

总主编◎巩昌镇 刘一凡  
编 著◎刘 明 陈会苓



中国医药科技出版社

难病奇方

系列丛书 第三辑

白虎汤

白虎

汤

一 诠释经方奇方  
探究临床应用与作用机制



难病奇方系列丛书(第二辑)

# 白虎汤

总主编 刘一凡  
编著 刘明 陈会苓

中国医药科技出版社



**图书在版编目 (CIP) 数据**

白虎汤/刘明, 陈会苓编著. —北京: 中国医药科技出版社, 2009. 1

(难病奇方系列丛书. 第3辑/巩昌镇, 刘一凡总编)

ISBN 978 - 7 - 5067 - 3949 - 8

I. 白... II. ①刘... ②陈... III. 白虎汤—研究 IV. R286

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 170098 号

**美术编辑** 陈君杞

**版式设计** 程明

**出版** 中国医药科技出版社

**地址** 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

**邮编** 100082

**电话** 责编: 010 - 62266373 发行: 010 - 62227427

**网址** www. cspyp. com. cn

**规格** 958 × 650mm<sup>1</sup>/<sub>16</sub>

**印张** 13

**字数** 190 千字

**印数** 1—5000

**版次** 2009 年 1 月第 1 版

**印次** 2009 年 1 月第 1 次印刷

**印刷** 北京市通州皇家印刷厂

**经销** 全国各地新华书店

**书号** ISBN 978 - 7 - 5067 - 3949 - 8

**定价** 26.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

## 内容提要

本书为《难病奇方系列丛书》之一，书中分上、中、下三篇对白虎汤的理论研究、临床研究、实验研究进行了分别论述。所述内容博古论今、翔实精准，提供给精方研究领域以宝贵的信息，也是临床中医工作者的重要参考书。

## 《难病奇方系列丛书》(第三辑)编委会

总主编 巩昌镇 刘一凡

副总主编 刘伟 姜文

编委 (按姓氏笔画排序)

马元	马英鹏	王丽	王永
王健	王哲	王其建	王中琳
王伟芹	王金明	王争艳	王瑞祥
井夫杰	公洁	古励	田林
白志军	代献科	宁云红	吕筱霞
成艳丽	刘明	刘力	刘波
刘勇	刘伟	刘建永	刘利平
刘晓丽	刘一凡	刘金星	刘静君
孙淑娜	孙建光	孙丰雷	孙少芳
曲正军	师伟	巩昌镇	巩昌靖
衣华强	李春红	李伟宁	李国香

杨佃会	杨孟祥	何 永	何新蓉
陈 勇	陈 红	陈丛丛	陈宪海
陈会苓	张 丽	张玉慧	张晓杰
张永臣	张丽娟	张加英	沈 涛
迟 程	房繁恭	贺文彦	段春霞
姜 文	高 华	高清环	高兆旺
高华伟	徐 玮	徐进秀	展照双
唐代屹	曹 华	宿成君	彭 伟
焦安钦	程 丽	董 娟	董正显
韩 萍	韩文霞	路玉滨	樊凯方
薛 良			

**分册编著**

小柴胡汤	刘金星	刘 伟
四物汤	高 华	吕筱霞
二陈汤	孙丰雷	田 林
四逆散	高兆旺	张 丽
六神丸	李春红	宿成君
大承气汤	杨佃会	杨孟祥
四君子汤	杨佃会	彭 伟
桂枝茯苓丸	刘静君	白志军
柴胡疏肝散	刘一凡	刘 伟
丹栀逍遥散	刘一凡	贺文彦

理中丸	刘一凡	董正显
温胆汤	孙建光	巩昌靖
黄连解毒汤	张晓杰	李伟宁
五味消毒饮	张晓杰	姜文
乌梅丸	焦安钦	徐进秀
白虎汤	刘明	陈会苓
麻黄汤	王中琳	席加秋
藿香正气散	何永	韩文霞
葛根芩连汤	陈宪海	刘伟
越鞠丸	陈宪海	姜文

