阴两虚型尤为多见,且正气虚损的病机通贯病的始终,尤以中、后期为突出,故治疗中护养正气便是各个阶段必须重视的问题。心肌康以益气养阴之品为主,并配少量活血养血、化痰祛浊之味,以达补中有疏、补而不滞、营养心肌,促进心肌康复为目的。临床实践证明,这是一个行之有效的治法。

临床观察结果表明,心肌康对上述3病具有良好的治疗效果,优于对照组,尤其对心气阴两虚证改善效果更为突出,明显优于对照组。

心肌康冲剂的研制不仅为治疗病毒性心肌炎气阴两虚型提供了方便,且为证型相同的其他心血管疾病亦提供了方便。

蒜桔雨水液外搽治疗寻常疣

杜玉胜* 王亚坤*

笔者近数年运用民间蒜桔雨水液外搽治疗寻常疣取得一定效果。方法:取大蒜桔500g,天然雨水1000ml(两者均以鲜品为佳)。将大蒜桔洗净去叶后切成段,然后和雨水一起盛于容器中浸泡7日,去掉蒜桔存液外搽。日搽2~3次,以局部发热为宜。连续使用7~10天左右逐渐脱落而愈。治疗扁平疣4~5天可使疣体变黑,7天左右脱落。

* 莱州市中医院,山东省莱州市文化东路92号(261400)

收稿日期:1991-07-26;修回日期:1991-11-05