



蔡其武 蔡荟梅 / 编著

银杏

药用保健

美容良方

YINXING YAOTONG BAOJIAN
MEIRONG LIANGFANG



银杏药用保健 美容良方

蔡其武 编著
蔡荟梅



安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

银杏药用保健美容良方/蔡其武,蔡芸梅编著. —合肥:安徽科学技术出版社,2006.8

ISBN 7-5337-3516-1

I. 银… II. ①蔡…②蔡… III. ①银杏-食物疗法-验方②银杏-美容-验方 IV. ①R247.1②R289.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 070831 号

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2833431

E-mail: yougoubu@sina.com

yougoubu@hotmail.com

网址: www.ahstp.com.cn

新华书店经销 合肥星光印务有限责任公司印刷

*

开本:850×1168 1/32 印张:7.875 字数:190 千

2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

定价:18.00 元

(本书如有倒装、缺页等问题,请向本社发行科调换)

前 言

银杏(*Ginkgo biloba* L.)原名鸭脚,又名白果,是我国独有的古老树种,是中华民族古老历史、古老人文的象征。在远古时代,银杏曾一度形成浩瀚的森林,覆盖地球大部分地区,直到1.5亿年前的第四纪冰川来临后才衰落。经过第四纪冰川后,银杏树的近缘植物50多种,在世界上其他地方均已绝迹,仅在我国幸免于难,历尽沧桑,成为一科一属一种的特殊植物,保存了下来,被誉为举世闻名的“活化石”,植物界的“大熊猫”,至今仍基本保持了1.5亿年前的生态特征,而在形态上也很少改变,这种顽强的适应能力,实属罕见。因此,有人说银杏是一种不可思议的树种。

银杏又称长寿树,“千年人代惊弹指,独有参天鸭脚存”。30年生,300年兴,3000多年仍能抽枝和结实。目前寿命最长的已达4000余年。它如此坚强的抗衰老特性,不能不说带有一定的神秘色彩,而备受人们的关注。

银杏的超强生命力,是任何其他树种不能比拟的。即使遭雷击火烧,仍能枯木逢春,恢复生机。1945年,日本广岛原子弹爆炸后,爆炸中心的其他树种毁于一旦,唯独一棵银杏存活下来,第三年春又萌芽继续生长,因此被称为神奇植物。

从药用角度,银杏中的重要有效成分银杏内脂类迄今尚未发现存在于其他任何植物中,当然,更重要的是银

杏具有独特的生理作用和治疗价值。这是它受到人们特殊重视的原因。

随着经济发展,科学进步,人们对银杏的认识越来越高,银杏的食用价值,药用价值,观赏价值,人文价值,文物价值,生态价值越来越受到重视。“希望能更加爱慕你的一天终于来到了”。正如宋健同志在1997年召开的,‘97银杏国际研究会上所说的那样,“银杏是神奇的大自然赐予的人类的宝贵财富,这一珍贵的物种在经历了1.5亿年的沧桑轮回之后,在现代科学技术的作用之下,正焕发出蓄积已久的光彩,服务于人类的健康与文明”。

为了开发利用优势银杏资源,发扬我国传统医学,使广大群众进一步了解银杏的医疗保健作用,运用银杏来防病治病,我们广泛收集了银杏开发及古代和现代有关银杏防治疾病的大量文献资料,经整理分析,并结合多年进行的银杏开发利用调查研究、食品检测和食品质量管理的实践,撰写成《银杏药用保健美容良方》一书,我们希望通过本书介绍,使大家了解银杏,得益于银杏,共同健康长寿。

本书第一章、第三章、第五章、第九章、附篇由蔡其武撰写;第二章、第四章、第六章、第七章、第八章由蔡荟梅撰写。书中内容较为丰富,有四大特点:

1. 全面。即内容全面。本书共九章,内容包括银杏药用价值及其开发利用现状与前景,银杏的化学成分,银杏的药理作用,银杏中药制剂的研制与开发,银杏药膳,银杏保健(功能)食品,银杏保健(功能)饮料,银杏美容;附篇内容为银杏其他开发利用。其中每一配方的功效、

适应证、制作方法均作了科学说明,重点突出。

2. 多用。即多种用途,集银杏的食用、保健、药用、材用、绿化、观赏为一体。银杏的果、叶、皮都有很高的应用价值,目前已开发的有三品(保健食品、化妆品、卫生制品)、三药(医药、兽药、农药)、三料(饮料、饲料、肥料)等。本书比较突出地反映了银杏综合开发利用的特点。