总策划 孔立 吴建华

## 《难病奇方系列丛书》第三辑

# 前 言

《难病奇方系列丛书》是为中医医生，中医研究者和中医学生而写的。我希望其他中医爱好者也从中获益。这套大型丛书试图对下列问题做出回答：中医的经典方剂为中医临床、中医理论、中医实验研究提供了什么？中医临床医生从中医经典方剂中借鉴什么？中医研究者从中医经典方剂中发现什么？中医学生从中医经典方剂中学习什么？中医方剂为人类健康留下了什么样的遗产？我们解剖每一个经典方剂，特别是那些在临床各科上有着广泛应用的著名方剂，为中医医生，中医研究者和中医学生提供一个便利的使用指南。

中医以理法方药，辨证论治形成了独特的理论与临床体系。理是指中医理论对病因病机作出的解释与判断。法是指针对病因病机所确定的治疗原则和方法。方是根据治疗法则选择的恰当处方与剂型。药是指方剂中君臣佐使药的选择与搭配。辨证论治贯穿于理法方药运用于临床实践的始终。理法方药逻辑严谨，四个要素环环相扣。法随证立，方从法出，方以药成。方剂是理法方药完整体系的最终载体。中医几千年的发展为我们创制了广泛而有效的方剂。

中医方剂，浩如烟海。历代方剂的权威著作总是以超越以往，跨越时代为己任。战国时期的《五十二病方》开方剂之先河，载方280首。汉代张仲景的《伤寒杂病论》筑经方之峰巅，收方323首。唐代孙思邈所著《备急千金要方》与《千金翼方》集前贤之大成，收入方剂6500首。宋代的



《太平圣惠方》和《圣济总录》开官修方剂之大门，前者载方16 934首，后者收方2万首。明代《普济方》登方剂之绝顶，汇总方剂61 139首。近年南京中医学院编写的《中医方剂大辞典》汇古今方剂之成果，收录历代方剂96 592首。这些方剂印刻着张仲景勤求古训，博采众方的开拓传统；孙思邈大医精诚，医为仁术的高尚医德；李时珍格物致知，师古不泥的深邃睿智；王清任定方救逆，理精识卓的革新精神。

千方易得，一效难求。临床上没有人以方多剂广而著称，而是以一效之方而闻名。著述者更是以一方足已。钱乙以六味地黄丸名垂青史，李东垣以补中益气汤流芳百世，张介宾以左归丸、右归丸独树一帜，王清任以血府逐瘀汤闻名于世，刘渡舟以应用小柴胡汤而声名远扬。正是沿着这一思路，美国中医学院的儒医研究所发起了这套为中医临床医生、中医研究人员和中医学生编写的集理论、临床与研究于一书的大型系列丛书——《难病奇方系列丛书》。这套丛书已经出版了三辑。第一辑包括10本，《六味地黄丸》、《补中益气汤》、《血府逐瘀汤》、《桃红四物汤》、《金匱肾气丸》、《桂枝汤》、《归脾汤》、《阳和汤》、《银翘散》、《逍遥散》，由山东中医药大学和美国中医学院联合完成。第二辑包括11本，《参苓白术散》、《补阳还五汤》、《防风通圣散》、《龙胆泻肝汤》、《小青龙汤》、《八珍汤》、《玉屏风散》、《生脉散》、《五苓散》、《中医急症三宝》、《云南白药》，由中国中医科学院和美国中医学院协作完成。第三辑包括20本，《小柴胡汤》、《四物汤》、《温胆汤》、《四逆散》、《六神丸》、《大承气汤》、《桂枝茯苓丸》、《柴胡疏肝散》、《四君子汤》、《二陈汤》、《黄连解毒汤》、《五味消毒饮》、《乌梅丸》、《白虎汤》、《丹栀逍遥散》、《麻黄汤》、

《藿香正气散》、《理中丸》、《葛根芩连汤》、《越鞠丸》，由山东中医药大学和美国中医学院携手完成。美国中医学院儒医研究所将在这一方向上继续拓展。

千百年来中医理论与临床的发展，几十年来的中药与方剂的试验研究催生出了理论方剂学、临床方剂学、试验方剂学。这些千锤百炼的经典古方便成了方剂研究的核心内容。在《难病奇方系列丛书》中，每一方剂都是按照理论研究、临床研究、试验研究三部分构成一个有机整体。理论研究探讨药方的组成、用法、功效、适应证、应用范围、组方原理及特点、古今医家评述、方剂的现代理论研究。临床研究重点介绍研究者对该方的系统性的临床观察以及大量临床医家的医案和经验总结。试验研究探讨方剂中的每一味中药的现代药理，并以此为基础研究该方治疗各系统疾病的作用机制。

