

现代中药药理与临床

MODERN

王本祥 主编

PHARMACOLOGY AND CLINIC OF CHINESE TRADITIONAL MEDICINE



天津科技翻译出版公司

*Modern Pharmacology and Clinic of
Chinese Traditional Medicine*

现代中药药理与临床

王本祥 主编

天津科技翻译出版公司

图书在版编目(CIP)数据

现代中药药理与临床/王本祥主编. —天津:天津科技翻译出版公司,2004. 6

ISBN 7-5433-1801-6

I. 现... II. 王... III. 中药学:药理学 IV. R285

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 010402 号

出 版: 天津科技翻译出版公司

地 址: 天津市南开区白堤路 244 号

邮政编码: 300192

电 话: 022-87894896

传 真: 022-87893482

网 址: www.tsttpc.com

印 刷: 山东新华印刷厂临沂厂

发 行: 全国新华书店

版本记录: 880×1230 16 开本 112.5 印张 3000 千字

2004 年 6 月第 1 版 2004 年 6 月第 1 次印刷

印数:1-2000 册

定价:248.00 元

(如发现印装问题,可与出版社调换)



—— 主 编 简 介 ——

王本祥,1937年出生于吉林省怀德县。1962年毕业于中国医学科学院药理专业,1990年获日本富山医科药科大学药学博士学位。现为吉林天然药物研究所所长、国家科技部规范化中药药理实验室主任、长春中医学院终身教授、中国药理学会常务理事、吉林省政府科技顾问、北京中医药大学博士研究生导师及《中国药理学报》和《药理学学报》等5种医药杂志的编委。至今在国内外发表论文160余篇,主编出版了《现代中药药理学》等7部药学著作。目前主要从事复方有效成分研究,受到国内外同行的关注。

编委会名单

主 编 王本祥

副主编 周秋丽 马金凯 吕忠智

李仪奎 邓文龙 李 锐

编 委(以姓氏笔画为序)

马金凯	长春中医学院	教授
王士贤	天津市医药科学研究所	研究员
王本祥	吉林天然药物研究所	研究员
邓文龙	四川省中药研究所	研究员
吕忠智	吉林大学	教授
许士凯	上海铁道医学院	教授
李 锐	广州中医药大学	教授
李仪奎	上海中医药大学	教授
张岫美	山东医科大学	教授
张宝凤	沈阳药科大学	教授
张洪善	天津科学技术出版社	编审
陈声武	吉林天然药物研究所	研究员
林志彬	北京大学	教授
金若敏	上海中医药大学	教授
周秋丽	吉林大学	教授
侯家玉	北京中医药大学	教授
徐惠波	吉林省中医中药研究院	研究员
谢宝忠	贵阳中医学院	教授
睢大萁	吉林大学	教授
窦昌贵	中国药科大学	教授

编著者(以姓氏笔画为序)

丁 华
马越鸣
王士贤
卞慧敏
叶木荣
匡 朴
刘 威
刘晓冬
孙英莲
杨冬华
李文亭
李春莉
何宗梅
张 远
张岫美
陈声武
果淑敏
周厚琼
胡人杰
赵海霞
姜秀莲
郭 琪
黄能慧
焦 波
魏欣冰

丁 涛
王 岩
王大鹏
方步武
冉懋雄
师海波
刘方明
刘继兰
孙晓波
杨志宏
李丙强
李超英
何晓红
张 宏
张宝凤
陈晓光
金 毅
周秋丽
胡宇驰
胡兆忠
娄海燕
郭忠奎
曹琦珍
曾 嵘

于德伟
王 聃
王本祥
邓文龙
付 萍
吕忠智
刘向东
刘新宇
纪凤兰
杨静玉
李仪奎
李德华
邸 琳
张大方
张晓宇
武继彪
金若敏
周洪礼
封卫毅
侯家玉
耿 娅
陶 成
隋在云
谢宝忠

马 靖
王 晶
王桂芳
邓岩忱
毕云峰
曲淑岩
刘国卿
刘慧青
杜晓敏
杨耀芳
李应全
吴 岩
邹莉波
张世玲
张晓晨
林志彬
金春花
周重楚
赵兴功
饶光宇
袁 玮
黄 坚
韩 杨
睢大笈

马金凯
王 燕
王海辉
石京山
毕晓峰
朱成全
刘国雄
许士凯
杨 铭
李 伟
李岩松
吴春福
宋丽艳
张丽华
张淑萍
苗艳波
金锦娣
周雪仙
赵国斌
洪 纓
徐华丽
黄 芳
韩行湛
窦昌贵

