

川南地区 35 家医院药学部门基本情况调查^Δ

罗宏丽*,张成斌,肖顺林(西南医科大学附属医院药学部,四川 泸州 646000)

中图分类号 R195;R95 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2016)12-1593-03

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2016.12.03

摘要 目的:为促进川南地区医院药学及临床药学的发展提供参考。方法:采用问卷调查法,从药学部门分区布局、人员情况和工作内容 3 个方面,对川南地区 4 个城市二、三级医院进行调查,并对结果进行统计分析。结果:共计发放调查问卷 40 份,回收有效问卷 35 份,有效回收率为 87.50%。大多数受访医院药学部门分区布局不够合理,药品调剂室和药品库房屋面积达标率均在 85% 以下。35 家受访医院共配备 1 042 名药师,均以 45 岁以下年轻女性为主。在二、三级医院,药学专业技术人员占医院卫生专业技术人员总数的比例、药学或临床药学专业全日制本科以上学历的比例、副高以上职称的比例分别为 4.78% 和 3.67%、17.37% 和 31.27%、3.15% 和 10.73%。专职临床药师数量二、三级医院分别为 24、69 名,以初、中级职称和本科学历为主,其中 26 名(27.96%)通过国家卫生计生委临床药师岗位培训,4 名(4.30%)通过带教师资培训。受访医院药师主要从事药品调剂工作,从事临床药学工作的药师在二、三级医院分别占 6.32%、11.03%。结论:目前川南地区医院药学部门分区布局不够合理,高学历、高级职称人才匮乏,尤其是临床药学专业人才,并且不同等级医院情况存在一定差异,医院药学工作主体需要向临床药学转型。

关键词 川南地区;医院;药学部门;调查分析

Investigation and Analysis of General Situation of Pharmacy Department in 35 Hospitals of South Sichuan

LUO Hongli, ZHANG Chengbin, XIAO Shunlin (Dept. of Pharmacy, the Affiliated Hospital of Southwest Medical University, Sichuan Luzhou 646000, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To provide reference for development of hospital pharmacy and clinical pharmacy in south Sichuan. METHODS: Questionnaire was used to investigate the general situation of secondary and tertiary hospitals in 4 cities of south Sichuan in aspects of partition layout, staffing situation and job content. The results were statistically analyzed. RESULTS: A total of 40 questionnaires was sent out, 35 were effectively received with the effective rate of 87.50%. The partition layout was unreasonable in most surveyed hospitals, and the rate of reaching the standard about the area of drug dispensing sector and warehouse was below 85%. There were 1 042 pharmacists in 35 hospitals, which were mainly female of younger than 45 years old. In secondary and tertiary hospitals, the rate of pharmaceutical professional and technical personnel of health technology, full-time undergraduate and vice-high above title accounted for 4.78% and 3.67%, 17.37% and 31.27%, 3.15% and 10.73%, respectively. The number of full-time clinical pharmacists was 24 and 69 in secondary or tertiary hospitals, mainly primary title, middle title and undergraduate, of whom 26 (27.96%) passed job training of National Health and Family Planning Commission, 4 (4.30%) passed teaching qualifications training. The rate of pharmacists mainly engaged in drug dispensing and clinical pharmacy was 6.32% and 11.03% in secondary and tertiary hospitals, respectively. CONCLUSIONS: The research shows irrationality of partition layout, the shortage of highly educated and highly titles personnel, especially the clinical pharmacy professionals. The large differences exist in hospitals of different levels in several aspects, and the main body of hospital pharmacy should turn to clinical pharmacy.

KEYWORDS South Sichuan; Hospital; Pharmacy department; Investigation and analysis

医院药学部门是医院专业技术科室,负责有关的药事管理和药学专业服务工作,并承担监督与推进相关药事法规落实的职责。《二、三级综合医院药学部门基本标准(试行)》(以下简称《标准》)、《医疗机构药事管理规定》(以下简称《规定》)等规章制度对医院药学部门的分区布局,药学专业技术人员的配置、学历、职称及工作职责和内容等作出了明确规定^[1-2]。据 2014 年《中国卫生和计划生育统计年鉴》数据显示,我国医疗卫生机构中药师的数量及学历、职称均未达到国家规定,尤其经过规范化培训的临床药师数量远远低于国家卫生和计划生育委员会要求^[3]。为此,笔者调查了川南地区二、三级医院

