

g/d (昆明制药集团股份有限公司生产) 静脉滴注, 15 d为一疗程。休息 5 d再进行下一个疗程,共 3个疗程

### 3 统计学方法

采用  $\chi^2$  检验。

### 4 疗效评定标准<sup>[4]</sup>

(1)基本痊愈: HDS智能评分接近正常或正常;  
(2)明显好转: 评分提高 10分以上;(3)好转: 评分提高 5~ 9.9分;(4)稍好转: 评分提高不足 5分,情绪较前好转,反应较前灵敏,大小便可控制;(5)无变化: 评分小于 1分;(6)死亡

### 5 结果

根据 HDS评分变化情况,治疗组 50例基本痊愈 7例,明显好转 11例,好转 22例,稍好转 6例,无变化 4例,总有效率 80%;对照组分别为 4例,9例,17例,15例,5例,总效率 60%。均无死亡病例。两组总效率对比有明显差异 ( $P < 0.05$ )。

### 6 讨论

痴呆是大脑多方面高级心理功能减退的综合症。随着人口的老齡化,老年期痴呆已成为全球重点公共卫生问题,而 AD和 VD占痴呆的 90%左右。海马杏仁核结构萎缩是 AD和 VD的重要病理学基础,缺血加重老化损伤是两者发病的可能机制<sup>[6,7]</sup>,而 AD还可能与免疫炎症反应<sup>[8]</sup>等因素有关。络泰是无菌冻干粉剂,有较高的稳定性。其有效成分人参皂苷 R具有扩心脑血管,增加心脑血管流量,改善心脑血管微循环,并对脑缺血后海马 CA区(与学习和记忆有关)的迟发性神经元损伤有明显的保

护作用<sup>[9]</sup>,还有抗炎作用<sup>[10]</sup>,从而具有治疗 AD和 VD作用。在康复治疗中,针对不同的症状、病程进行各种组合的康复治疗,通过 3R智力激发法提高痴呆病人的智力,延缓其认知能力的进一步下降;通过对轻度情感障碍病人提供心理治疗,提高其参加社会活动的能力;通过主动或被动的肢体的康复,促进了局部的血流循环,保持肢体的运动功能,减少卧床的发生率,降低了病死率;故络泰配合康复治疗的疗效明显高于对照组,更能有效地延缓老年痴呆的衰退过程。

### 参考文献:

- [1] Mckham G, Drachman D, Folstein M, *et al.* Clinical diagnosis of Alzheimer's disease: Report of the NINCDS-ADRDA work group under auspices of department of health and human services task force on Alzheimer's disease [J]. *Neurology*, 1984, 34: 939-944.
- [2] 汤慈美. 神经心理学 [M]. 北京: 人民军医出版社, 2001.
- [3] Hasegawa K. The study on the brief intelligence scale for dementia elderly [J]. *Psychiatry*, 1974, 16: 956.
- [4] 王新德. 脑血管疾病分类 (1995) [J]. 中国实用内科杂志, 1997, 17(5): 312-315.
- [5] 赵冬林. 3R智力激发法对老年痴呆病人的影响 [J]. 国外医学 物理医学与康复学分册, 1995, 15(1): 42.
- [6] 解恒革, 王鲁宁, 程流泉, 等. AD和 VD患者海马杏仁核体积的对比研究 [J]. 现代康复, 2001, 5(1): 58-59.
- [7] Jobst K A, Smith A D, Barker C S, *et al.* Association of atrophy of medial temporal lobe with reduced blood flow in patients with a clinical and pathological diagnosis of Alzheimer's disease [J]. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, 1992, 55: 190-194.
- [8] Comings J L, Benson D F. Dementia—A clinical Approach [M]. Boston: Butterworths, 1983.
- [9] 武云平. 血塞通注射液对脑缺血损伤的预防和治疗药理学试验 [J]. 中国药理通讯, 1992, 9(2): 36-38.
- [10] 贺志光. 中医学 (第 4版) [M]. 北京: 人民卫生出版社, 1998.

## 天枣益冠宁调血脂作用的研究

李凤才<sup>1</sup>, 刘淑杰<sup>1</sup>, 师海波<sup>2</sup>, 孙英莲<sup>2</sup>, 苗艳波<sup>2\*</sup>

(1. 白求恩医科大学制药厂, 吉林 长春 130021; 2. 吉林省中医中药研究院, 吉林 长春 130021)

天枣益冠宁为藏药复方制剂, 由深红景天、广枣、短管兔耳草 3味藏药按 3: 2: 1组方而成。主要用于冠状动脉粥样硬化的治疗。本实验对其调血脂作用进行了研究。

### 1 实验材料

1.1 动物: Wistar 大鼠 120~ 140 g, 昆明种小鼠

25~ 30 g, 吉林省中医中药研究院动物室提供

1.2 药物: 天枣益冠宁, 深棕色浸膏, 每克含 8 g 生药, 青海省中医研究所提供, 批号 910730。复方丹参片由吉林省四平康复制药厂生产, 批号: 891202号。均 ig 给药, 对照组给同体积水 (20 mL/kg)。

### 2 方法与结果

\* 收稿日期: 2002-03-18

作者简介: 李凤才 (1965-) 男, 1987年毕业于延边医学院药学系, 获医学学士学位, 现任白求恩医科大学制药厂副厂长兼总工, 主要从事与中西药新药研究相关的各项工作, 先后发表论文 20余篇, 并多次获奖。

