

· 药事管理 ·

培养临床药师推动临床药学发展

胡学军

(广州中医药大学第二临床医学院, 510120)

[关键词] 临床药师; 药学发展; 药师培养

[中图分类号] R951

[文献标识码] C

[文章编号] 1004-0781(2002)09-0606-02

临床药学是现代医学与药学相结合的一门新兴的综合性学科,是医院药学的发展方向,研究和指导合理用药是其核心。目前,国内临床药学与发达国家相比差距很大,工作起步晚,处于探索阶段,且发展不平衡。随着改革开放和经济体制改革的深入、社会老龄化的发展及我国医疗保险改革的启动,合理用药的呼声日益高涨,临床药学正蓄势待发。关键是临床药学教育是否能够适应时代特点,新一代的临床药师是否能够承担起这一历史使命^[1]。

1 目前临床药师的培养情况

美国的临床药学经过 40 年的发展,已形成完整的药学博士(Pharm. D)培养和临床药学实践培训制度。我国 20 世纪 80 年代初开始部分高等药学院校和省药学会分别举办了各种形式的临床药学进修班、培训班,各院校先后调整了教学计划、大纲,增设了部分课程,新建了实验室,形成了一支较专业的临床药学教学队伍。目前仅有华西医科大学 1989 年创办的临床药学本科专业教育,但跟不上发展需求,与国外相比有相当大的差距。临床药学教育与医院实际需要相互脱节,专业人才缺乏,仍然是制约该学科发展的主要原因之一。

2 加速临床药师培养的必要性

2.1 临床药师的知识结构、知识水平不能满足需要 临床药师是临床药理学和药理学监护的实施者,临床药学的精华就是临床药师深入临床,参与合理用药。目前,虽然我国很多医院不同程度地开展了临床药学工作,但业务范围局限,深入临床为患者直接提供药学服务的项目尚少^[2]。缺乏高素质的临床药师是主要原因。美国医院药师协会(ASHP)会员中,10%以上的人直接从事临床药物治疗工作^[3]。我国临床药师没有经过像医师那样的专科培训,加上知识结构的限制,使得目前临床药师缺乏与医师、患者交流的内容和信心。有的药师没有信心下临床,有的虽做过尝试,但发挥不到应有的作用而失去了下临床的兴趣和信心。因此,要使临床药学工作在我国深入开展下去,加大培养临床药师的力度,迫在眉睫。

2.2 临床药学教育不能适应形势发展的需要 在专业设置和课程设置上,我国现有的药学教育以化学为主,缺乏临床药物治疗学和临床医学知识,缺乏药师下临床轮换科室培训制度。因此培养出来的学生多数在科研院所、管理机构、医院药房或从

事制药工业,成为临床药师的很少。

2.3 合格的临床药师是高质量的复合型人才 临床药师不仅需要丰富的药学知识,还要掌握临床医学知识以及与医师和患者沟通的技巧。所以临床药师的培养任务非常艰巨。

3 加速培养临床药师的建议

3.1 加大对临床药学教育特别是临床药师的培养力度 ①政府卫生行政和教育部门应逐步建立和完善我国临床药师的培养体系:借鉴国外经验,临床药学教育应着眼于高素质、高学历复合型的人才。我国高等药学教育应从化学模式向化学、生物、医学模式转换。与临床药学有关的,应明确为患者服务的方向,本科阶段侧重于基本训练,包括人文科学、自然科学及专业基础技能。研究生阶段则重点培养临床知识和实践以及科研、教学能力,完成双学制的类似 Pharm. D 课程。②目前虽有“临床药师”提法,但没有被官方认可的名称。卫生行政部门应给临床药师专门的官方认可的确定职称,制订国内临床药师工作规范,明确临床药师的职责、权利与义务,突出临床药师在临床用药中的决策指导地位。临床药学与临床药理学虽互相渗透,又互相区别,要逐步做到将临床药学与临床药理学分业,各司其职,将临床药师的工作精力更好地集中到临床药学或药理学监护上去。③卫生行政部门要制定医院开展临床药学工作特别是临床药师下临床工作的具体要求,加大医院领导对临床药学工作的重视程度。1991 年国家卫生部在医院分级管理文件中,规定三级医院一定要开展临床药学工作,推动了临床药学的发展。卫生行政部门检查时对临床药学的要求特别是药师下临床工作的要求不够严,不够具体,加上临床药学工作难度大,不能直接“创收”,很多医院对临床药学工作重视不够,也是制约临床药学工作特别是临床药师培养的一个原因。

3.2 医院自身培养临床药师 鉴于目前国内尚无适当的临床药师系统培训模式,根据我国国情和临床药学工作的现状,医院应加强现有在岗药师的继续教育,探索培养具有中国特色的临床药师的培养模式。笔者在这里浅谈自己的几点建议。

3.2.1 选拔有医学基础的年轻的高学历药师定向培养成临床药师 如第二军医大学长海医院制定了临床药师具体的培训计划^[4]。我院引进本科为医疗专业并获得临床药理专业研究生学位的人才,来院后先安排其去临床轮换科室工作一段时间,定向培养成临床药师。这样的人才具有医学和药学知识,其知识结构更适合做临床药师的需要。

