



国家级名老中医用药特辑

糖尿病诊治

主编◎王广尧 蒋 锴 单国辉



国家级名老中医由卫生部国家中医药管理局审批

- 涉及64位国家级名老中医124个验方
- 历经编辑、整理3年完成
- 每个验方都经过几十年临床诊治
- 秘制验方大公开，福泽后人
- 中医验方安全可靠，见效快，无毒副作用



国家级名老中医用药特辑

糖尿病诊治

主 编◎王广尧 蒋 锴 单国辉
副主编◎李 伟 田美玲 段晓征
张余威
编 者◎张文龙 刘伟娜 王明月
杨 玲 尹玉柱 孙广民
张永成 张 欣



图书在版编目（C I P）数据

糖尿病诊治 / 王广尧等主编. -- 长春 : 吉林科学技术出版社, 2015. 2

ISBN 978-7-5384-8684-1

I. ①糖… II. ①王… III. ①糖尿病—中医治疗法 IV. ①R259.871

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第302290号

国家级名老中医用药特辑 糖尿病诊治

主 编：王广尧 蒋 锴 单国辉

出版人：李 梁

责任编辑：韩 捷 李永百

封面设计：长春创意广告图文制作有限责任公司

制 版：长春创意广告图文制作有限责任公司

开 本：710mm×1000mm 1/16

印 张：15.75

印 数：1—5 000册

字 数：275千字

版 次：2015年8月第1版

印 次：2015年8月第1次印刷

出版发行：吉林科学技术出版社

社 址：长春市人民大街4646号

邮 编：130021

发行部电话 / 传真：0431-85635177 85651759

85651628 85635176

编辑部电话：0431-85635186

储运部电话：0431-86059116

网 址：<http://www.jlstp.com>

实 名：吉林科学技术出版社

印 刷：长春第二新华印刷有限责任公司印制

书 号：ISBN 978-7-5384-8684-1

定 价：28.00元

版权所有 翻版必究

如有印装质量问题 可寄出版社调换

前言

糖尿病是一种以高血糖为主要特征、胰岛素分泌相对不足的代谢性疾病，是一种世界性的流行性疾病，其患病率日益增高。根据国际最新临床诊断标准进行诊断的糖尿病估测，我国18岁及以上成人样本中，患病率为11.6%，约1.139亿人，其中男性为12.1%，女性为11.1%；城市居民患病率为14.3%，农村居民为10.3%。新数据进一步说明了糖尿病已经成为我国重大的公共卫生问题。长期血糖控制不佳的糖尿病患者，可伴发各种器官，尤其是眼、心、血管、肾、神经损害或器官功能不全或衰竭，其致残率、致死率很高，目前医疗水平还不能治愈本病。有分析结果显示，我国糖尿病患者慢性并发症者的患病率已达到相当高的水平，其中合并有高血压、心脑血管病、眼及肾病变者均占1/3左右，有神经病变者占半数以上。所以，糖尿病及其并发症的预防与治疗是摆在我们面前的一个重大社会卫生问题。

祖国传统医药治疗糖尿病有千年的历史，经验丰富，方法独特，理论自成体系。多年来，很多名医大家对糖尿病的治疗都颇有心得，积累了宝贵的经验。名老中医的经验是中华传统文化中的宝贵财富，代表当代中医临床、科研的最高水平。本书从诊治用药的角度，根据全国当代著名中医学家大量的医论、医话、医案等文献资料，编辑总结了数十位全国名老中医治疗糖尿病的独到经验，揭示了名老中医治疗糖尿病各具特色的理论简介和治疗规律，着力反映各位名家的用药特色，以利于指导临床实践、提高疗效，其先进性和实用性不言而喻。每篇文章后，均附录各位名医的秘验方，这些方剂均为名家的经验结晶，经过数十年临床反复验证，千锤百炼，疗效确切。这些秘验方不仅为广大中医药科研、教学、临床工作者提供宝贵的参考资料，而且丰富了中医方剂学的内容，弥足珍贵。