药学部门的基本情况,从中发现存在的问题和不足,并提出针对性的建议,为促进川南地区医院药学及临床药学的发展提供参考。

1 对象与方法

笔者参考国内外文献^[4-5],并与医院药学管理方面的专家及相关药学工作者讨论沟通,共同制定了《医疗机构药学部门基本情况调查问卷》,内容包含药学部门分区布局及房屋面积、人员情况和药师工作内容 3 个部分。调查对象为川南地区(泸州、宜宾、自贡、内江)二、三级医院,调查时间为 2015 年 7—9 月。调查问卷的发放与回收形式包括学术会议现场发放、电子邮件调查及到医院实地调研等。问卷由药学部负责人独立或与调研组人员共同完成。将调查结果数据录入 Excel 2010 进行统计和分析。

Δ 基金项目:四川医事卫生法治研究中心课题(No.YF15-Y03)

* 副主任药师,硕士。研究方向:临床药学。电话:0830-3165787。E-mail:luohongli@stu.xjtu.edu.cn

2 结果

2.1 问卷发放和回收情况

通过各种形式发放调查问卷共40份,回收有效问卷35份(三级医院13份、二级医院22份),有效回收率为87.50%。

2.2 药学部门分区布局及房屋面积

所有受访医院均设置有药品调剂室(门急诊、住院)、药品库、质量监控办公室等部门。其中,仅1家设有血药浓度监测室和静脉药物配置中心,3家设有医院制剂室,7家二级医院未设临床药理学室。受访医院药品调剂室和药品库房屋平均面积及根据《标准》要求的达标情况(达标率为已达标医院数与医院总数的比值)详见表1。

2.3 药学部门人员情况

2.3.1 药学部门人员基本情况 所有受访医院中,22家二级医院和13家三级医院药学专业技术人员数量分别为662、380名,分别占医院卫生专业技术人员总数的4.78%、3.67%。各

表2 药学部门人员基本情况(%)

Tab 2 General information of pharmacists(%)

医院等级	药学专业技术人员占医院卫生专业技术人员比例	性别		年龄,岁					职称				最终学历					
		男性	女性	<25	25~34	35~44	45~54	≥55	初级	中级	副高	正高	中专	大专	非全日制本科	全日制本科	硕士	博士
三级	3.67	37.76	62.24	4.08	35.05	31.27	19.34	10.26	66.16	23.11	8.16	2.57	12.08	32.63	24.02	21.30	9.82	0.15
二级	4.78	33.95	66.05	7.89	27.11	28.95	24.21	11.84	74.74	22.11	2.63	0.52	31.05	36.58	15.00	16.84	0.53	0

表3 药学部门负责人情况(%)

Tab 3 General information of the department header(%)

医院等级	性别		年龄,岁				职称				最终学历				
	男性	女性	<30	31~40	41~50	>50	初级	中级	副高	正高	中专	大专	本科	硕士	博士
三级	38.46	61.54	0	30.77	30.77	38.46	0	15.38	53.85	30.77	0	23.08	61.54	15.38	0
二级	59.09	40.91	4.55	27.27	40.91	27.27	18.18	50.00	22.73	9.09	27.27	22.73	50.00	0	0

2.3.3 临床药师配备情况 35家受访医院共配备专职临床药师93名(二级医院24名、三级医院69名),以初、中级职称和本科学历为主,详见表4。已通过国家卫生和计划生育委员会临床药师岗位培训的有26名(二级医院8名、三级医院18名),占27.96%;通过带教师资培训的有4名,占4.30%。二级医院配备3名以上的3家,7家目前尚未配备;三级医院配备5名以上的7家。其中,1家三级综合教学医院为国家临床药师培训基地,目前已配备10名专职临床药师,其中4名已通过岗位培训和带教师资培训。临床药师以药学或临床药学专业为主,但其中5名本科阶段为临床医学专业、硕士研究生阶段为药理学专业。

表4 临床药师的职称和学历情况(%)

Tab 4 Information of clinical pharmacists' professional titles and academic credentials(%)

