

野蔷薇根降血脂作用的临床观察*

河南省中医研究所 陈阳春 张金楠

野蔷薇根系蔷薇科植物多花蔷薇的干燥根,经现代药化研究,含有 β -谷甾醇, 2α , 19α -二羟基熊果酸1,和 2α , 19α -二羟基熊果酸-(28-1)- β -D-葡萄糖酯,命名为野蔷薇甙(Rosamultin)。野蔷薇根制剂含三萜酸32%,儿茶精4%。我所于1976年用于临床,发现野蔷薇根有降低血清胆固醇及甘油三酯作用,1981年至1982年进一步将该药与安妥明、烟酸肌醇酯对照观察。现将观察结果报告如下。

观察方法

(一) 病例选择:

本文主要选择在心血管病防治区职工血脂普查中,经两次测定,有两项血脂升高者为观察对象。其中门诊和住院病人占9.2%。血脂升高标准,胆固醇 ≥ 250 毫克% (磷硫铁测定法,正常值 180 ± 37 毫克%),甘油三酯 ≥ 160 毫克% (快速测定法,正常值 $80 \sim 120$ 毫克%), β -脂蛋白 ≥ 600 毫克% (比浊法,正常值480毫克以下)。血脂测定统一由河南省中医研究所化验室进行。

(二) 药物来源和用法:

由郑州化学制药厂将本组所用野蔷薇根,制成糖衣片(用70%醇提取粗制剂,每片相当生药4克。内含三萜酸80毫克,儿茶精10毫克)。采用单盲法,随机抽样分组。每日服药3次,一次2片,治疗1个月为一疗程,共观察3个疗程。每疗程结束,复查血脂。服药前后检查肝功、血和尿常规、出血和凝血时间、心电图等。

观察时间为每年的3至6月和8月至第二年元月。观察期间停服一切中药及降血脂药,

饮食不作严格控制。

观察对象和结果

一、野蔷薇根、安妥明降脂作用比较:

野蔷薇根组40例,其中男14例,女26例;平均年龄 46 ± 6 岁;有胆固醇升高者13例,甘油三酯升高者30例, β -脂蛋白升高者27例;40例中有30例血压 $\geq 160/95$ 毫米汞柱。安妥明对照组43例,其中男14例,女29例;平均年龄 49 ± 7 岁;有胆固醇升高者12例,甘油三酯升高者32例, β -脂蛋白升高者30例;29例血压 $\geq 160/95$ 毫米汞柱。野蔷薇根、安妥明降脂疗效比较见表1。

表1 野蔷薇根、安妥明降脂作用比较

测定项目		野蔷薇根组 均值 $\pm$ 标准差(例)	安妥明组 均值 $\pm$ 标准差(例)
胆固醇 (毫克%)	治疗前	285.2 $\pm$ 33.5 (13)	274.3 $\pm$ 22.5 (12)
	治1月	224.5 $\pm$ 51.3** (13)	224.2 $\pm$ 58.2 (12)
	治3月	239.3 $\pm$ 66.3* (13)	260.8 $\pm$ 89.1 (12)
甘油三酯 (毫克%)	治疗前	231.8 $\pm$ 52.5 (30)	238.0 $\pm$ 82.5 (32)
	治1月	187.9 $\pm$ 91.8* (30)	118.8 $\pm$ 51.4 ^{△△} (32)
	治3月	199.4 $\pm$ 96.5 (30)	148.1 $\pm$ 60.6 [△] (32)
β -脂蛋白 (毫克%)	治疗前	729.6 $\pm$ 70.6 (27)	743.6 $\pm$ 105.4 (30)
	治1月	663.6 $\pm$ 141.3 (27)	615.0 $\pm$ 131.9 (30)
	治3月	650.6 $\pm$ 103.5 (27)	587.4 $\pm$ 119.3 [△] (30)

* 与治疗前相比较 $P < 0.05$; ** 与治疗前相比较 $P < 0.01$

[△] 与野蔷薇根组相比较 $P < 0.05$; ^{△△} 与野蔷薇根组比较 $P < 0.01$

从表1可看出,野蔷薇根有降胆固醇、甘油三酯和 β -脂蛋白作用。野蔷薇根降胆固醇

* 参加本文工作的还有中国人民解放军460医院欧阳安,郑州棉纺四厂职工医院徐液南、刘丽丽,郑州二砂职工医院张玉芳,郑州棉纺三厂职工医院杨伟,郑州烟厂卫生所姚玉琴,郑州印染厂卫生所温文

作用似大于安妥明,但经统计学处理,两组无显著性差异 ($P>0.05$)。安妥明组降甘油三酯作用,在用药1个月及3个月后均优于野蔷薇根组 ($P<0.01$)。至于降 β -脂蛋白作用,治疗1个月后两组比较无显著差异 ($P>0.05$),而治疗3个月后安妥明组优于野蔷薇根组 ($P<0.05$)。