马恩龙
王乃功
王景梓
田在善
宁 炼
任光友
刘耕陶
孙 玉
杨 鸿
李 锐
李春子
吴嘉萱
宋丽晶
张志耘
陈汝炎
苑永臣
周玖瑶
孟宪容
赵洪波
宣园园
徐惠波
黄勇其
程秀娟
魏秀德

序

中医药学在漫长的防病治病中积累了丰富的经验,它的理论和技术已有几千年的历史,它的不断发展和广泛应用,使中华民族如此繁衍昌盛。《新修本草》、《本草纲目》早已成为我国人民与疾病做斗争的重要武器,特别是后者已被译成英、日、德、法、俄等多种文字在世界各地出版发行,为世界人民所使用。时至今日仍有许多宝贵经验被不断发掘并发扬光大,造福人类。

自从20世纪50年代以来,许多眼光远大的科学家发现,药学研究在18世纪后期、整个19世纪和20世纪前期的100多年时间里走了一段很大的弯路,表现在单纯强调化学药物的研制开发。但寻找新的化学合成药物成功概率低、时间长、代价高和化学药物的毒性强、副作用大的现状使他们强烈意识到,药学研究应该转向,应该把天然药物的研究,特别是中医药的研究作为重点。这一观点已得到了世界各国的高度重视。特别是对人类生命威胁较大的心血管系统疾病、肿瘤、肝病、艾滋病等,目前尚没有理想的治疗药物,人们希望在中医药领域能取得更大的进展和突破。目前,美国、日本、俄罗斯、德国、法国等一些发达国家在天然药物研究上投入大量的资金和人力,取得了一批成果。我国在长寿保健药、强壮药和一些主要疾病防治药的研制开发上取得了令世人瞩目的成就,特别是中医药在防治艾滋病、SARS等方面已引起全世界关注。中医药的理论、技术,特别是它的优势和特色,不断地与当代自然科学的理论、技术相结合,推动了中医药现代化的进程。中药生药学、中药化学、中药药理学、中药制剂等方面取得的大量成果就是例证。

我国著名中药药理学家王本祥教授40多年孜孜不倦地奋斗,对鹿茸的药理学、人参的药理学、蜂产品的药理学、长白山区产的虎斑游蛇和红点锦蛇等药用蛇类的药理学、反魂草的药理学,以及多种中药复方的药理学进行了深入的研究,取得了一系列重要成果。在掌握了大量一手材料的基础上,组织国内各高等医药院校、科研院所、医疗卫生部门的药理学专家,对572种常用中药近几十年来发表在国内外期刊上的最新成果进行了系统的查阅,把传统的中医药理论和现代的药理作用恰当地结合起来,为推动中医药发展、促进中医药现代化做出了重要贡献。

本书的科学性、实用价值很高。不论对基础药理学工作者、中药药理学工作者、临床药理学工作者和广大医生,都是不可多得的参考工具书。这一约300万字的科学巨著,仅靠目录和章节分类尚不能满足广大读者使用方便的要求,因而在书后附有汉语拼音索引、拉丁药名索引和动植物拉丁学名索引,进一步增强了本书的可读性。

我深信这一学术价值很高、内容非常丰富、编排科学精细、新颖而实用的《现代中药药理与临床》的问世,必将受到广大读者的欢迎,成为科研、教学、医疗和新药开发工作者的参考书或工具书。是为序。

邓明鲁

2004年3月15日

前 言

近十几年来,中药药理学研究已经取得了迅猛发展和长足进步,这主要得益于现代医学、药理学和分子生物学研究技术的发展和进步,更由于崇尚自然和回归自然的潮流风靡世界,使用天然药物(包括中草药)的人愈来愈多。我们国家在中医药研究经费方面的投入越来越多,可以说有史以来,中医药事业还从来没有过像今天这样好的国内外发展环境。世界许多发达国家都开始接纳中国医药和参与研究中医药。我国为使中医药造福全人类,使其早日走向世界,掀起了史无前例的中医药现代化研究的高潮。众所周知,一个能进入发达国家药品主流市场的现代中药制剂,离不开现代中药药理学研究。

近些年来,中药药理学研究的深度和广度都大大超过以往,积累了大量新颖而有价值的文献资料,亟待整理和提高。《现代中药药理与临床》的编写适应了这一客观需要。该书内容丰富,汇集了572种中药的药理学最新研究成果,广泛收集了2002年9月以前国内外公开发表的文献资料。为了查阅方便,本书附有不同功能的索引,大大增加了其可读性、实用性。希望本书成为中西医结合的桥梁,能为推动中医理论的现代化和中医的临床治疗做出贡献。我认为现代药理学和现代中药药理学不应有本质的区别,因为两者都是研究化合物(人工合成或天然化合物)对机体的影响和治疗疾病的机制。自然科学发展史告诉我们,解释一种自然现象的正确理论只有一种,理、工、农、医概莫能外。诚然,现代中药药理学研究成果比较丰富了,但是尚不能深入和满意地解释其对某些疾病的治疗作用,有待继续深入研究。本书所载内容可能尚有一些疏漏,敬请各位读者批评指正。