3. 结合。即多学科的结合,从本书编写内容来看,既有传统医学对食物、中药性能和保健食品作用的认识,及传统银杏中药和保健食品配方,又有现代研究内容,包括营养学、药化学、药理学、产品质量管理学等研究成果,使保健食品等开发与中医学、中药学与现代医学紧密结合起来。

4. 实用。即内容实用,本书内容有很强的针对性,主要适用于中老年心脑血管及呼吸系统等慢性病患者和亚健康人群,在营养调节、改善机能、强身健体时作为参考书。

本书既适合广大群众阅读,也可供中西医工作者和研究人员参考。由于银杏保健(功能)食品适应证因人而异,需要“辨证施食”,在选用书中配方时应向中医师咨询,不可滥用。本书内容涉及面较广,由于编者知识的局限,其中不妥,甚至错误之处,恳请读者及有关专家指正。

在本书编写过程中,安徽中医学院姚宗凡教授提出了很多宝贵意见和建议,笔者对姚教授,并对本书中引用的有关资料的作者,一并致谢。

编者

目 录

第一章 银杏的药用价值及其开发利用的现状 与前景	(1)
一、银杏的药用价值	(1)
(一)独有的成分,神奇的药效	(1)
(二)多效合一,心脑血管疾病的克星	(2)
(三)开发利用银杏资源,服务于人类健康	(3)
二、银杏的应用历史	(4)
三、银杏的开发利用现状与前景	(7)
第二章 银杏的化学成分	(10)
一、银杏叶的化学成分	(10)
二、银杏的化学成分	(16)
三、银杏外种皮的化学成分	(18)
四、银杏花粉的化学成分	(18)
五、银杏枝皮的化学成分	(19)
六、银杏树根的化学成分	(19)
第三章 银杏的药理作用	(20)
一、银杏古今药论	(20)
(一)白果古今本草记载	(20)
(二)银杏叶古今本草记载	(24)
(三)对银杏与银杏叶的性味与功效评述	(25)
(四)银杏树根各种本草记载	(25)
二、银杏的现代药理研究	(26)

- (一)银杏叶的现代药理研究 (26)
- (二)白果的现代药理研究 (32)
- (三)外种皮的现代药理研究 (34)
- (四)银杏树根的排石作用 (35)

第四章 银杏开发利用以科学、规范、安全、有效

- 为前提 (36)
- 一、银杏叶有效成分的提取 (36)
- 二、银杏叶提取物的质量标准 (39)
- 三、银杏叶提取物及制剂质量分析 (39)
- 四、白果质量标准及鉴别方法 (40)
- 五、合理利用,取利避害 (42)
- 六、强化措施,确保银杏保健食品开发质量 (46)

第五章 银杏制剂的研制与开发 (54)

- 一、中药现代化与银杏制剂的研制 (54)
- 二、银杏汤剂 (56)
- 三、白果新剂型的研制与开发 (57)

白果洋参补肺散(57) 二仁散(57) 白果外用消喘散(57) 白果麻黄
外敷散(57) 二仁麻黄散(57) 白果干姜散(58) 白佩散(58) 白果补骨
散(58) 二果散(58) 哮喘丸(58) 1号宁肺丸(58) 加味紫金丹(58)
白果蜜丸(58) 白果防风洋参丸(58) 复方白果丸(59) 解酒仙丹(59)
参蛤麻杏膏(59) 三仁一叶膏(59) 消喘膏(59) 冬令咳喘膏(59) 百咳
宁片(60) 喘宁三号(60) 白果瓜蒌片(60) 白果复方雾剂(60) 白果雾
化剂(60) 咳喘素冲剂(60) 肺通冲剂(60) 哮喘冲剂(60) 白果露(60)
哮喘宁合剂(60) 喘咳宁胶囊(61)

- 四、银杏叶新剂型的研制与开发 (61)

- (一)复方银杏叶制剂 (61)

复方银杏叶黄芪冲剂(61) 复方银杏叶白术冲剂(61) 复方银杏叶首
乌片(61) 复方银杏叶杜仲片(61) 复方银杏叶胆片(61) 银葵胶囊(61)