本书在编写过程中得到韩捷编审的指导和帮助，谨致谢忱。

编 者

2015年7月3日

目录

第一章 糖尿病

消渴病宜滋阴助阳·····	任继学	002
自拟消渴经验方·····		003
活血化痰法治疗糖尿病·····	祝湛予	004
1. 降糖活血方·····		004
2. 降糖基本方·····		005
3. 降糖生脉方·····		006
益气养阴、调补脾肾法治疗糖尿病·····	蓝青强	007
自拟糖尿病方·····		008
补气养阴、调整阴阳、行气活血·····	米烈汉	010
八味降糖方·····		011
消渴应从毒论治·····	南 征	013
消渴病经验方·····		013
治疗糖尿病要注重标本先后·····	魏子孝	015
1. 玉女煎加味·····		019
2. 参芪麦味地黄汤加减·····		019
3. 补中益气汤加味·····		020
益气养阴、化痰利湿治疗糖尿病·····	方水林	022
自拟经验方·····		024
运用膏方治疗糖尿病的经验·····	秦亮甫	026
六味地黄丸加减膏方·····		027
清热养阴、化痰通络治疗糖尿病·····	印会河	029
黄芪汤加味·····		030
辨病与辨证相结合论治糖尿病·····	栗德林	032
1. 玉液汤加减·····		034
2. 白虎加人参汤加减·····		035

糖尿病宜活血化瘀·····	董建华	036
自拟糖尿病基本方·····		037
自制消渴经验方·····		039
消渴责之肾虚燥热·····	何 任	039
养阴生津、清热润燥，兼顾活血化瘀·····	周仲瑛	041
六味地黄丸加减·····		043
清热滋阴法治疗消渴·····	谢昌仁	045
白虎汤合六味地黄汤加减·····		045
消渴宜辨证论治·····	查玉明	047
1. 白虎汤合大补阴丸加减·····		048
2. 二仙汤合八味地黄丸加减·····		049
滋阴益肾，健脾益气·····	邓铁涛	050
六味地黄丸加减·····		050
养阴清热治疗消渴·····	孟 如	052
1. 增液汤合生脉散加减·····		053
2. 增液汤合杞菊地黄汤加减·····		054
3. 增液汤合桃红四物汤·····		055
健脾化湿·····	许公平	057
1. 平胃散加减·····		057
2. 生脉散加减·····		058
健脾调脾·····	周国英	059
四妙散加减·····		060
辨证论治治疗消渴·····	陈一鸣	062
1. 三消宝Ⅰ号·····		064
2. 三消宝Ⅱ号·····		065
3. 消渴Ⅲ号方·····		065
4. 消渴Ⅳ号方·····		066
益气芪药消渴汤为主治疗消渴法·····	段富津	067
1. 芪药消渴汤·····		067
2. 生脉散和玉液汤加减·····		068
脾肾亏虚是关键·····	尚品洁	070
玉液汤合黄连温胆汤加减·····		071
分型论治消渴·····	吕靖中	073

1. 七味白术散合生脉饮加减	074
2. 玉女煎合消渴方加减	075
3. 黄连温胆汤加减	076
4. 补阳还五汤加减	076
5. 六味地黄丸加减	077
6. 苓桂术甘汤加减	078
 第二章 糖尿病神经病变	
糖尿病的用药规律	吕景山 082
当归四逆汤加减	083
立足脾肾治疗糖尿病性腹泻	程益春 084
四神丸加减	085
内服外敷治疗糖尿病周围神经病变	陈益昀 087
1. 自拟糖尿病周围神经病变经验方	088
2. 外洗方	089
辨证治疗糖尿病性胃轻瘫	陈益昀 090
1. 补中益气汤加味	091
2. 香砂六君子汤加味	092
3. 柴胡疏肝散加味	092
糖尿病周围神经病变重在补虚活血通络	蒋兴磊 094
黄芪桂枝五物汤加减	095
四藤一仙汤加减治疗糖尿病周围神经病变	史载祥 097
四藤一仙汤加减	097
气血不足是主流, 行血通络是关键	林 兰 099
1. 黄芪桂枝五物汤加减	100
2. 虎潜丸合芍药甘草汤加减	101
3. 指迷茯苓丸合补中益气丸加减	101
4. 桃仁四物汤加减	101
辨证治疗糖尿病神经源性膀胱	林 兰 103
1. 补中益气汤加减	104
2. 知柏地黄汤加减	105
3. 滋肾通关丸加减	105
4. 济生肾气丸加减	106

