



中药现代化指南

曾庆通 著

重庆大学出版社

中药现代化指南

曾庆通 著

重庆大学出版社

内容提要

当今世界,对中医药文化存在着肯定与否定的不同看法。只有用历史唯物主义和辩证唯物主义的科学观,才能认清西医药的先进性与不足、中医药的长处和短处,以及东西方医药文化在宏观与微观方面的互补性。笔者首创了“存医改药”的理论,将其作为中药现代化前景的探索和指导,并结合长期临床效果以及对复杂难治疾病的致病机理的研究,用中西药物的现代化科研成果组成复方,在治疗慢性肝炎、慢性湿疹等医学难题上取得了良好的效果。

图书在版编目(CIP)数据

中药现代化指南/曾庆通著. —重庆:重庆大学出版社,2013.2

ISBN 978-7-5624-7205-6

I. ①中… II. ①曾… III. ①中医现代化研究
IV. ①R2-03

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 012389 号

中药现代化指南

ZHONGYAO XIANDAIHUA ZHINAN

曾庆通 著

策划编辑:屈腾龙

责任编辑:杨敬 版式设计:屈腾龙

责任校对:任卓惠 责任印制:张策

*

重庆大学出版社出版发行

出版人:邓晓益

社址:重庆市沙坪坝区大学城西路 21 号

邮编:401331

电话:(023) 88617183 88617185(中小学)

传真:(023) 88617186 88617166

网址:<http://www.cqup.com.cn>

邮箱:fxk@cqup.com.cn(营销中心)

全国新华书店经销

POD:重庆书源排校有限公司

*

开本:890×1240 1/32 印张:7.75 字数:173 千

2013 年 2 月第 1 版 2013 年 2 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5624-7205-6 定价:28.00 元

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换
版权所有,请勿擅自翻印和用本书
制作各类出版物及配套用书,违者必究

【前 言】

自 1804 年杰尔秋鲁那从阿片中提取、分离出吗啡碱晶体后,世界开始进入真正的现代药学发展期。20 世纪三四十年代,磺胺和抗生素的问世,标志着现代药学异军突起,其后各类新药不断涌现出来。1953 年以前,只要合成几百种化合物就可以筛选出一两种新药。1948—1964 年,新药的筛选成功率已下降为 0.5‰,1964 年后的十余年筛选的成功率更下降为 0.1‰~0.2‰。随着时间的推移,这种比例更进一步下降。以 1979 年为例,全世界共研制了 175 000 种化合物,只成功了 12 种药物。而今,要在万种以上的化合物中才能创制一个新药。

新药研究周期加长。以美国为例,研究一个新药从合成到批准上市,需 4 年 9 个月到 14 年 3 个月,平均需时 8~10 年。研究费用日益高昂。据我国医药代表团赴德国、瑞士考察,1950 年以前,每研究成功一种新药,费用为 450 万瑞士法郎,20 世纪 60 年代初期则达到 2 000 万瑞士法郎,20 世纪 70 年代初期竟达 7 000 万瑞士法郎。美国在 1954—1963 年,每研究成功一种新药,其平均研究费用为 410 万美元,到 1972 年竟高达 6 000 万美元,而今研制经费更高达 2 亿~3 亿美元。而且新药的治疗价值无甚特色,多数新品种仅是一些相同药效的化合物而已。由此可见,研制新药其难度之大。由于上述原因,药品研制商逐步转向从天然产物去找寻新药,而植物药就是一个很广阔的领域。

我国药物研制与发达国家的差距。1992年前,我国有98%的药品(中药除外)是仿制国外的。1992年美国曾就新药的仿制问题与我国政府进行了交涉。从1993年起,修改后的《专利法》生效,中国不再仿制国外的新药。

20年是一个新药配方在注册以后的保护期限。目前我国自主开发的一类新药只有19种(中药除外),而美国大约有上万种。所谓一类新药,就是完成专利注册,受到法律保护的原料药和制剂药。据统计,中国的原料药约1500种,制剂药约3000种,其中绝大多数为专利保护过期的药。美国的原料药超过15000种,为中国的10倍,日本则为中国的5倍。在制剂方面,中国的一种原料药平均能做出3种制剂药,而美国能做成10种。