《现代中药药理与临床》得到了各编写单位的大力支持、帮助和鼓励,特别是各位作者,在教学和科研工作十分繁忙的情况下,尚能抽出时间检索文献和精心编写而使其得以出版,我再次一并表示衷心的感谢。

王序祥

2004年3月

目 录

概 论

中药复方有效成分研究的新方法	3
中药的血清药理实验方法	14
中药抗肿瘤作用研究概述	23

各 论 (按笔画顺序)

一画		二画		三画	
一叶萩	35	丁香	38	三七	79
		丁公藤	40	三棱	96
		七叶莲	42	三白草	97
		八角枫	44	三尖杉	98
		八厘麻	46	三棵针	102
		八角茴香	49	干姜	106
		人参	50	土木香	109
		儿茶	68		
		九里香	72		
		九香虫	75		
		刀豆	76		
		土荆皮	110		
		土鳖虫	111		
		大枣	112		
		大黄	115		
		大戟	123		
		大蒜	124		
		大蓟	133		
		大风子	135		
		大青叶	136		
		大麻药	138		
		大腹皮	139		
		山药	140		
		山柰	142		
		山楂	143		
		山豆根	147		
		山油柑	153		
		山茱萸	154		
		山梗菜	159		
		山道年蒿	160		
		千金子	161		
		川乌	162		
		川芎	166		
		川木通	179		
		川贝母	181		
		川楝子	182		
		广枣	184		
		广金钱草	187		
		女贞子	189		

小蓟	195
小茴香	197
小叶枇杷	199
马桑	201
马利筋	205
马齿苋	206
马钱子	209
马兜铃	212
马蔺子	215
马鞭草	218

四画

王不留行	222
天冬	226
天麻	227
天仙子	231
天花粉	236
天竺黄(竹黄)	241
天南星	242
无花果	244
云芝	245
木瓜	256
木耳	258
木香	263
木贼	265
木槿皮	268
木蝴蝶	268
木芙蓉叶	270
五加皮	271
五灵脂	274
五味子	276
五倍子	290
太子参	296
车前子	297
车前草	301
瓦楞子	304
化橘红	305
乌药	306
乌柏	307
乌梅	308
乌骨鸡	314
牛黄	317

牛膝	322
牛蒡子	326
毛茛	331
毛冬青	331
升药	335
升麻	335
长春花	341
月见草子	348
丹参	352
火麻仁	370
巴豆	371
巴戟天	374
水芹	376
水蛭	378
水银	382
水飞蓟	383
水牛角	389

五画

艾叶	391
石韦	402
石斛	404
石蒜	406
石膏	411
石吊兰	413
石决明	414
石菖蒲	415
石榴皮	418
玉竹	422
玉米须	424
甘松	426
甘草	428
甘遂	438
龙齿	440
龙骨	441
龙胆	442
龙眼肉	444
北豆根	445
北沙参	451
四季青	452
田旋花	457
仙茅	458

垂盆草	927	茜草	1028
使君子	929	萆薢	1031
侧柏叶	931	萆澄茄	1032
佩兰	933	草乌	1036
乳香	935	草果	1039
金荞麦	937	草豆蔻	1039
金钱草	939	茵芋	1040
金银花	943	茵陈	1041
金缨子	949	茯苓	1054
金边龙舌兰	952	茶叶	1060
金钱白花蛇	953	茶子心	1071
狗脊	955	芥菜	1072
肿节风	956	荔枝核	1074
鱼藤	960	砒石	1075
鱼腥草	961	砂仁(附药:砂仁壳)	1077
夜交藤	967	牵牛子	1079
炉甘石	969	厚朴	1080
泡桐果	969	威灵仙	1083
泽兰	970	鸦胆子	1086
泽泻	973	韭子	1095
泽漆	978	虻虫	1096
降香	981	骨碎补	1097
细辛	982	钩吻	1098
贯众	986	钩藤	1100
		秋水仙	1103
		香茅	1109
		香附	1112
		香薷	1114
		香薷	1120
		香加皮	1124
		重楼排草	1126
		禹白附	1128
		鬼臼	1129
		狭叶红景天	1132
		独活	1134
		胖大海	1137
		亮菌	1137
		洋葱	1139
		洋金花	1140
		前胡	1147
		穿山龙	1149
		穿山甲	1151
		穿心莲	1151
九画			
珍珠母	992		
枳壳	994		
枳实	995		
柏子仁	1000		
栀子	1001		
枸杞子	1004		
柿蒂	1009		
胡荽	1010		
胡椒	1013		
葫芦巴	1014		
胡黄连	1016		
荆芥	1017		
南瓜子	1022		
南沙参	1024		
南蛇藤	1025		
南天竹子	1026		