医院等级	职称				最后学历			
	初级	中级	副高	正高	专科及以下	本科	硕士	博士
三级	50.72	28.99	13.04	7.25	2.90	49.28	46.38	0
二级	66.67	29.17	4.17	0	20.83	75.00	4.17	0

2.4 药师工作内容

在受访二、三级医院,药师仍主要从事药品调剂工作,临床药学、医院制剂工作主要在某些三级医院开展,详见表5。

3 讨论

表1 药品调剂室和药品库房屋面积及达标情况

Tab 1 The floor area and its control rate for dispensary room and warehouse

医院等级	门诊调剂室		住院调剂室		药品库	
	面积,m ²	达标率,%	面积,m ²	达标率,%	面积,m ²	达标率,%
三级	214	69.23	251	76.92	387	61.54
二级	92	81.82	128	77.27	175	72.73

级医院药师均以45岁以下年轻女性、初中级职称为主。在二、三级医院,药学或临床药学专业全日制本科毕业以上学历和副高级以上职称的药学专业技术人员占比分别为17.37%和31.27%、3.15%和10.73%,详见表2。

2.3.2 药学部门负责人情况 各级受访医院药学部门负责人专业均为药学或临床药学,本科以上学历和副高级以上职称占比在二、三级医院分别为50.00%和76.92%、31.82%和84.62%,详见表3。

表5 药师从事的主要工作(%)

Tab 5 The main job contents of pharmacists(%)

医院等级	药事管理和质量监控	临床药学	药品调剂	医院制剂	药库管理
三级	5.29	11.03	71.30	1.81	10.57
二级	7.89	6.32	78.42	0	7.37

3.1 关于分区布局及房屋面积

按照《标准》要求,各级医院药学部门应当根据其自身规模、任务与开展药学专业技术工作的实际需要,设置相应的工作科(室)。调查结果显示,受访二级医院药学部门房屋面积达标率总体要高于三级医院,其主要原因是随着人们生活水平的提高,大部分人群在就医时会优先选择三级医院,造成三级医院的现有药学部门房屋面积不能满足日益增长的门诊量、住院量的需求。此外,参与调查的大部分医院药学部门工作用房建设年代较远,《标准》于2010年年底发布,各级医院均未能严格按照《标准》要求设置、布局药学部门办公室、药学信息室、临床药师办公室、药品质量控制室等,通常为共用区域。因此,药学部门负责人应积极、如实地向医院管理层反映该情况,争取借医院新建或扩建之机将药学部门分区布局加以改善和优化,力争达到《标准》要求。

3.2 关于人员配置

药学部门人员岗位设置和药学人员配备,应当能够保障药学专业技术职能发挥,并确保药师完成工作任务。原卫生

部要求药学专业技术人员数量不得少于医院卫生专业技术人员总数的8%,据《2014年我国卫生和计划生育事业发展统计公报》的统计,2014年全国医疗卫生机构共有药学专业技术人员41.0万,占全国卫生技术人员总数的5.40%^[6]。本调查结果显示,川南地区二、三级医院药师比例均低于全国水平,与原卫生部8%的要求相差甚远。同时,原卫生部要求二、三级医院药学专业技术人员中药学或临床药学专业全日制本科以上学历者应当不低于总数的20%、30%;具有副高级以上职称者应当不低于6%、13%,教学医院应不低于15%。本调查结果显示,川南地区各级医院药师均以45岁以下年轻女性、全日制本科以下学历、初中级职称为主,全日制本科以上学历和副高级以上职称在二、三级医院比例分别为17.37%和31.27%、3.15%和10.73%,总体高于全国二、三级医院职称、学历水平(本科以上17.40%、副高级以上3.30%)^[9],但仅三级医院学历水平达到国家要求。目前,造成医院药学部门高学历人才缺乏的原因主要有两方面:一是每年毕业的药学专业硕士或博士研究生数量有限,即源头匮乏;二是这些高学历药学人才毕业后仅7%进入医疗卫生机构^[7]。此外,本次调查发现高学历人员主要集中在三级医院,尤其是两所教学医院,而二级医院硕士及以上学历仅占0.53%,这可能是因为在大多数三级医院的入院门槛最低要求是硕士,而大批本科及本科以下学历的人员只能到较低等级的医疗卫生机构工作;同时,二级医院提供的待遇和继续教育的机会有限,也无法吸引人才。