益气养血、温肾化湿为主，化瘀通络贯穿始终·····	魏子孝	107
1. 补阳还五汤加味·····		109
2. 鸡鸣散加味·····		110
络以通为用·····	冯建华	112
益气活络方·····		112
益气养阴、通经活络法治疗糖尿病周围神经病变·····	吕仁和	115
1. 通络止消方·····		115
2. 活络止消方·····		117
扶正治本辅以通络治疗糖尿病周围神经病变·····	吴以岭	118
1. 自拟脉络通加减·····		121
2. 知柏地黄汤加减·····		121
3. 金匱肾气丸加减·····		122
4. 双合汤加减·····		122
补肾活血为大法治疗糖尿病周围神经病变·····	郭赛珊	123
补肾活血疏肝方·····		123
解毒排毒、益气养阴法治疗糖尿病周围神经病变·····	张永杰	125
养筋解毒汤·····		126

第三章 糖尿病肾病

补肾活血利水治疗糖尿病肾病·····	任琢珊	128
济生肾气丸加减·····		129
补肾活血、祛风除湿·····	王永钧	130
益肾调气阴和血络方·····		134
养阴活血化瘀法治疗早期糖尿病肾病·····	黄文政	136
济生肾气丸加减·····		137
糖尿病肾病从毒论治·····	南 征	138
1. 益肾通络解毒方·····		139
2. 解毒通络保肾方·····		140
健脾益肾法治疗糖尿病肾病·····	叶景华	142
六味地黄丸加减·····		144
分期论治糖尿病肾病·····	聂莉芳	146
黄芪鲤鱼汤·····		148
辨证论治糖尿病肾病·····	吕仁和	150

1. 滋补肝肾汤	152
2. 温脾补肾泄浊汤	152
早期糖尿病肾病宜益气养阴、活血化瘀..... 黄宝英	154
1. 糖肾宁	154
2. 四君子汤加减	155
益气养阴、活血化瘀治疗糖尿病肾病..... 邵朝弟	157
知柏地黄汤加减.....	159
益气化瘀健脾祛湿治疗糖尿病肾病..... 王德祖	161
1. 王氏糖肾 I 号方	163
2. 王氏糖肾 II 号方	163

第四章 糖尿病足

治疗糖尿病足重在活血化瘀..... 程益春	166
1. 血府逐瘀汤合阳和汤加减	167
2. 黄芪桂枝五物汤合八珍汤加减	168
外治法治疗糖尿病坏疽经验..... 崔公让	169
1. 四妙勇安汤加减	171
2. 黄马合剂	172
分期外治糖尿病足筋疽型..... 蔡炳勤	173
中药筋疽外洗方.....	174
补虚祛瘀法治疗糖尿病足..... 袁占盈	176
补阳还五汤加味.....	177
治疗糖尿病足宜辨证论治..... 邓铁涛	179
拂痛外洗方.....	180
糖尿病足溃疡宜内外兼治..... 魏子孝	182
1. 四妙散、四妙勇安汤合五味消毒饮加减	184
2. 人参养荣汤加减	185
健脾燥湿、清热化浊治疗糖尿病足溃疡..... 唐汉钧	186
化浊降糖方.....	187

第五章 糖尿病视网膜病变

滋阴清热凉血化瘀治疗糖尿病视网膜病变..... 郭庆贺	190
1. 九子地黄丸加珍珠、血竭、麝香方	192

2. 丹七地黄汤	193
3. 六味地黄丸加减	194
4. 滋阴助阳方	194
5. 温胆汤加减	195
糖尿病视网膜病变的基本病机与治疗原则	唐由之 196
生蒲黄汤合二至丸加减	197

第六章 糖尿病性心脏病

糖尿病心律失常的辨证论治	魏执真 200
1. 自拟清凉滋补调脉汤	205
2. 自拟清凉化湿调脉汤	206
3. 自拟清凉补利调脉汤	207
4. 自拟清凉补气调脉汤	207
5. 自拟清凉养阴调脉汤	208
6. 自拟健脾补气调脉汤	208
7. 自拟理气化湿调脉汤	209
8. 自拟温阳散寒调脉汤	210
9. 自拟温化散结调脉汤	210
10. 自拟滋养温化调脉汤	211
辨证治疗糖尿病性心脏病	魏执真 212
自拟疏化活血汤	213