美人蕉	1159
美登木	1160
姜黄	1162
祖师麻	1169
神曲	1173
除虫菊	1173
骆驼蓬子	1175
络石藤	1178
绞股蓝	1179

十画

珠子参	1186
蚕沙	1188
秦艽	1190
秦皮	1192
桂枝	1195
桂竹糖芥	1199
桔梗	1201
栝楼(瓜蒌)	1202
桦木皮	1205
桃仁	1207
核桃仁	1210
桉叶	1211
莱菔子	1217
莲子	1220
莲房	1221
莲子心	1222
莪术	1224
盐肤木	1229
夏天无	1232
夏枯草	1234
柴胡	1236
党参	1253
鸭跖草	1262
铅丹	1264
积雪草	1264
射干	1266
臭草	1268
臭冷杉	1269
臭梧桐	1271
徐长卿	1273
狼毒	1278

高良姜	1281
高山红景天	1282
唐松草	1286
浙贝母	1288
海马	1289
海龙	1291
海参	1292
海蜇	1299
海藻	1299
海风藤	1302
海金沙	1305
海桐皮	1306
海螵蛸	1308
浮萍	1311
粉防己	1313
益智	1324
益母草	1325
娑罗子	1328
预知子	1329
桑叶	1330
桑枝	1335
桑葚	1336
桑白皮	1338
桑寄生	1341
桑螵蛸	1343
通草	1344

十一画

梓实	1347
榿木	1348
菝葜	1349
菟丝子	1351
菊花	1354
菊三七	1359
黄芩	1362
黄芪	1367
黄连	1371
黄柏	1385
黄精	1387
黄荆子	1392
黄荆叶	1394
黄药子	1397

黄花夹竹桃	1398
雪莲	1400
雪上一枝蒿	1404
常山	1406
啤酒花	1409
蛇蛻	1411
蛇床子	1413
野菊花	1418
野冬青果	1422
银耳	1423
银杏叶	1428
银柴胡	1431
猪苓	1432
猪胆(汁)	1439
猪牙皂	1441
猫眼草	1443
旋复花	1444
商陆	1445
麻黄	1448
鹿茸	1460
鹿衔草	1466
淫羊藿	1468
羚羊角	1477
断血流	1479
续断	1480
绵草薺	1481

十二画

斑蝥	1483
博落回	1487
棉花根	1490
棕榈	1497
款冬花	1498
喜树	1501
葛根	1503
葶草	1514
葱白	1515
葶苈子	1518
萱草根	1520
鳊蓄	1522
雄黄	1523
硫黄	1525

紫杉	1527
紫草	1534
紫珠	1539
紫菀	1541
紫堇	1544
紫杜鹃	1545
紫苏子	1546
紫苏叶	1548
紫河车	1554
紫花地丁	1555
蛤壳	1557
蛤蚧	1558
蛤蟆油	1561
黑芝麻	1562
锁阳	1564
鹅不食草	1566
番茄	1569
番泻叶	1570
滑石	1574
隔山消	1575

十三画

瑞香	1577
椿皮	1580
槐花	1581
槐角	1584
蓖麻子	1586
蒺藜	1588
蒲黄	1590
蒲公英	1594
蒴藋	1597
硼砂	1598
雷丸	1598
雷公藤	1601
蜈蚣	1612
蜂房	1614
蜂毒	1616
蜂蜜	1623
路路通	1625
照山白	1626
锡生藤	1628
锦鸡儿	1630

矮地茶	1632
满山红	1635
福寿草	1636

十四画

榧子	1639
槟榔	1640
酸枣仁	1644
蔓荆子	1648
葶菜	1652
豨莶草	1653
蝉蜕	1656
鲜竹沥	1659
辣椒	1660
熊胆	1663

十五画

槲寄生	1669
樟脑	1672
蕲蛇	1673
蝮蛇	1674
墨旱莲	1680
僵蚕	1683
熟地	1685
鹤虱	1687
鹤草芽	1689
缬草	1691

十六画

薤白	1695
----------	------

薯蓣	1698
薏苡仁	1699
薄荷	1704
壁虎	1709

十七画

檀香	1712
藏茴香	1712
藁本	1713

十八画

藕节	1717
藤黄	1719
瞿麦	1721

十九画

藿香	1724
蟾酥	1727
鳖甲	1731

二十一画

麝香	1736
麝香草	1740
汉语拼音索引	1743
动植物拉丁学名索引	1761
拉丁药名索引	1775