现代西药的特点是:药物纯度高、更新换代快、药理作用明确、治病针对性很强、毒副作用低、应用方便、疗效突出。以往许多危害人类生命和健康的常见病、多发病已迎刃而解,人类的健康状况大大改善,人的平均寿命显著延长,这应当归功于现代医药科技的进步。尽管现代医药在医药领域起主导作用为人们所共识,但现在还有不少致病原因不清楚的××综合征、原发性××疾病,至今无法治愈。如,艾滋病、慢性肝炎等发病人数居高不下,对人类社会危害极大。这是因为,西药成分单一,药理作用有局限性,对复杂疾病药理与病理宏观失控无法治愈。西方医学用动物模型筛选药物有其科学的一面,但与临床病变特别是复杂疾病又有不相吻合的方面,说明西方医药主流是先进的,但并不是完美无缺的。

在当今的高科技时代,传统医药部分或大部分被现代医药所取代。要扭转传统医药的劣势,中医药只能与时俱进,开拓创新,才能适

应新时代的要求,发挥重要作用。

中医有着辉煌的历史,中医理论博大精深,如,中医的气功、经络理论等,至今还不能用现代医学解释清楚。我国又是中药生产的大国,新中国成立后,党和政府对中医药极为重视,制定了中医政策。从此,中药研究机构、中医院、中药厂如雨后天春笋般快速发展,遍及全国,使中医药焕发了青春活力,取得了显著进步。但当今世界科学技术高速发展,现代医药的创新日新月异,中医药比起西医药就显得有些逊色。我国研制的中成药驰名中外的产品不多,在国际市场上占的份额非常有限,仅占5%左右,远不及日本、韩国、泰国和印度。而且每年出口中药价值仅5亿美元,进口“洋中药”则超过1亿美元,这种现象是极不正常的。究其原因,笔者认为主要是对中药现代化缺少正确的理论指导。

笔者毕生致力于中药现代化的研究工作,总结出:在当今高科技时代,理论创新不能脱离时代背景,对待我国悠久的医药文化遗产要用历史唯物主义和辩证唯物主义的科学观,反对民族虚无主义与国粹主义,才不致走弯路。减少失误、与时俱进、开拓创新,实现中成药革命性改造,主攻国际医学难题,才能让中药在现代医学领域里发挥重要的作用。

现在国内有不少人在继承传统医药方剂的基础上进行剂型改良,产品粗而不精,不为国际认可。国内外又有不少人脱离中医理论指导进行中药研究,走的是西药研究的路线和方法,不仅成果少,而且将导致我国优秀医药文化被埋没。此路也是不可取的,同样攻不下当今的国际性医学难题。

中医药的长处和短处,恰巧和西医药有互补性。为了古为今用、

洋为中用,笔者的“存医改药”创新理论便应运而生。“存医”即高度重视中医辨证施治整体医学的科学性,结合临床药学,下苦功夫搞清楚难治疾病的致病机理,从临床病变的实际情况出发,创新设计处方;“改药”即废除原始的中药饮片配方,改用中西药物的现代科研成果——有效成分或有效部位来配方,全方的药理作用与病变整体完全吻合,能促使病变向良性发展,进而逐步康复痊愈。这是一条研制新药的捷径,也是中药现代化必由之路。

这是东西方文化和医学思想融会贯通的硕果,笔者经过 20 年以上的临床实践证明,对多种难治疾病(如慢性乙型肝炎、慢性萎缩性胃炎、白细胞减少症、血小板减少症、顽固性湿疹等)疗效极为显著,说明“存医改药”的思路及方法是正确的。