第七章 糖尿病急性并发症

辨证治疗糖尿病酮症及酮症酸中毒	程益春 216
1. 生脉散加减	216
2. 玉女煎加减	217
3. 黄连温胆汤加减	217

第八章 糖尿病脑血管疾病

补肾活血通络法治疗糖尿病性脑血管病	南 征 220
补肾活血通络方	220

第九章 糖尿病皮肤病变

辨证治疗糖尿病疔痈·····	吕仁和	224
1. 内补黄芪汤加减·····		224
2. 五味消毒饮加减·····		226
3. 当归补血汤合八珍汤加减·····		226
糖尿病皮肤瘙痒症应辨证施治·····	魏子孝	227
1. 黄芪桂枝五物汤加减·····		228
2. 四妙散加减·····		229
3. 五味消毒饮加减·····		230
分类辨证治疗糖尿病皮肤瘙痒症·····	郭庆贺	232
1. 四物汤加减·····		232
2. 萆薢渗湿汤加减·····		233

第十章 糖尿病肝病

辨证论治糖尿病肝病·····	南 征	236
1. 消渴安·····		236
2. 抑肝消渴饮·····		237

第一章

糖尿病



消渴病宜 滋阴助阳

任继学

任继学，男，1926年生，吉林扶余人，毕业于长春中医学院。1990年被国家确认为首批、二批、三批全国老中医药专家学术经验继承工作指导老师，历任长春中医学院内科教研室主任，广州中医药大学客座教授，北京中医药大学脑病研究室顾问，国家中医药管理局中医药工作专家咨询委员会委员，全国高等中医药专业教材建设专家指导委员会委员，世界中医药学会联合会高级专家顾问委员会委员，中华中医药学会终身理事，享受国务院特殊津贴，吉林省英才奖章获得者，吉林省荣誉省管优秀专家，白求恩奖章获得者。2009年被评为首届“国医大师”。擅长治疗中医急症，主编我国第一部规划教材《中医急诊学》，专著《悬壶漫录》，主编《中国名老中医经验集粹》等，并发表“中风病辨治”“脑髓消病的辨证论治”等学术论文。

对于本病的治疗不可单纯滋阴补液，要顾及阳虚的一面，只有调整机体阴阳、水火之平衡，才能使脏腑气血调和，相互为用。故临证常以阴阳两纲统论三焦辨证，用以下药物治疗消渴。

鬼箭羽活血通络、推陈致新，此药始载于《神农本草经》，寒凉苦泄，破血通经，临床可用于瘀血所致痛经、经闭、产后腹痛、胸痹心痛及癥瘕瘀肿等。我常用鬼箭羽活血通络，治疗消渴。消渴病久，本元虚损，气虚则血瘀，阴虚则血涩，久病久虚皆可入络，导致血瘀，即《素问·痹论》所谓“病久入深，营卫之行涩”。瘀滞既成，陈腐难去，新血难生，瘀虚交互为患，产生恶性循环，终致阳气不得敷布，津血不得畅荣，使消渴之未病引发，已病更甚。《血证论》记载“血渴”病机云：“血与气本不相离，内有瘀血，故气不得通，不能载水津上升，是以发渴，名曰血渴，瘀血去则不渴矣。”血渴虽非完全等同消渴，但其因瘀致渴的病机则是相同的。瘀血滞留，补益清润药物不能加于好血，难以取效，故以破瘀生新为要务。鬼箭羽“破陈血”（《药性论》），具有活血通络，推陈致新，恢复水津平衡，可使补益药物活泼畅荣而不滋腻，治消渴常用的剂量为15g。

猪胰峻补命门、拨乱反正。此药甘温滋润，血肉有情，体属阴精，涵养真阳。以脏补脏，峻补肾命，使阴阳水火协调，冲和则消渴自止。临床常水烫后焙

干研末服。

缣丝泻火升清，能止消渴。缣丝即蚕茧，始见于《本草蒙荃》，味甘性温，主要有止渴、缩尿、止血的作用，临床可用于口渴、尿频、尿血、便血、血淋、崩漏及痈肿疮毒等。常用缣丝治疗消渴症之口渴、尿频，用量可至50g。