2.1 对高脂小鼠血清胆固醇 (TC)、甘油三酯 (TG) 的影响: 取小鼠 50 只, 随机分成 5 组, 分别为正常对照组、模型对照组、复方丹参片 3 g/kg 组、天枣益冠宁 3, 1.5 g/kg 组。小鼠连续 ig 7 d, 末次给药前 20 h 每鼠 ip 75% 蛋黄乳液 0.5 mL (正常对照组给同体积生理盐水) 给药后 1 h 断头取血, 2 500 r/min 离心得血清, 按邻苯二甲醛显色法<sup>[1]</sup>及乙酰丙酮显色法<sup>[2]</sup>分别测血清 TC 及 TG 含量, 结果见表 1。

表 1 天枣益冠宁对高脂小鼠 TC TG 的影响 ( $\bar{x} \pm s$ )

组别	剂量 (g/kg)	动物 (n)	TC (mmol/L)	TG (mmol/L)
正常对照	-	10	5.36 ± 2.04**	1.03 ± 0.09**
模型对照	-	10	20.38 ± 3.52	1.58 ± 0.23
复方丹参片	3	10	18.63 ± 6.21	1.42 ± 0.08
天枣益冠宁	3	10	14.06 ± 4.24*	1.33 ± 0.14
	1.5	10	12.44 ± 4.37**	1.26 ± 0.11*

与模型对照组比较: \* P < 0.05 \*\* P < 0.01 \*\*\* P < 0.001

表 2 天枣益冠宁对高脂大鼠血清中 TC TG HDL 含量的影响 ( $\bar{x} \pm s$ )

组别	剂量 (g/kg)	动物 (n)	TC (mmol/L)	TG (mmol/L)	HDL (mmol/L)
正常对照	-	8	1.44 ± 0.26**	1.69 ± 0.57	0.75 ± 0.18
模型对照	-	8	6.7 ± 0.68	2.70 ± 1.08	0.94 ± 0.29
复方丹参片	3	8	5.98 ± 1.77	2.94 ± 0.94	3.95 ± 2.09*
天枣益冠宁	3	8	5.32 ± 1.77	1.06 ± 0.38**	3.18 ± 2.19*
	1.5	8	4.02 ± 1.61**	1.74 ± 0.63*	3.00 ± 1.72*

与模型对照组比较: \* P < 0.05 \*\* P < 0.01 \*\*\* P < 0.001

中 TC TG 有明显降低作用, 复方丹参片 3 g/kg 作用不明显。复方丹参片 3 g/kg 天枣益冠宁 3, 1.5 g/kg 对大鼠血清中 HDL 均有明显提高作用。

### 3 讨论

血清胆固醇及甘油三酯的升高是形成冠状动脉粥样硬化的重要原因之一, 而高密度脂蛋白与动脉粥样硬化呈负相关, 在高脂情况下血液 HDL 的增高有利于防止或延缓粥样斑块形成, 本实验观察到高脂小鼠及大鼠 TG TG 均明显高于正常组动物,

果见表 1。天枣益冠宁 3, 1.5 g/kg 对高脂小鼠均有明显降低血清 TC 及 TG 作用, 复方丹参片 3 g/kg 作用不明显。

2.2 对高脂大鼠血清 TG TG 高密度脂蛋白 (HDL) 的影响: 取大鼠 40 只, 随机均分 5 组, 分别为正常对照组、模型对照组、复方丹参片 3 g/kg 组、天枣益冠宁 3, 1.5 g/kg 组。除正常对照组外, 动物连续以高脂饲料 (1% 胆固醇, 10% 猪油, 10.2% 甲基硫氧嘧啶, 88.8% 基础饲料混匀干燥成块) 饲养 20 d, 正常对照组以基础饲料饲养, 大鼠每天 ig 给药 1 次, 连续 20 d, 末次给药后 1 h 断头处死大鼠, 取血, 2 500 r/min 离心分离血清, 按文献<sup>[1,2]</sup>及磷钨酸钠法<sup>[2]</sup>分别测血清中 TG TG 及 HDL 含量, 见表 2。

结果表明 3, 1.5 g/kg 天枣益冠宁对大鼠血清 TC TG HDL 含量的影响 ( $\bar{x} \pm s$ )

HDL 同正常动物比较无明显变化, 给予天枣益冠宁后 TG TG 明显降低, HDL 明显增高, 表明其有明显的调血脂作用, 为其临床用于治疗动脉粥样硬化提供了药理学依据。

### 参考文献:

- [1] 朱忠勇. 临床医学检验 [M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1997.
- [2] 李影林. 临床医学检验手册 [M]. 长春: 吉林科学技术出版社, 1987.

## 康肤洗剂的抗菌实验研究

王如伟<sup>1</sup>, 张国勇<sup>1</sup>, 李颂华<sup>2</sup>, 岩崎纯夫<sup>2</sup>, 李水福<sup>3\*</sup>

(1. 浙江省丽水市人民医院, 温州医学院第六附属医院, 浙江 丽水 323000; 2. 日本法人医疗爽治会, 江津市; 3. 丽水市药品检验所, 浙江 丽水 323000)

康肤洗剂是根据浙西南名老中医吴竹如验方整理而成的中药复方制剂, 由黄芩、黄连、黄柏、苦参等

提取物组成, 经药效学、毒理学等研究后, 与日本法人医疗社团爽治会合作, 作为医院制剂在临床试用,

\* 收稿日期: 2001-12-10

作者简介: 王如伟 (1967-), 男, 浙江丽水人, 副主任药师, 理学士, 1989年毕业于浙江医科大学药学系, 现任丽水市人民医院副院长, 研究方向为: 中药与天然药物的研究开发。Tel: 13906788687