济世四叶散(62) 银龙口服液(62)

(二)银杏叶提取物制剂 (62)

A. 国产银杏叶制剂 (62)

舒血宁(62) 杏灵颗粒(62) 斯泰隆(63) 银杏叶片(63) 百路达
(银杏叶胶囊)(63) 银杏叶口服液(63) 天保宁(银杏叶片胶囊)(63) 瑞
恩(银杏叶片)(63) 银杏叶冲剂(63) 利百脑(NABILO)(63)

B. 国外银杏叶制剂 (64)

梯波宁(64) 银杏叶针剂(64) 糖衣片(64) 强力梯波宁(64) 银
杏叶复合针剂(64) 梯波宁复合针剂(65) 坦纳康(65) 银杏叶滴剂(65)
白果内酯片(65) 白果内酯胶囊(65) 银杏叶胶囊(65) Super Ginkgo 胶
囊(66) 银杏叶胶囊片(66)

五、银杏树根新剂型的研制与开发 (66)

六、银杏外种皮新剂型的研制与开发 (66)

第六章 银杏药膳 (68)

一、银杏菜肴类 (69)

(一)银杏、肉蛋类菜肴 (69)

扇面梅花果(69) 白果莲子蒸鸡(70) 红炒罗汉斋(70) 白果烧鸡
(71) 黄芪白果蒸鸡(71) 白果烩鸡(72) 白果炒鸡片(73) 白果爆鸡丁
(74) 补肺白果乌骨鸡(74) 白果枸杞蒸乌鸡(75) 白果苡仁炖乌鸡(75)

白果莲子炖乌鸡(75) 白果乌鸡(75) 宝炖乳鸽(76) 白果蒸鸡蛋(76)

四仁蛋花(77) 山慈姑白果煮鸡蛋(77) 白果马齿苋鸡蛋(78) 白果香
菇莲子八宝鸭(78) 神仙鸭(78) 白果炖白鸭(79) 白果鸭煲(79) 排骨
白果炖胎盘(79) 白果煨猪肘(80) 白果炖猪肉(81) 白果炒肉丁(81)

白果沙参杏仁炖猪肉(82) 白果五味子炖猪肺(82) 白果萝卜炖猪肺(83)

白果绿豆炖猪肺(83) 白果洋参炖猪肺(83) 白果薏仁炖猪肚(83) 白
果二子蒸猪肚(84) 白果炖猪肾(84) 白果腰花(84) 白果煮猪胰(85)

白果炖小肠(85) 覆盆白果煮小肚(85) 白果薏仁煮小肚(86) 银根首乌
炖小肚(86) 金樱白果炖猪脾(86) 白果炖猪脾(86) 白果炖羊睾(87)

白果牛鞭(87)

(二)银杏、鱼及水鲜类菜肴 (87)

白果冬笋炖甲鱼(87) 白果菟丝子煮甲鱼(88) 白果枸杞甲鱼煲(89)
白果煮鲫鱼(90) 神仙鱼肚(90) 白果雪蛤(91) 白果党参黄芪炖蚌肉
(91) 白果党参当归炖蚌肉(91)

(三)银杏、果蔬类菜肴..... (91)

白果炒香菇(91) 白果炒荠菜(92) 白果芦荟(92) 八宝银杏(93)
白果素菜煲(93) 诗礼银杏(94) 银杏酥泥(95) 蜜三果(95) 白果花生
煮赤豆(96) 白果糖栗子(96) 桂花白果(96) 蜜桃银杏(97) 蜜汁白果
(97) 拔丝银杏(98) 椒盐白果(98) 糖熘白果(99) 煨白果(99) 炒白
果(99) 菜油浸白果(99) 麻油浸白果(100) 白果车前豆腐(100) 白果
豆腐(101)

(四)银杏汤 (101)

白果九子汤(101) 白果鸡汤(101) 双杏桃皮汤(102) 白果豇豆牛肉
汤(102) 沙参银肉汤(102) 双银汤(103) 白果沙参汤(103) 白果花生
大枣汤(104) 白果发菜木耳汤(104) 白果金针汤(104) 白果西米羹
(105) 银杏莲子羹(105)

二、银杏饭及点心 (106)