木馒头散瘀解毒、通行脉痹。木馒头“通经行血”（《生草药性备要》），“破陈血”（《本草备要》），首载于《本草拾遗》，甘寒通利，微涩固摄，主要有通乳利水、消肿止痛、固精止血的功效。临床可用于乳汁不通、小便不利、痈肿疼痛、遗精便血等症。用木馒头散瘀解毒，治疗糖尿病周围神经病变。

附：秘验方介绍

自拟消渴经验方

【组成】 缣丝50g 生地50g 知母5g 肉桂5g 三棱10g 莪术10g 仙鹤草20g

【功效】 滋阴清热、活血化瘀。

【主治】 用于阴虚燥热型糖尿病。症见口干多饮，腰膝酸软，舌质暗，舌下络脉青紫。

【主治】 水煎服，每日1剂。

【加减】 随症加减。

【方解】 消渴病机为阴虚燥热，方中缣丝生津止渴为君、生地、知母养阴生津为臣；肉桂一则引火归原，二则阳中求阴；消渴日久，多挟瘀血，故以三棱、莪术、仙鹤草活血化瘀，以推陈致新，共为佐药。

【点评】 消渴病乃积年沉痾病缠绵难愈，至慢性期则整体阴阳虚竭失衡。任老以为当调理阴阳，填培脏腑，固护本元为要，寻常药力每恐不逮，而擅用血肉有情之品，同类相求，直补脏腑气血，作用迅捷，故本方以缣丝为君药。经云：“善补阴者，必阳中求阴”，故本方在滋阴的同时，少佐温阳之肉桂；久病入络，故本方又加用活血化瘀之品，意在标本同治。

（李 伟 整理）

活血化癥法 治疗糖尿病

祝湛予

祝湛予（1914—1999），男，1914年生，北京人，首批全国老中医药专家学术经验继承工作指导老师。曾任中国协和医科大学教授，北京中医学院教务长，北京协和医院中医科主任，北京中医学院名誉教授，中华全国中西医研究会副理事长，中华全国中医学会理事，第七届全国政协委员，第七届北京市政协副主席，农工民主党北京市委员会主任委员。享受国务院特殊津贴。在研究中医治疗糖尿病方面颇有建树，首创应用活血化癥法治疗该病的新途径，并擅长治疗内科脾胃病及妇科病。著有《施今墨临床经验集》《祝选施今墨医案》等书，在国内外医学杂志上发表论文50余篇。

经过多年的临床观察，笔者主张用阴阳、脏腑、气血辨证合参的方法对糖尿病进行辨证施治。笔者还观察到，大多数糖尿病患者并不出现典型的“多食、多饮、多尿”症状，而常出现经年累月的神疲乏力、少气懒言、口淡无味、易患感冒、不耐劳累，尤其是下肢酸沉等气阴两虚的表现。而且，糖尿病患者舌头下部的两根静脉，都黑紫粗大，有的甚至有黑斑，而正常人的都很细，难以察觉。这表示糖尿病患者有瘀血。自古以来，有关消渴病或糖尿病诸文献中，未见有活血化癥法治疗糖尿病的报道。但在临床中遇到糖尿病合并血管病变者不少。通过血液流变学研究发现，糖尿病患者血液黏稠度多有增高。而气阴两虚是糖尿病的基本病机，气阴两虚型糖尿病者常见舌质暗、舌上有瘀点或瘀斑、舌下静脉怒张等血瘀征象。笔者在临床上采用活血化癥法治疗糖尿病，临床多配伍应用丹参、赤芍、当归、鸡血藤等活血化癥药物，效果很好。

附：秘验方介绍

1. 降糖活血方

【组成】 木香10g 当归10g 益母草30g 赤芍10g 川芎10g 葛根15g 丹参30g 苍术15g 玄参30g 生地30g 生黄芪30g

【功效】 益气养阴、活血降糖。

【主治】用于气阴两虚挟瘀型糖尿病。症见乏力，口渴多饮，肢体疼痛、麻木，皮肤青紫，心前区疼痛，痛处不移，面色晦暗，妇女闭经或月经稀少，有血块，舌质暗，舌边有瘀斑。

【用法】水煎服，每日1剂。

【加减】随症加减。

【方解】方中黄芪益气，生地、葛根滋阴生津，黄芪、苍术补脾健脾，生地、玄参滋阴养肾，从先后二天扶正培本，丹参、赤芍、益母草、当归活血化瘀，木香疏肝理气、祛瘀生新以治标。