中西医结合之路将使中医药融入、充实、完善到世界新医药的体系之中,利于防病治病、增强人体健康、延年增寿,最终造福于人类社会。

征服危害人类健康和生命的复杂、难治的疾病,是医药科学工作者的责任。中药现代化与中成药走向世界是我国若干代人的梦想,希望全社会都来重视这项工作,促其尽快实现。

作 者

2012 年 7 月

目 录

中医药文化是世界医药文化的瑰宝	1
中医文化必须改革创新才能发扬光大走向世界	4
曾庆通及其“存医改药”创新理论	7
药学人生 70年的奋斗历程	11
谈古论今话说中药现代化	16
中医药生存危机必须得到正视及其解救途径	21
反击废止中医药活动的谬论,“存医改药”是我国中医药发展的必由之路	26
人类主要致病因素的治疗进展与展望	31
结合临床药学探讨中医药创新的途径	36
国内“中药现代化”“中药国际化”发展战略误入歧途的原因剖析	42
中药改革创新要解决的认识问题	46
中药现代化必须紧跟高科技时代步伐 结合中医理论进行创新	51
中药现代化必须具备的条件	57
重视中医药文化潜在优势 改革创新促进复兴走向世界	60
中药现代化指南	66
适应国际市场竞争 中药成品药(中成药)必须现代化	69

战胜难治疾病、创制中药精品、弘扬中医药优势	73
“存医改药”是人类文明发展的客观规律	79
“存医改药”自主创新理论是攻克难治疾病、创制新药的捷径	82
“存医改药”创新理论倡导中药现代化为小康作贡献	86
遵循临床药物治疗的客观规律、探寻新药研制的捷径	89
中西医宏观和微观结合是推进中药现代化的正确途径	94
短评中药现代化的误区	101
关于组建中国创新中药研究院的建议	105
中医治则是治愈慢性疾病的良策	109
补气中药是防治多种疾病的显效良药	112
结合临床病变是研制新药的捷径	115
说不清的“综合征”	117
病毒性感染的防治东西方医药文化有本质的区别	119
推介传染性非典型肺炎的防治药物	122
人参皂甙、黄芪多糖防治 SARS感染的主要药理作用	125
黄芪与黄芪多糖	128
治非典新药虽有,尚缺对付“非典”的特效药及新进展	132
病毒性肝炎临床用药的设计问题	134
两部肝炎治疗著作的比较	144
肝炎康复胶囊与一种治疗慢性肝炎的中药胶囊	146
病毒性感染的致病特征与西方医药抗病毒疗法无法治愈的原因	148
违背主要致病机理,西方医药治不好慢性乙型肝炎与艾滋病	150
慢性肝炎治愈的典型病例	156

治疗慢性肝炎(包括急性肝炎)的发明专利综述	162
慢性肝炎与艾滋病治疗药物设计偏离主要致病机理的原因剖析	169
重庆高新技术产业开发区以中医药为主综合治疗艾滋病(AIDS)的设计论证会议纪要	172
慢性肝炎与艾滋病着重增强机体抵抗力治疗的理由	175
治疗慢性肝炎与艾滋病的科学构想与药物及治疗方案设计	177
“存医改药”创新理论指导中药现代化与鸡尾酒药物疗法的比较	180
艾滋病为何这样难治	184
应用中医先进文化,改革创新“存医改药”,攻克国际医学难题 ...	187
治疗慢性湿疹的显效药物	190
创制中药精品 弘扬民族医药 赶超世界先进水平	196
研制延缓衰老的中药新方剂,开拓治疗免疫系统疾病的新领域	208
人参、参叶甙有关问题的问答	216
人参皂甙是防癌抗癌的显效药物	221
介绍一种营养食品	223
良师、勤奋、远见三要素能为社会作较大贡献	225
附录	234
附录一 获奖证书	234
附录二 一种治疗湿疹的药物及其制备方法发明专利证书	235
附录三 肝炎康复胶囊发明专利证书	236
附录四 一种治疗慢性肝炎的中药胶囊的发明专利证书	237

