

中医工作

“九五”期间中医药科研的主要任务

李振吉* 何惠宇* 苏钢强*

主题词 中医药科研

中医药科研工作“七五”、“八五”期间取得了很大的成绩。在确定“九五”任务的时候,应当提出更新、更高的要求。

1 科研设计思路

设计思路要以中医药基本理论为指导,以重在创新为原则。

在科研选题时,要提出具体而明确的假说。“假说”是该项课题的灵魂,是研究的目标,也是有待于实验证明的理论。“假说”是否科学、严谨,决定着科研课题是否有生命力,是否有成功的可能性。其次,要推敲审查提出“假说”的依据是否充分。是否按照中医药基本理论,分析前人对这一问题的研究总结,根据个人的经验体会,经过科学的逻辑思维而上升形成的理论性认识。其三,要考察该“假说”得已证明后,对中医药学术发展,对提高临床疗效有何指导意义。其四,要看一看为证明该“假说”所设计的方案是否可行,技术路线是否简捷,思路是否清晰,受试对象、施加因素、效果反应之间的联系与因果关系是否明确,其五,要设计好“假说”证明后,成果的载体及推广应用的方法。

中医药科研追求的目标是“创新”,“创新”是科研课题得以成立的基本依据和价值所在。科研课题最忌无意义的重复前人的工作。为此,中医药课题所研究的内容、问题多是前人所未有研究过的;或前人虽有研究,但还可以提出新的、根据临床实践和实验依据而形成的理论认识,在前人的基础上,有所发现和补充;或国内外已有的研究成果,根据中医药学的特点被引入中医药科学领域,并与之结合,丰富和发展了中医药学术体系。

2 科研项目的选择

2.1 中医药基础研究:应是在中医药基本理论的指导下,通过临床和科学实验所总结的规律性的理性认识,

是来源于实践并能指导实践的具有普遍意义的结论。中医药的重大理论突破,是推动中医药学术发展的动力,也是中医药基础研究的重点和追求的目标。

中医基础研究,包括中医脏象学、病因学、辨证学、诊法及治法治则、养生学、动物造模、经络研究、针刺麻醉机理研究以及文献研究等内容。中药基础研究,包括中药理论(性味、归经、配伍、炮炙、地道药材等)研究、中药物质基础(有效成分)研究、中药作用机理(药代动力学、量效关系)研究等等。“经络的研究”、“中药方剂基础研究”争取列入“九五”国家攀登计划,其他中医药基础研究内容将在国家中医药管理局科研基金中择优给予资助。

2.2 中医临床研究:临床研究追求的是以提高临床疗效为目的新的发现、新的思路、新的治疗方案、新的治疗手段和新的药品。

重大疾病的综合防治研究。“九五”期间的研究重点,主要针对心脑血管疾病、恶性肿瘤、病理性疾病(病毒性肝炎、艾滋病)、老年期疾病(痴呆、骨质疏松症、糖尿病)以及中医药戒毒等方面开展防治研究。以上内容已被列入“九五”国家重点科技攻关计划。

中医辨证论治规律的研究。中医的优势在于疗效,辨证论治是中医疗效的灵魂。在提高临床疗效基础上,探讨中医辨证论治规律,是中医临床研究的重要内容。

新技术、新疗法的研究。具有临床疗效的新技术、新疗法研究是中医药临床研究的重点。首先经过临床研究肯定疗效、规范方法,再进行机理研究,揭示其内在规律。

新的诊疗设备的研究。以期产生有中医特色的新的诊疗设备。

2.3 中药的研究:即向中药现代化迈进一大步。

常用中药材质量标准研究。在“七五”、“八五”完成220种常用中药材品种整理和质量研究的基础上,在“九五”期间重点进行71种中药材的质量标准研究,确定常用中药材有效组分、有效部位或有效成分,制备对照品,建立含测方法和限量,制定鉴别方法等。

中药复方药物标准化(范例)研究。“九五”期间,选

* 国家中医药管理局,北京朝阳区白家庄东里1号院(100026)

收稿日期:1997-01-03

择五个疗效确切、使用方便、社会需求大、药味相对简单、有一定现代科学研究代表性的中药复方,开展包括原料质控、生产工艺、制剂技术、稳定性、药理作用、安全性、临床疗效评价等系统示范性研究,总结出符合国际标准、具有我国中药研究开发特色的科研规范,推动我国中药科技进步。同时,选择1~2种高效、优质的中药复方药物推入国际市场,为中成药走向世界探索成功的道路。以上两项研究内容,已被列入“九五”国家重点科技攻关计划。

中药饮片精制颗粒研究。中药饮片改革是中药研究的重要内容。通过制备工艺和质量控制研究、等量性研究、临床等效性研究及分煎、合煎药效比较研究等,制定中药饮片精制颗粒的科研规范,并加强与药政部门的协调,加快中药饮片精制颗粒研究的步伐。

中药材紧缺品种资源保护和综合开发利用研究,中药生产技术与质量(中药材引种、栽培及炮制加工、无污染绿色中药材生产、中药农药残留、重金属及砷化物污染等)研究,中药制药新技术、新工艺、新辅料、新剂型、新设备的研究,中药新药研究以及中药生物工程技术研究等都是“九五”期间中药研究的重点内容。

3 中医药科研相关条件的建设

3.1 符合国际规范的中药筛选中心、GLP(药品非临床研究质量管理规范)中心、GCP(药品临床试验管理规范)中心建设:争取在“九五”期间,中医药行业至少各有一个中药筛选中心、GLP中心、GCP中心列入国家科委“九五”重中之重项目“1035”计划,以提高中医药行业中药新药的研究开发水平。同时,多渠道筹措资金,包括国际合作和地方单位自筹等,争取有更多的“中心”出现,以提高中医药行业的研究开发能力。