【点评】现代实验研究证明，活血化瘀药物能扩张血管，增加血流量。祝师认为糖尿病日久多挟瘀血，故本方在益气养阴基础上加用丹参、赤芍等活血化瘀之品，达到活血化瘀、祛瘀生新的目的。

【验案】刘某，男，67岁。1978年9月14日初诊。

患者于1968年患糖尿病，症见多饮、多食、多尿。查空腹血糖11.1mmol/L以上，尿糖(++++)。服用D860、优降糖、降糖灵等，饮食控制，病情基本控制，有时反复。1976年并发冠心病。4个月以前查空腹血糖16.1mmol/L，而加用胰岛素32u/d。近日“三多”症状明显，饮食控制在五两；面部发麻，浑身乏力，口腔溃疡，大便干燥，舌红暗，脉沉细。辨证为气阴两伤，血脉瘀阻。以降糖活血方加减治疗。处方：木香10g，当归10g，益母草30g，赤芍15g，川芎10g，葛根15g，丹参30g，苍术15g，玄参30g，生地30g，生黄芪30g。每日1剂，水煎服。同时继续运用胰岛素32u/d，皮下注射。优降糖7.5mg/d、降糖灵75mg/d口服。

治疗三个多月，服药100余剂，症状基本消失，病情稳定，复查空腹血糖正常，24小时尿糖定量阴性。胰岛素逐渐减至8u/d。

1979年1月因病情反复，胰岛素增至20u/d，守方服药6个月后，胰岛素逐渐停用，复查空腹血糖7.0mmol/L，24小时尿糖定量阴性，遂将汤剂改制丸剂常服，以巩固疗效。

2. 降糖基本方

【组成】生黄芪30~50g 生地30g 玄参30g 苍术15g 葛根15g 丹参30g

【功效】益气养阴、活血化瘀。

【主治】用于气阴两虚挟瘀型糖尿病。症见多饮、多食、多尿，乏力，自汗，腰膝酸软，肢体麻木，舌质暗，脉细弱。

【用法】水煎服，每日1剂。

【加减】尿糖不降，重用花粉30g，或加乌梅10g；血糖不降，加人参白虎汤，方中人参可用党参10g代替，知母用10g，生石膏重用30~60g；血糖较高而又饥饿感明显者，加玉竹10~15g，熟地30g；尿中出现酮体，加黄芩10g，黄连5g，茯苓15g，白术10g。皮肤瘙痒，加白蒺藜10g，地肤子15g，白鲜皮15g；下身瘙痒，加黄柏10g，知母10g，苦参15~20g；失眠，加何首乌10g，女贞子10g，白蒺藜10g；心悸，加菖蒲10g，远志10g，生龙骨30g，生牡蛎30g；大便溏薄，加薏苡仁20g，芡实米10g；自觉燥热殊甚，且有腰痛者，加肉桂3g引火归元；腰痛、下肢痿软无力者，加桑寄生20~30g，狗脊15~30g。

【方解】方中黄芪益气，生地、葛根滋阴；黄芪、苍术补脾健脾，生地、玄参滋阴养肾，从先后二天扶正培本，丹参活血化瘀。

【点评】降糖基本方为治气阴两虚型糖尿病的有效基本方剂。本方的六味药通过药理研究证明均为降糖药物。生黄芪配生地降尿糖，是取生黄芪的补中、益气、升阳、紧腠理与生地滋阴、固肾精的作用，防止饮食精微的漏泄，使尿糖转为阴性。

3. 降糖生脉方

【组成】生黄芪30g 北沙参15g 生、熟地各15g 麦冬10g 五味子10g 生山楂15g 天花粉20g

【功效】益气养阴、强心通脉。

【主治】用于阴虚型糖尿病。症见口渴多饮，乏力，心慌汗出，胸闷，或心前区刺痛，舌质暗，脉律不齐。

【用法】水煎服，每日1剂。

【加减】随症加减。

【方解】方中生黄芪与生地、熟地相配以益气养阴；沙参、麦冬、五味子清热滋阴；生山楂消食降脂；天花粉润肺养胃、生津止渴。

【点评】本方沙参、麦冬、五味子含生脉散之意，以沙参易人参，则增强清热养阴之功，具有养阴心气、强心复脉之用。诸药合用具有降糖降脂之效。

（蒋 锴 整理）