白果鸡丁饭(106) 白果八宝饭(106) 白果粽子(107) 银杏叶饼
(107) 白果豆沙饼(107) 凤眼饼(108) 葛粉白果汤圆(108) 白果圆子
(108) 银杏叶面条(109)

三、白果粥 (109)

白果羊肾粥(109) 白果珍珠粥(110) 白果莲子乌鸡粥(110) 抗衰
八宝粥(110) 白果苡仁粥(111) 养生八宝粥(111) 白果腊八粥(111)
白果紫菱菱角薏米粥(111) 白果山药粥(112) 白果花生大枣粥(112) 四
仁粥(112) 芡实白果粥(113) 白果杏仁粥(113) 白果百合粥(113) 茅
根白果粥(113) 白果红枣粥(114) 白果粥(114) 白果豆皮粥(114) 白
果腐衣冰糖粥(115)

第七章 银杏保健(功能)食品..... (116)

一、白果罐头 (116)

二、银杏果脯蜜饯 (118)

银杏脯(119) 琥珀银杏(120) 银杏低糖羊羹(121)

三、银杏糖果	(122)
(一)糖果的一般制作方法	(122)
(二)银杏糖果的配制	(125)
银杏系列糖果的配制(125) 银杏叶口香糖(126) 银杏叶巧克力	
(126)	
四、银杏蜜膏	(127)
(一)蜜膏的一般制作方法	(127)
(二)银杏蜜膏的配制	(128)
银杏叶五味子蜜膏(128) 白果五味子红枣膏(128) 白果梨膏(128)	
白果蜜汁膏(130) 八仙膏(130) 银杏膏(131) 白果蜜膏(131) 柿饼白	
果膏(131) 白果核桃膏(132) 咳喘膏(132)	
五、银杏蜜丸	(133)
(一)蜜丸的一般制作方法	(133)
(二)银杏蜜丸的配制	(133)
三白乌豆丸(133) 白果地黄丸(133) 白果防风丸(134) 参白蛤蜜	
丸(134) 白果二叶蜜丸(134)	
六、银杏散	(134)
(一)散剂的一般制法	(134)
(二)白果散剂的配制	(135)
白果山药散(135) 参莲白果散(137) 二仁散(136) 二果散(136)	
白果藕节散(136) 阿胶白果散(137) 白果生姜散(137) 白果散(137)	
白果炭散(138) 白果首乌散(138) 白果洋参散(138) 白白贝散(138)	
白果车前散(139) 银杏叶散(139)	
七、银杏胶囊	(140)
(一)胶囊的一般制作方法	(140)
(二)银杏胶囊的配制	(141)
银杏叶刺五加复合胶囊(141) 银杏叶红参复合胶囊(141) 银大复合	
胶囊(142) 银杏叶胶囊(142) 银杏脑轻松胶囊(143)	
八、银杏叶片剂	(143)
(一)片剂的一般制法	(143)

(二)银杏片剂的配制.....	(145)
银杏小球藻片(145) 银杏钩藤片(145) 白果瓜蒌片(145) 银川红片(146)	

九、银杏花粉与银杏蜜 (146)

第八章 银杏保健(功能)饮料..... (149)

一、银杏液体饮料 (149)

(一)银杏果汁饮..... (149)

银杏汁饮(150) 银杏银耳饮(153) 银杏蛋白露(154) 白果山楂饮(155) 银杏桃汁饮(157) 银杏芒果饮(158) 银杏枣汁饮(160) 银杏枸杞饮(161) 七汁饮(164) 白果豆浆饮(164) 白果果汁饮(165)

(二)银杏叶液饮..... (165)

银杏叶提取物系列饮料(165) 银杏叶发酵饮料(166) 银杏叶碳酸饮料(167) 银杏叶抗衰老口服液(167) 银杏叶液饮(168) 银杏叶可乐饮料(168) 银杏叶保健饮料(169) 银杏叶液饮(169) 银杏叶咖啡饮料(170) 杏叶清凉浓缩口服液(171) 银杏王乳(171)

二、银杏固体饮料 (172)

(一)银杏颗粒剂..... (172)

银杏精(172) 银杏金银花颗粒冲剂(174)

(二)银杏茶..... (176)