中医药文化 是世界医药文化的瑰宝^①

人们经常谈到客观规律,在医药领域也有客观规律。人类致病的主要因素是细菌感染、病毒感染、原虫感染、化学和物理因素所致的急性中毒、人体老化导致的机体功能衰退和病变、空气及水源污染导致生态环境恶化对人类造成的慢性危害等。现代西药(单一化学成分药物)对细菌感染疾患、原虫感染疾患、化学和物理因素所致的急性中毒,疗效突出。

在以上医药领域,中医药几乎不能与西医药抗衡竞争,在研究新药时,我们应有自知之明。但病毒感染所致的慢性疾患,比如艾滋病、慢性乙型肝炎,人体老化导致的机体功能衰退和病变,空气与水源污

① 本文成文于2007年1月13日。

染导致生态环境恶化对人类造成的慢性危害(主要是致癌),这3种病因都与人体功能的强弱密不可分。在相同条件下,机体功能强健者不易感染患病,反之,身体抵抗力差的就容易得病,且不好治疗。中药增强调节机体功能的药物主要是补益药类,其中不少是生物反应调节剂或激活剂,其优势是西药望尘莫及的。因此,开发新药,我们必须把握好自身的优势,少走弯路。

治病必求其本,急则治标,缓则治本。中医对久病或虚弱的病症,采用的治疗方法必定与增强体质、提高抗病能力有关。虚弱病症,必须从整体观念出发,全面考虑,从多方面增强患者体质,促进机体的恢复。

中华医药历史悠久,医学文化辉煌灿烂,理论博大精深。如中医的经络、气功等理论,至今人们尚知其然而不知其所以然,还不能用现代科学解释清楚。中医理论来自长期的临床实践,对复杂疾病的医治,比西方医学用动物模型研究药物更接近临床实际。但由于中药缺少西药一样疗效突出的单味药,故用药必然采用复方。由于物质基础的不同,就形成了东西方医药文化的本质区别。我们应当正确认识东西方医学的长处和短处,做到取人之长、补己之短,发挥自身的优势,结合中医药文化的特点,主攻西医药解决不了的国际医学难题,推进中华医药的科学发展。

中医学理论好比我国的《孙子兵法》,思维方法是科学、先进的,只是使用的物质基础跟不上高科技时代的客观要求,必须改革创新。工欲善其事,必先利其器,就是这个道理。中医药要发展壮大,中药现代化是首要任务。

中华民族的伟大复兴,离不开先进的中华文化复兴,中国的发展

要走自己的道路。如前所述,当今世界发达国家研制成功 1 个新药,通常要在 1 万种以上的化合物中进行筛选,研制时间 8 ~ 10 年,研制经费 2 亿 ~ 3 亿美元。由此可见研制新药其难度之大,而且解决不了国际医学难题。

“存医改药”创新理论,是从临床药学入手,搞清楚复杂、难治疾病的致病机理,创新设计处方,配方用药选用中西药物的现代科研成果,全方的药理作用必须与整体病变完全吻合,即,能促使病变向良性发展并最终达到康复痊愈。这一新药开发模式,选用的配方药物本身就是成熟的品种,不需要再盲目地从上万种化合物中去筛选,省去临床前药理试验、毒理试验、质量标准核定等大量的准备工作,新药研究周期大为缩短,2 ~ 3 年即可完成。大大节省研究经费,300 万 ~ 400 万元即可研制成功一个疗效确切、质量优良并能攻克国际医学难题的新药。这无疑是一条研制新药的捷径,非常适合我国国情。

附:西方医药对细菌感染疾患、原虫感染疾患、化学和物理因素所致的急性中毒等疗效突出,在医药领域的主导地位为世界所共识。但治疗、防止病毒感染所致的慢性疾患、人体老化导致的机体功能衰退及病变、空气与水源污染对人类的慢性危害,中医药在理论与物质基础上都存在着潜在优势,必然会发挥出为人类谋福祉的作用,只是时间迟早的问题。笔者坚信中医药文化是世界医药文化的瑰宝。今天(2007 年 1 月 13 日)《重庆晚报》报道,《中医药法》已列入政府立法计划,国家重视中医药的发展,又有“存医改药”的正确理论指导,中医药走向世界,大有希望。