3.2 中药工程技术研究中心建设:中药工程技术研究中心要成为中医药科技成果孵化、熟化的基地。其任务不单是某个新药的研制与开发,而要针对整个中医药行业带共性的关键技术问题开展研究。要搞好“中心”的机制设计,开展技术经济合作,实行有偿服务,辐射和带动整个行业技术水平的提高。“九五”期间,要继续

抓好现有上海、本溪两个国家中药工程技术研究中心的建设,并争取国家及地方政府主管部门的支持,在中医药行业内,建设更多的工程技术研究中心。

3.3 局级重点实验室建设:在“八五”完成的中医药文献检索中心、P₃病毒实验室以及经络重点实验室建设的基础上,“九五”期间将继续选择建设一批重点实验室(研究室)。重点建设的实验室分为三类:一类是处于医学科技前沿,追踪世界先进水平,体现中医药科技最高水平的实验室,一类是通用性强,在中医药科技领域中完成重要实验环节的实验室,一类是中医医院专科专病建设基础较好,在中医临床研究起示范作用的实验室。局级重点实验室应当是承担国家及各级部门重点科研计划的重要基地。

3.4 规范实验室工作:实验室是研究活动的基本单位。“九五”期间将拟定实验室工作标准,对“硬件”条件、人员结构、仪器设备、管理制度等提出要求,并实行分级分类管理,拟对合格实验室实行注册制度。

3.5 科技情报信息工作:“八五”期间,国家中医药管理局中医药文献检索中心建成,并在全国范围内组建了“中国中医药信息网络”。“九五”期间将进一步加强网络的建设,发展网络的功能,与Internet网络相互衔接,完成国内中医药院校与科研院所上网工作,使中医药信息工程步入一个崭新的阶段。

3.6 医学实验动物条件建设:在“八五”半数左右的省级中医药科研机构实验动物条件建设达到二级标准的基础上,“九五”期间,医学实验动物工作要按照有关要求继续抓紧抓好,至“九五”末期全国省级中医药科研机构的实验动物条件均应达到合格标准。

此外,还要强化科研设备及中医药科技档案的管理,提高科研设备的使用率和完好率,保证科研资料的真实、准确和完整。

今后实验室建设标准、情报信息检索查新、医学实验动物达标情况、原始科研档案及科研设备的使用管理情况,在课题立项和成果鉴定、评奖时将作为重要的参考依据。

北京明驰医药信息中心经销下列商品

PIT-1型前列腺治疗仪 19800元/台	JR型 280元/台	环套九针 580元/套	安囊 5元/盒	腹腔镜 25元/套、奇囊 340元/套(新型)
激光电磁针仪 6900元/台	JT-2A型神经疏通仪 2200元/台	新九针 310元/套	艾柱 5元/盒	气囊袋 58元/条
韩式美容仪 1350元/台	YD-1型药物导入治疗仪 680元/台	磁圈梅针 80元/把	微烟药条 7元/盒	电动美容去皱器 80元/个
ST-1宽谱治疗仪 481元/台	MZY-1A多用电穴测定治疗仪 240元/台	单头水针 5元/只	微烟艾条器 18元/套	颈速牵引器 148元/套
ST-1宽谱仪(电脑) 780元/台	G6805-1型(青岛) 216元/台	多头水针 15元/只	人体男性穴位模型 (26cm) 28元/个	颈椎牵引器 96元/套
多源频谱仪 428元/台	G6805-2型(青岛) 286元/台	黄金梅针(治慢性咽炎) 38元/只	(50cm) 55元/个	磁疗护腰 80元/只
ZY220G1高性电针灸治疗仪 1280元/台	G6805-2A型(上海) 330元/台	双头梅花针 8元/只	人体女性穴位模型 58元/个	通络电枕 88元/个
三特针灸按摩仪 398元/台	鼻炎治疗仪	大针灸器械包 62元/套	耳针模型(22cm) 35元/个	周氏万应点灸笔(笔) 35元/盒、(筒) 26元/盒
糖尿病治疗仪 398元/台	YD-1B型 280元/台	医用耳穴磁珠 30元/包	耳针模型 38元/只	刮痧用具 50元/套
肥胖症治疗仪 296元/台	YD-1B型 780元/台	耳穴板 12元/片	耳针模型(13cm) 16元/只	
海华速效治疗仪 298元/台	韩式多用针灸治疗仪	中国温灸器 78元/套	手针模型 19元/只,足针模型 21元/只	
神经肌肉治疗仪 1800元/台	WQ1002型 230元/台	温灸盒(六孔) 150元/只	男性人体穴位挂图 22元/套	
高血压治疗仪 350元/台	WQ1002F型 270元/台	温灸盒(四孔) 40元/只	女性人体穴位挂图 34元/套	
近视眼电综合治疗仪	WQ1002K型(8路输出带离子导入)	温灸盒(双孔) 27元/只	耳穴挂图 12元/套	
JS-4型 2850元/台	2050元/台	温灸盒(单孔) 17元/只	枪式拔罐:(4只) 54元/套、(精装 8只) 98元/套	
JS-4A型 1800元/台	场效应治疗仪 203元/套(带魔带)	艾柱 12元/只		
	小针刀(仅单) 180元/套	艾条:华佗 7元/盒		

以上商品 50 元以上办理邮寄, 另加 10% 邮费。写清收款人姓名、地址在汇款单附言内写清所购商品名称和数量。地址: 北京市东直门内南小街 16 号, 联系人: 李维明, 电话: 64033987, 邮政编码: 100007。

(广告编号: 9703-15)