一方在手，便可启发治病救人之思路，发现异病同治之奥秘，开发临床研究之思维，通晓理法方药之灵魂，这正是《难病奇方系列丛书》的最高目标。《难病奇方系列丛书》每一卷都汇集了众多医家的研究成果，在此，丛书编委会对那些发明与发展这些经典方剂的古代先贤们致以崇高的敬意，向所有对《难病奇方系列丛书》每一个方剂做出贡献的现代作者和医家们致以诚挚的谢意。

巩昌镇 博士

2008年夏

## 上篇 理论研究

第一章 概述 .....	(3)
第一节 白虎汤的来源 .....	(3)
第二节 白虎汤的组成及用法 .....	(3)
第三节 白虎汤的功效与主治 .....	(4)
一、方中药物的功效与主治 .....	(4)
二、白虎汤的功效与主治 .....	(9)
第四节 白虎汤的临床应用 .....	(9)
第五节 白虎汤的衍生方 .....	(11)
第二章 古今医家的论述 .....	(15)

## 中篇 临床研究

第一章 内科病证 .....	(23)
第一节 传染病 .....	(23)
一、流行性感冒 .....	(23)
二、流行性脑脊髓膜炎 .....	(24)
三、流行性乙型脑炎 .....	(26)
四、流行性出血热 .....	(29)
五、钩端螺旋体病 .....	(30)
六、莱姆病 .....	(32)
七、恙虫病 .....	(36)
第二节 呼吸系统疾病 .....	(38)
一、大叶性肺炎 .....	(38)
二、支原体肺炎 .....	(39)
三、肺结核 .....	(40)
第三节 循环系统疾病 .....	(42)

# 目 录

一、高血压病 .....	(42)
二、心肌炎 .....	(43)
第四节 消化系统疾病 .....	(44)
一、反流性食管炎 .....	(44)
二、胃炎 .....	(45)
三、肝硬化腹水 .....	(46)
四、急性胰腺炎 .....	(47)
第五节 血液系统疾病 .....	(49)
急性白血病合并真菌感染 .....	(49)
第六节 内分泌代谢疾病 .....	(50)
一、糖尿病 .....	(50)
二、痛风 .....	(55)
三、尿崩症 .....	(56)
第七节 风湿类疾病 .....	(57)
一、风湿热 .....	(57)
二、成人斯蒂尔病 .....	(61)
第八节 神经系统疾病 .....	(63)
一、脑出血 .....	(63)
二、老年性痴呆 .....	(68)
三、三叉神经痛 .....	(70)
四、肌肉收缩性头痛 .....	(71)
第九节 精神疾病 .....	(72)
一、神经官能症 .....	(72)
二、失眠 .....	(74)
三、精神病食欲亢进 .....	(75)
四、精神性烦渴症 .....	(76)
五、抗精神病药物所致副反应性病证 .....	(77)
第十节 理化因素所致疾病 .....	(81)
中暑 .....	(81)
第十一节 内科发热疾病 .....	(84)
一、外感高热症 .....	(84)

二、癌性发热 .....	(91)
<b>第二章 外科病证 .....</b>	<b>(96)</b>
一、急性阑尾炎 .....	(96)
二、烧烫伤 .....	(98)
三、肾移植术后感染发热 .....	(100)
<b>第三章 皮肤科病证 .....</b>	<b>(104)</b>
一、带状疱疹后遗神经痛 .....	(104)
二、单纯疱疹 .....	(105)
三、婴儿湿疹 .....	(106)
四、接触性皮炎 .....	(106)
五、药物性皮炎 .....	(107)
六、银屑病 .....	(109)
七、痤疮 .....	(110)
八、皮肤垢着病 .....	(112)
九、日晒伤 .....	(113)
十、皮肤瘙痒症 .....	(114)
<b>第四章 妇产科病证 .....</b>	<b>(115)</b>
一、经期延长 .....	(115)
二、经行鼻衄 .....	(116)
三、卵巢癌晚期纳差 .....	(117)
四、产后乳汁自出 .....	(118)
五、产后发热 .....	(119)
<b>第五章 儿科病证 .....</b>	<b>(121)</b>
一、麻疹 .....	(121)
二、小儿外感高热 .....	(123)
三、小儿流行性感胃 .....	(125)
四、小儿咳喘证 .....	(126)
五、小儿夏季热 .....	(128)
六、小儿发热 .....	(130)
七、川崎病 .....	(132)
八、嗜异病 .....	(133)