中医文化必须改革创新 才能发扬光大走向世界^①

中医是长期的临床实践经验积累而产生的理论学说,它对人体功能的认识,如经络理论针刺疗法,可用于急救(刺人中)、止痛(外科手术不用麻醉药物时,针刺能止痛,胃痛时针刺中腕、足三里、合谷立即止痛),还可用于某些瘫痪疾病人,有恢复机体功能的效果。现在,经络理论针刺疗法已获得世界非物质文化遗产的称号,得到了广泛的肯定。再如气功,有硬气功与轻功之区分。硬气功者用砖头打击头部,砖头打烂了,而头部不受损伤;将大石条压在人身上,用大锤把石条都打坏了而人体还是完好如常。有轻功者可站在鸡蛋上,两手各提一部自行车,两三分钟后走下鸡蛋,鸡蛋不碎,且打开证明确为生鸡蛋。以

① 本文成文于 2011 年 12 月 22 日。

上经络理论、气功的客观存在,目前仍停留在知其然,而不知其将对机体产生何种生化反应的阶段。

自古中医把人参视为补气药,用独参汤可使休克病人复苏。中医“补气”的含义是:“补”指增强调节能力,“气”指机体功能,即,人参具有增强机体功能调节能力的显著作用。中医学明确记载:主补五脏,大补元气,除邪气,扶正补虚,扶正固本等。中医所指之“气”,乃人体功能的代名词。五脏即心、肝、脾、肺、肾之谓也;中医学之心,系指神经和心血管系统,肝指的是肝胆系统,脾为胃肠消化系统,肺乃呼吸系统,肾即泌尿生殖系统,实际概括了全身的功能。中医有显著增强机体功能的作用,又能排除机体功能异常,恢复机体平衡状态,从而达到身体健康、防病疗疾的作用。

以上充分说明了中医文化对人体功能认识的博大精深,远超西方现代医药对人体功能的研究和发现,西方医药靠微观方面的科学性、先进性,目中无人,否定中医文化是极其错误的。

西方医药治不好的慢性乙型肝炎与艾滋病等疾病,可以采用中医扶正培本的理论学说,增强患者调节机体功能的能力。经过较长时间的药物治疗、心理治疗,注意饮食卫生,适当地工作,合理地休息等,促使机体功能逐步恢复至正常的平衡状态,才能清除病毒、达到疾病痊愈的目的。

与此同时,中医文化不改革创新,要走向世界是不可能的。中药过于传统,有一定的限制性。工欲善其事,必先利其器,“存医改药”是必然的发展方向。

有人主张,将中药用现代科学技术手段研制成为有效成分或有效部位,不与中医理论结合,直接做成制剂。这是废医存药、中药西药

化,成果极少,也是不可取的。

笔者希望有识之士,把西方医药在微观方面的科学性、先进性与中医文化在宏观方面的思维先进性、科学性结合起来,共同攻关,逐步攻克慢性病、老年病、疑难杂症等约占人类疾病 70% 的病痛,为人类健康长寿作出重大贡献。

曾庆通及其 “存医改药”创新理论^①

曾庆通,主任药师,1922年4月生,四川富顺人,中共党员。1946年毕业于华西协科大学药学系。1949年12月在重庆市卫生局参加工作,自1951年历任重庆市第二、第三人民医院药剂科代理主任、副主任、主任、主任药师。在职期间兼任重庆市卫生局医学科学研究委员会委员、重庆市卫生技术人员高级职务评审委员会药检专业组组长、重庆市西医药卫生技术人员高级职务评审委员会委员。1989年4月退休,返聘至1991年底。1991年10月在重庆市高新技术开发区创办重庆市创新药物研究所,任所长兼主任药师(因年事已高,该药物研究所于2002年7月停办)。

① 本文成文于2008年1月18日。