根据《规定》,二级以上医院药学部门负责人应当具有高等学校药学专业或者临床药学专业本科以上学历,及本专业高级技术职务任职资格。本次调查发现,很大一部分二、三级医院药学部门负责人第一学历为中专或专科,虽进行数据统计时以最终学历计,但这些最终学历并非通过全日制教育获得。调查结果显示,二、三级医院药学部门负责人本科以上学历和副高级以上职称的比例仅50%和76.92%、31.82%和84.62%,均未达到《规定》要求。

《规定》和《二、三综合医院评审标准》^[8-9]要求医疗卫生机构应当根据本机构性质、任务、规模配备适当数量临床药师,经过规范化培训的临床药师三级医院不少于5名,二级医院不少于3名,最终需达到每100张病床与临床药师配比 ≥ 0.8 。但是,此次调查发现,35家受访医院仅有26名经过规范化培训的临床药师。若按无论是否经过培训,只要目前专职从事临床药学工作均算作临床药师,22家二级医院中仍有12家未达到3名的要求,13家三级医院中仍有6家未达到5名的要求。二、三级医院临床药师配备的总体达标率仅为28.57%。这一现状与我国临床药学发展较欧美国家缓慢、医院临床药学服务地位不高等有着必然联系。但随着近几年国家对临床药学学科建设的重视,29所高校设置了临床药学专业,将有利于医院临床药学发展及临床药师配备数量的增加。针对川南地区各级

医院药学人员的配备情况及存在问题,各医院都应尽快增加药师数量,尤其是吸纳临床药学专业和高学历人才,并通过临床实践学习和(或)岗位培训,不断提高其专业水平。同时,也要注重提高药学部门负责人的学历、职称和管理能力,这样才能促进医院药学更好、更快地发展。

3.3 关于药师工作模式及内容

随着改革开放和医药卫生体制改革的深化,要求改变药学部门定位和工作模式,从“以药品为中心,以保障药品供应为主体”的工作模式转变为“以病人为中心,以提供药学专业技术服务为主体,参与临床用药,服务患者”的临床药学工作模式,且药师的传统观念和职责也必须转变,以适应医药卫生体制改革和医药卫生事业发展的需要。但本次调查结果显示,川南地区各级医院有70%以上的药师仍主要从事药品调剂工作,而从事临床药学工作的药师在二、三级医院仅占6.32%、11.03%。临床药学工作能否有效开展,更多地取决于医院管理层对临床药学的认识和重视程度,应按《规定》要求,建立由医师、临床药师和护士组成的临床治疗团队,以促进临床合理用药的开展,为最终实现医院药学的转型奠定基础。

参考文献

- [1] 卫生部.二、三级综合医院药学部门基本标准:试行[S]. 2010-12-03.
- [2] 卫生部,国家中医药管理局,总后勤部卫生部.医疗机构药事管理规定[S].2011-01-30.
- [3] 国家卫生和计划生育委员会.中国卫生和计划生育统计年鉴[M].北京:中国协和医科大学出版社,2014:46.
- [4] Pedersen CA, Schneider PJ, Scheckelhoff DJ. ASHP national survey of pharmacy practice in hospital settings: monitoring and patient education: 2012 [J]. *Am J Health Syst Pharm*, 2013, 70(9):787.
- [5] 王瑜,苏娜,代国友,等.我国西南、西北地区医院药师地位与作用现状调查(一):医院药师一般状况调查[J]. *中国药房*, 2015, 26(12):1585.
- [6] 国家卫生和计划生育委员会.2014年我国卫生和计划生育事业发展统计公报[EB/OL]. (2015-11-05)[2016-03-08].<http://www.nhfp.gov.cn/guihuaxxs/s10742/201511/191ab1d8c5f240e8b2f5c81524e80f19.shtml>.
- [7] 彭司勋.中国药学年鉴:2012[M].上海:第二军医大学出版社,2013:242.
- [8] 卫生部.三级综合医院评审标准:2011年版[S]. 2011-04-18.
- [9] 卫生部.二级综合医院评审标准:2012年版[S]. 2011-12-30.

(收稿日期:2015-10-19 修回日期:2016-03-10)

(编辑:周 箐)

《中国药房》杂志——中文核心期刊,欢迎投稿、订阅