补肾保健茶(177) 金针白果茶(177) 平喘茶(177) 白果双子茶(177) 白果木瓜茶(178) 白果桐根茶(178) 白果桑葚茶(178) 白果瓜子莲子茶(179) 白果苡米生姜茶(179) 四白黄芪茶(179) 白果菊花茶(180) 白果冬瓜子茶(180) 白果龙眼花(180) 白果枸杞茶(180) 百合白果茶(181) 白果薏仁茶(181) 白果桃仁茶(182) 白果红枣龙眼茶(182) 白果萝卜细辛茶(182) 白果车前米根茶(183) 白果榴皮茶(183) 白百合茶(183) 白果地丁茶(183) 银杏丹参茶(184) 白果人参茶(184) 仙茶(185) 黑豆白果茶(185) 二果桑皮茶(185) 银川红花茶(185) 银丹瓜蒌茶(185) 遏水至奇茶(186) 四根白果茶(186) 健脾固肾茶(186) 果茶(187) 白果川芎茶(187) 白果麻黄茶(187)

(三)银杏叶茶·····	(187)
银杏叶绿茶(187) 鲜银杏叶茶(194) 银杏叶松针茶(194) 银杏叶茶(196)	
(四)银杏叶袋泡茶·····	(196)
银杏叶复合袋泡茶(196) 银杏叶袋泡茶(197) 银杏叶保健茶(198)	
银杏叶葛根袋泡茶(198)	
三、银杏保健酒·····	(199)
银杏酿制酒(199) 银杏配制酒(200) 白果酒(201) 长寿补酒(201)	
三仁龙眼酒(201) 银杏叶酿造酒(201) 银杏叶玉米酒(202) 银杏叶酒(203)	
银杏叶啤酒(204) 银杏叶配制啤酒(205)	
第九章 银杏美容·····	(206)
一、银杏的美容功能·····	(206)
(一)银杏的护肤作用·····	(206)
(二)银杏的护发生发作用·····	(207)
(三)银杏的减肥作用·····	(208)
二、银杏化妆品的研究与开发情况·····	(208)
(一)银杏化妆品配方的研究·····	(208)
银杏抗皱美容霜(209) 银杏嫩肤防晒霜(209) 银杏免洗定型护发素(210)	
(二)在现有化妆品中添加银杏叶提取物·····	(210)
(三)银杏减肥化妆品·····	(211)
三、银杏的美容方法·····	(211)
(一)抗皱、嫩肤美容、减肥·····	(211)
白果防皱膏(211) 白白嫩肤乳(211) 活力紧肤眼霜(212) 银杏护肤乳(212)	
银杏护肤霜(212) 白果葡萄润肤饮(213) 纤体紧致啫喱(213)	
(二)护发、乌发、生发·····	(213)
白果黑发散(213) 白果乌发酒(214) 白果乌须丸(214) 护发生发乳(214)	
护发生发液(215) 银杏一号美发液(215) 银杏二号美发液(215)	

(三) 皮肤病的防治	(216)
I. 漆疮(接触性皮炎)	(216)
银杏漆疮液(216) 银杏大枣漆疮洗液(216) 银杏忍冬藤汁(216)	
II. 雀斑、老年斑	(217)
银杏治斑片(217) 银杏防斑液(217) 白果密陀治斑皂(217) 白果珠粉擦面膏(217)	
III. 痤疮(酒刺、青春痘)	(218)
白果大黄治疮液(218) 白果外用液(218) 银杏忍冬洗液(218) 白果治疮方(219) 白果玉竹百合汤(219) 痤疮用乳液(219)	
IV. 酒渣鼻(赤鼻、酒糟鼻)	(220)
白果肺汤(220) 酒糟白果(220)	
V. 鱼鳞病(全身皮肤角质化症、蛇皮病)	(220)
银杏鱼鳞膏(220)	
VI. 癣(体癣、头面癣、足癣等)	(221)
治癣白果泥(221) 银杏冰片麝香治癣油(221) 癣用银杏叶洗液(221)	
VII. 牛皮癣(银屑病、松皮癣)	(221)
子油熏药(221) 银杏皮灰油(222) 银杏叶片(222)	
VIII. 白癜风	(223)
白果鸡肾膏(223) 白藏用叶汁(223)	
IX. 手足皲裂、灰指甲、扁平疣、烧伤、烫伤	(223)
白果浆(223) 银杏洗甲液(224) 银杏忍冬洗甲液(224) 白果蕙苡仁饮(224) 银杏紫草油(225)	
附篇 银杏的其他开发利用	(226)
(一) 银杏兽医医药的开发利用	(226)
(二) 银杏无污染农药的开发利用	(228)
(三) 银杏驱虫制品的开发利用	(230)
(四) 水果加工新的天然添加剂	(231)