第六章 眼科病证 .....	(135)
一、急性虹膜睫状体炎 .....	(135)
二、流行性出血性结膜炎 .....	(137)
第七章 耳鼻喉科病证 .....	(139)
一、急性扁桃体炎 .....	(139)
二、急性鼻窦炎 .....	(141)
第八章 口腔科病证 .....	(146)
一、口腔溃疡 .....	(146)
二、唇炎 .....	(149)
三、牙槽脓肿 .....	(150)
四、口腔不良反应 .....	(151)
五、老年口干症 .....	(152)
六、牙痛 .....	(153)

## 下篇 实验研究

---

第一章 白虎汤制剂研究 .....	(157)
第一节 白虎汤的成分分析 .....	(157)
一、石膏的化学成分 .....	(157)
二、知母的化学成分 .....	(157)
三、甘草的化学成分 .....	(159)
四、粳米的化学成分 .....	(159)
第二节 白虎汤的质量控制 .....	(160)
一、交流波极谱滴定法测定硫酸根含量 .....	(160)
二、EDTA 滴注法测定钙离子浓度 .....	(160)
三、液相色谱法测定芒果苷含量 .....	(160)
第三节 白虎汤的提取工艺 .....	(160)
一、提取方法 .....	(160)
二、水提工艺的优选 .....	(161)
第二章 白虎汤中组成中药的药理研究 .....	(163)
第一节 石膏 .....	(163)
一、解热作用 .....	(163)

二、对机体免疫功能的影响 .....	(165)
三、止渴作用 .....	(165)
四、抗病毒作用 .....	(165)
五、对心血管系统的作用 .....	(165)
六、对肌肉和外周神经兴奋性的影响 .....	(166)
七、对平滑肌的作用 .....	(166)
八、对中枢神经系统的影响 .....	(166)
九、对内分泌系统的影响 .....	(167)
十、其他作用 .....	(167)
十一、体内过程 .....	(167)
第二节 知母 .....	(168)
一、解热抗炎作用 .....	(168)
二、抗病原微生物作用 .....	(168)
三、对交感神经系统的影响 .....	(169)
四、抑制钠泵作用 .....	(169)
五、对 $\beta$ AR - MchoR 细胞调控机制的影响 .....	(170)
六、降血糖作用 .....	(171)
七、对激素作用的影响 .....	(172)
八、改善学习记忆作用 .....	(172)
九、抗肿瘤作用 .....	(173)
十、抗溃疡作用 .....	(173)
十一、其他作用 .....	(173)
第三节 甘草 .....	(174)
一、对免疫系统的影响 .....	(174)
二、抗病毒作用 .....	(174)
三、皮质激素样作用 .....	(175)
四、镇咳祛痰作用 .....	(176)
五、消化系统作用 .....	(177)
六、解毒作用 .....	(178)
七、抗心律失常作用 .....	(178)
八、降血脂作用 .....	(179)

# 目 录

九、抗肿瘤作用 .....	(179)
十、保肝作用 .....	(179)
十一、抗氧化作用 .....	(180)
十二、其他作用 .....	(180)
<b>第三章 白虎汤全方药理作用 .....</b>	<b>(184)</b>
<b>第一节 解热作用研究 .....</b>	<b>(184)</b>
一、对疫苗所致发热模型的作用 .....	(184)
二、对内毒素所致发热模型的作用 .....	(185)
三、对酵母所致发热模型的作用 .....	(186)
四、对细菌所致发热模型的作用 .....	(187)
五、对白虎汤解热药理成分的研究 .....	(187)
<b>第二节 免疫作用研究 .....</b>	<b>(188)</b>
<b>第三节 抗感染作用研究 .....</b>	<b>(189)</b>
<b>第四节 生津止渴作用研究 .....</b>	<b>(190)</b>
<b>第五节 活血化瘀作用研究 .....</b>	<b>(190)</b>



上

篇

# 理论研究