[收稿日期] 2001-06-01

[作者简介] 胡学军(1970-),男,安徽桐城人,硕士,主管药师,主要从事临床药学工作。

3.2.2 临床药师的培养可建立“跟师学习制度” 临床上有“三级查房”制度,年轻医师成长快。而临床药师的培养缺乏合适的导师指导,对年轻临床药师成长不利。现在临床上分科越来越细,一般来说,专科医生对本专科的药物很熟悉,对其他专科的药物相对陌生,而患者往往同时患多种疾病。医院可根据需要,选派临床药师从师院内相关知名的医学专家(如呼吸病专家或心血管病专家),定期跟导师坐诊,定期参加导师查房、院内外会诊、病历讨论等,定向培养专科临床药师。因为医学专家不仅有丰富的临床诊疗技术和经验,也有非常丰富的本专科用药经验,通过跟师学习,积累丰富的临床用药经验,不断提高业务水平,再定期广泛深入全院其他临床科室,应用所学知识,参与临床合理用药查房。

3.2.3 临床药师的培养和临床药师下临床是一个循序渐进的过程 由于目前医师掌握处方用药的权利,临床药师的意见和建议采纳与否主动权掌握在他们手里,临床药师的干预,往往

使临床医生产生逆反心理。我们体会到,除加大对临床药学的宣传外,作为起步,年轻的临床药师可从跟随医院领导、专家进行“三级查房”开展,深入临床,将合理用药作为考核医生医疗水平的指标之一。在此基础上,逐渐建立临床药师下临床查房制度,推动临床药学工作的进展与深化。

[参考文献]

[1] 朱 珠,李大魁,叶 敏.我国临床药学发展与挑战[J].中国药学杂志,2000,35(4):217-220.
 [2] 史录文,陈 薇,高秀云.我国医院开展临床药学工作情况的调查分析[J].中国药师,1998,1(1):36-38.
 [3] Hessian Y, Aziz N A, Awang J, et al. An analysis of clinical pharmacist interventions in an intensive care unit[J]. J Clin Pharm Ther, 1992,17(6):347-349.
 [4] 胡晋红,王 卓.临床药学与临床药师[J].中国药房,1999,10(5):236-238.

中医药治疗脑梗死文献分布调查

曲健荣¹,张秀英¹,丛爱玲²,赵可晓²

(1.解放军第141医院信息科,青岛 266100;2.青岛医学院附属医院图书室,266008)

[关键词] 中医药;脑梗死;文献调查

[中图分类号] R743

[文献标识码] C

[文章编号] 1004-0781(2002)09-0607-02

为了使广大医务工作者了解掌握我国中医药治疗脑梗死的信息,能在有限的时间和精力范围内迅速查阅更多文献资料,掌握发展动向,使图书信息部门在选购文献时既不减少有效信息,又节约经费,笔者采用文献计量学方法,对我国中医药治疗脑梗死期刊文献分布作了调查,从中找出该学科领域主要期刊(核心期刊),供广大医务工作者和图书信息人员参考。

1 文献来源和统计方法

期刊文献来源是中国医学科学院医学信息所制作的《中国生物医学文献数据库》(简称《数据库》)。我们将1998~2000年《数据库》中中医药治疗脑梗死文献篇目逐一统计、整理、归纳,从中找出核心期刊。

2 结果

调查结果,1998~2000年3月有169种期刊登载中医药治疗脑梗死相关文献571篇,其中中医药期刊70种379篇,中国医学系列杂志21种33篇,医学院学报22种34篇,省市医药30种69篇,临床(实用)医学杂志7种28篇,军队医药5种5篇,其他14种23篇。其中载文量在5篇以上的期刊36种,依次为:①中国中西医结合急救杂志(40篇);②现代中西医结合杂志(20篇);③安徽中医临床杂志(16篇);④陕西中医(14篇);⑤实用中西医结合杂志(13篇);⑥中国中医药信息杂志(13篇);⑦山东中医杂志(12篇);⑧时珍国医国药(11篇);⑨针灸临床杂志

(11篇);⑩辽宁中医杂志(11篇);⑪临床荟萃(10篇);⑫山东医药(10篇);⑬中国中医药科技(9篇);⑭实用中医药杂志(9篇);⑮中国针灸(9篇);⑯河南中医药学刊(9篇);⑰湖南中医杂志(8篇);⑱天津中医(8篇);⑲中医杂志(7篇);⑳河北中医(7篇);㉑河南实用神经疾病杂志(7篇);㉒中国民间疗法(6篇);㉓湖北中医杂志(6篇);㉔中医药信息(6篇);㉕实用医技杂志(6篇);㉖现代康复(6篇);㉗中原医刊(6篇);㉘中国中医急症(5篇);㉙中医药学报(5篇);㉚中国中西医结合杂志(5篇);㉛新中医(5篇);㉜广西中医药(5篇);㉝黑龙江中医药(5篇);㉞河南中医(5篇);㉟江苏中医(5篇);㊱浙江中西医结合杂志(5篇)。

这36种期刊合计载文335篇(58.67%)。其中前27种290篇(50.79%),能满足50%的信息量;前18种233篇(40.81%),能提供40%的信息量;前11种171篇(29.95%),能提供近30%的信息量。它们是我国中医药治疗脑梗死文献的重要期刊,也是核心期刊;前6种合计116篇(20.32%),能提供20%信息量,特别是《中国中西医结合急救杂志》载文量最多达40篇,是首选核心期刊。

3 讨论

利用光盘数据库探讨期刊文献的分布和确定核心期刊,国内屡有报道。本调查结果表明,我国中医药治疗脑梗死期刊文献50%分布于27种期刊,40%分布于18种期刊,30%分布于11种期刊,20%集中于6种期刊。《中国中西医结合急救杂志》

[收稿日期] 2001-04-24

[作者简介] 曲健荣(1964-),女,山东招远人,护师。