二、野蔷薇根、烟酸肌醇酯降脂疗效比较:

野蔷薇根组53例,其中男28例,女25例;平均年龄 47 ± 8 岁;有胆固醇升高者22例,甘油三酯升高者39例, β -脂蛋白升高者35例;53例中有43例血压 $\geq 160/95$ 毫米汞柱。烟酸肌醇酯对照组51例,其中男27例,女24例;平均年龄 49 ± 7 岁;有胆固醇升高者28例,甘油三酯升高者28例, β -脂蛋白升高者35例;51例中有45例血压 $\geq 160/95$ 毫米汞柱。野蔷薇根、烟酸肌醇酯降脂疗效比较见表2。

表2再次表明野蔷薇根有降胆固醇、甘油三酯和 β -脂蛋白的作用。野蔷薇根的降血脂作用与烟酸肌醇酯比较,经统计学处理,两组均无显著性差异。说明野蔷薇根的降血脂作用

表2 野蔷薇根、烟酸肌醇酯降脂作用比较

测定项目		野蔷薇根组 均值 $\pm$ 标准差(例)	烟酸肌醇酯组 均值 $\pm$ 标准差(例)
胆 固 醇 (毫克%)	治疗前	314.7 $\pm$ 65.9 (22)	284.7 $\pm$ 38.3 (28)
	治1月	238.3 $\pm$ 42.3** (22)	233.0 $\pm$ 38.7 (28)
	治3月	225.9 $\pm$ 43.6** (22)	224.6 $\pm$ 27.8 (28)
甘油三酯 (毫克%)	治疗前	247.6 $\pm$ 95.5 (39)	243.1 $\pm$ 49.6 (28)
	治1月	191.2 $\pm$ 96.8* (39)	193.3 $\pm$ 113.5 (28)
	治3月	184.4 $\pm$ 128.3* (39)	186.1 $\pm$ 98.3 (28)
β -脂蛋白 (毫克%)	治疗前	735.1 $\pm$ 110.0 (35)	723.7 $\pm$ 113.9 (35)
	治1月	650.2 $\pm$ 180.0* (35)	721.3 $\pm$ 118.6 (35)
	治3月	663.3 $\pm$ 127.3* (35)	679.2 $\pm$ 241.2 (35)

* 与治疗前相比较 $P<0.05$; ** 与治疗前相比较 $P<0.01$

与烟酸肌醇酯相似。

小 结

本文报告了野蔷薇根的降血脂作用。通过临床分组对照观察说明该作用是比较肯定的。

临床观察到,在治疗过程中,少数病人有头痛、头晕、口干等不适,但不作处理可自行消失。通过用药前后的化验观察,野蔷薇根对肝、肾、血液系统未发现明显损伤;慢性毒性试验亦表明,在治疗量范围内无毒性作用。野蔷薇根降血脂安全可靠,可以进一步扩大验证。

外敷药治疗水火烫伤介绍

江苏省常熟市琴南卫生院 徐叙衡

一、药物及用法:地榆炭15克,寒水石60克,熟石膏60克,大黄15克。上药共研为极细末,存瓷瓶中储放。临用时,以麻油(或菜油)调成糊状,涂敷于烫伤局部(如局部水疱破溃者,可先以0.1%新洁而灭液消毒),涂布药物,一般每天一次,可用纱布等敷料包扎,如烫伤在手足等外露部位,上药后不加包扎,也同样有效。

本方适应I、II度烧烫伤,形成水疱或水疱破溃、局部焮红灼痛者,以伤在四肢者,尤为适用。方中地榆、大黄性苦寒、泻热毒,凉血止血,为治疗烧烫伤的良药;寒水石、熟石膏性大寒,功专清热泻火,内含硫酸钙和磷酸钙,又有收敛生肌作用,用麻油调敷,

麻油甘凉,起润燥皮肤、解毒止痛和生肌作用。敷药后,短时间内可见疼痛明显减轻,随后逐步结痂愈合。

二、典型病例:俞××,男,8岁,1979年8月26日下午门诊。母代诉:患儿于8月26日上午8时,不慎被沸水烫伤胸部(8×10厘米)和两大腿(6×12、6×6厘米),患儿哭闹不休,局部焮红疼痛,水疱明显。经用上方调敷,疼痛即减轻。次日复诊,疼痛停止,两大腿处,以手术刀挑破水疱,放出黄色液体,局部以0.1%新洁而灭液消毒后,再用上药外敷,以纱布包扎,第4天,烫伤部均已结痂好转,再敷上药,共用药4次,局部留有瘢痕而治愈,治疗过程中,

未内服和外用过任何消炎药。