(五)银杏叶渣的利用·····	(231)
(六)银杏是优良的用材树种·····	(232)
(七)银杏是优良的绿化美化树种·····	(232)
主要参考文献 ·····	(234)

第一章 银杏的药用价值及其开发利用的现状与前景

一、银杏的药用价值

(一)独特的成分,神奇的药效

银杏药用价值极高,在药用植物资源开发与应用方面,具有独特的优势。银杏叶目前已知含有化学成分 200 多种,其中,有效成分银杏内酯类化学物最受关注。它迄今尚未在其他任何植物中发现,是银杏叶的特有成分,具有独特的生理活性和治疗价值。萜类中银杏内酯是与多种疾病有关的血小板活化因子(PAF)最强的拮抗剂。PAF 为内源性活性物质,能激活血小板使其形态改变和凝聚。银杏内酯抗血小板活化因子能抗血小板聚集、抗血栓、防治动脉硬化、抗炎症、抗过敏、抗休克,对缺血性损伤及器移植排斥反应,对中枢神经系统,对肝、胃、肾均具有保护作用,从而能防治上述疾病的发生和发展。

白果内脂是目前银杏叶中最受关注的又一种化学成分。动物试验显示,白果内酯具有促进神经生长的作用,以及防止脑、脊髓神经脱髓鞘作用,其神经营养、神经保护作用比较强。白果内酯可防止脑细胞线粒体氧化应激引起的改变,这种抗氧化应激对改善老年记忆功能,防止老年性痴呆的发生和发展具有重要作用,可用于治疗老年性痴呆。它还能抗末梢神经衰老,含有抗衰老的有效成分。

银杏叶提取的萜类与黄酮类物质,其活性有协同作用。银杏叶中黄酮类具有降低血清胆固醇,活化动脉、静脉及微血管,松弛

平滑肌、解除肌痉挛及增强免疫功能的作用。

银杏和银杏叶营养成分均十分丰富。尤其是蛋白质、糖、维生素、维生素 E、胡萝卜素的含量较高。必需氨基酸组分含量与大豆蛋白一致,且十分接近鸡蛋白。矿物质与微量元素,以钙、磷、硼、硒含量较高,人体所需的微量元素铁、氟、铜、锰、锌、铬等含量也较丰富。

银杏和银杏叶的药用价值,另一个显著特色是抗自由基。自由基在人体衰老,肿瘤发生,心脑血管疾病,老年性痴呆,动脉硬化,糖尿病并发症,慢性肝炎,肺气肿,关节炎等多种疾病的发生、发展中起着十分重要的作用,可导致心脏病和癌症等 60 多种疾病的发生,成为人体的无情杀手。银杏叶是一种最佳复合型的抗氧化剂。它含有营养性和非营养性两种物质类型。前者主要有胡萝卜素、维生素 E、维生素 C、硒、锌、铜等,后者主要有黄酮、萜内酯、儿茶素、多酚类等。它们在保护机体不受自由基所致的氧化损伤方面具有十分重要的作用。试验证明银杏同样有抗自由基作用。用浓度 2.66 g/L 的银杏叶提取物,对自由基清除率达 93.73%。

(二)多效合一,心脑血管疾病的克星

银杏和银杏叶是一种能治疗多种疾病的药物。目前,有人统计能防治疾病 47 种。其中银杏擅长于治疗呼吸系统与泌尿系统疾病,银杏叶因治疗心脑血管疾病疗效显著而备受关注。

脑血管疾病与心血管疾病和癌症成为当今人类死亡率最高的三大疾病。我国有 1.1 亿人患高血压、动脉硬化等心脑血管疾病,6000 万人患有冠心病,7000 万人患有脑梗死或脑溢血。目前,我国的心脑血管发病率和死亡率呈上升趋势。肥胖、高胆固醇、糖尿病、高血压等是引起心脑血管疾病的主要危险因素。两种以上危险因素的“叠加”危害更大。

银杏叶制剂对心脑血管疾病具有综合的治疗作用,它能降低胆固醇、降低血液黏稠度、降低血压,对动脉、静脉、微血管等有调