

kg时,其微核出现率较对照组有着明显的抑制($P < 0.05$)。这说明LWDHd对化学诱变也具有一定的抑制作用。

二、小鼠致癌试验的周期确定为80周以上,本实验对多数动物仅观察到60周。在实验中,观察到肿瘤发生率与LWDHd的剂量有关,以大剂量长期给药后,肿瘤的发生率显著低于对照($P < 0.01$)。如果联想到该方药还能明显抑制亚硝胺类及乌拉坦的诱发肿瘤作用^①,以及降低CY的微核出现率。这些则进一步表明其对肿瘤的防治作用。LWDHd在小鼠上,既能够抑制自发的和化学诱发的突变,也能够降低肿瘤的自发率和化学诱发率,这就从另一方面支持致突变性和致癌性相关的学说。

三、体重是动物健康状况的一个重要标志^②,也是致癌试验中的一项重要观察指标。本实验就表示动物生长回归曲线的精度的残差而言(表4),给药动物

好于对照,且小剂量优于大剂量。LWDHd的大剂量利于防癌,而小剂量则利于生长。

(本实验研究中,张惠英、刘玉兰、周爱香、王雁平、吴子伦等同志曾参加部分工作,并得到黄念君老师指导,特此致谢)

参 考 文 献

1. 姜廷良,等. 六味地黄汤对肿瘤的防治作用. 中医杂志(英文) 1981; 4(1):59.
2. 中药研究所肿瘤组,等. 六味地黄汤对实验肿瘤发生发展影响的初步观察. 新医药学杂志 1977; (7):41.
3. 中医研究院中药所肿瘤组. 六味地黄汤抑制食管上皮细胞增生的临床效果初步观察. 新医药学杂志 1977; (7):15.
4. 卫生部药品生物制品检定所. 微核试验. 药物毒理研究进展, 1981:166—171.
5. 吕伯钦,等. 实验毒理学基础. 北京:人民卫生出版社, 1987:137.

蛇药胶囊治疗蛇咬伤272例疗效观察

安徽省黄山市祁门蛇伤研究所(黄山 245600)

汪国和 黄坤成 程军权 滕 英 芮爱华

1988年3~12月,我们使用本所自制的中药制剂“蛇药胶囊”配合西药治疗毒蛇咬伤患者272例,收到满意的效果。现报告如下。

临床资料 本组共272例,其中男163例,女109例,年龄<10岁13例,10~20岁51例,21~60岁198例,>60岁10例;毒蛇种类:蝮蛇咬伤159例,竹叶青蛇咬伤54例,五步蛇咬伤42例,眼镜蛇咬伤12例,银环蛇咬伤3例,烙铁头蛇咬伤2例;根据第三届全国蛇伤学术交流会(1987年11月17日广西梧州市)制定的分型标准:本组轻型83例,重型182例,危型7例。

治疗方法 蛇药胶囊组成:半边莲、白芷各500g,木芙蓉叶、花各500g。均为中药店所购。将以上药物清洗后放在铁锅中煎熬去渣,制成膏剂,冷却后放入干燥箱进行干燥,然后加入适量淀粉,装入2号空心胶囊,每粒相当生药3g,装瓶备用。

蛇伤患者住院后分型治疗,轻型患者用蛇药胶囊每次6~8粒口服,每日4次,同时口服维生素C、复合维生素B等,伤口用法瘀散(金果榄、白芷、黄柏、川芎、黄药子等研细末)水调外敷,每天1次;重、危型患者使用蛇药胶囊6粒口服,每日4次,同时使用精制单价抗蛇毒血清4000~10000u和地塞米松20~40mg静脉滴注,抗蛇毒血清经皮试阴性后缓慢静脉注射,若皮试阳性则采用稀释分段静脉滴注法,伤口外敷法

瘀散。如同时伴有感染症状者选用抗生素治疗。如并发休克、大失血、DIC、呼吸衰竭和循环、肾功能衰竭者,采用相应的中西医结合抢救措施。

结 果 本组272例蛇伤患者全部治愈(症状消失,伤口愈合,伤肢功能活动自如,血液化验正常)。住院天数:轻型 3.0 ± 1.5 天($\bar{x} \pm S$,下同),重型 7.0 ± 2.8 天,危型 18.0 ± 6.1 天。其中有11例因伤后结扎时间过长,又未及时就医,致使伤口或伤肢局部并发溃烂,经积极的治疗均痊愈出院。

讨 论 蛇药胶囊中的半边莲具有清热解毒,利水消肿及改善临床症状的作用,解疮毒,尤其是解蛇毒的功能较好。凡蛇、虫咬伤,可捣烂外敷,重者兼内服之。经现代研究表明,半边莲含有类似生物碱样黄色结晶,称为半边莲素,能治疗风湿性神经痛。白芷含有白芷毒素,能兴奋大脑,发表祛风,消肿止痛,外敷治蛇伤;还可治乳痈发背,疮痍疥癣,止痛排脓,解砒毒蛇伤刀箭金疮,有排脓生肌止痛之功效。木芙蓉清热解毒,消肿止痛排脓,适用于一切痈肿恶疮,用于未化脓者可使之消散,用于已成脓者可使脓疮早溃。我们认为蛇药胶囊有以下优点:(1)服用方便,省去了中药的煎熬时间。(2)副作用少,无过敏反应。(3)药物资源丰富充足,市场中药店随时有售。(4)制作工艺简单,便于推广使用。