

我校大三药学专业本科生毕业实习观念及就业意向的调查分析^Δ

杜卓^{1*}, 刘飞蝶¹, 吴剑峰^{1#}, 李海燕¹, 聂鑫¹, 岑志芳¹, 梁伟光¹, 严爱芬¹, 韩彬², 李钟²(1.佛山科学技术学院口腔医学院药学系, 广东佛山 528000; 2.广东药科大学中药学院, 广州 510006)

中图分类号 G642.44;R95 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2017)12-1588-04

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2017.12.02

摘要 目的:为我校大三药学专业本科生加强实习前教育培训以及有针对性开展就业指导提供参考。方法:对我院大三药学本科生进行问卷调查,内容包括就业意向与毕业实习单位的关系、毕业实习与就业的关系、毕业实习后的就业倾向、对药学职业发展前景所持的个人态度、工作第一年所期待的月收入等。结果:共发放问卷71份,回收有效问卷71份。74.3%(52人)的学生认为个人就业意向与毕业实习单位有较大关系,24.3%(17人)的学生认为个人就业意向与毕业实习单位关系并不大,有1人认为学生的就业意向与毕业实习单位无任何关系;绝大部分学生(94.3%,66人)对毕业实习比较看重,认为毕业实习可积累工作经验,32.9%(23人)的学生认为毕业实习后可留在实习单位,而17.1%(12人)的学生认为毕业实习对就业的影响不大;94.0%(63人)的学生毕业实习后倾向于工作,只有6.0%的学生选择读研继续深造;在毕业实习后选择工作的学生中,有76.1%(51人)的学生倾向于从事与药学相关工作,17.9%(12人)的学生倾向于从事与药学无任何关系的工作或者自主创业;大部分学生(69.6%,48人)认为药学专业前景一般且发展因人而异,17.4%的学生(12人)认为药学专业前景好,有前途;有13.0%的学生(9人)认为药学专业发展不好或者不清楚其发展前景;绝大部分学生(78.2%,54人)工作第一年所期待的月收入在2 500~5 000元,而期待收入5 000元以上的有18.9%(13人),选择1 500~2 500元以及8 000元以上的均为少数。结论:学生对毕业实习及就业等所持的想法与社会实际情况有一定差距,这需要我校相关部门加强对学生思想的引导工作。

关键词 大三;药学专业;本科;实习;就业;调查分析

Investigation and Analysis of Internships and Employment Intention of Pharmacy Junior Students in Our University

DU Zhuo¹, LIU Feidie¹, WU Jianfeng¹, LI Haiyan¹, NIE Xin¹, CEN Zhifang¹, LIANG Weiguang¹, YAN Aifen¹, HAN Bin², LI Zhong²(1.Dept. of Pharmacy, School of Stomatology and Medicine, Foshan University, Guangdong Foshan 528000, China; 2.School of TCM, Guangdong Pharmaceutical University, Guangzhou 510006, China)

ABSTRACT **OBJECTIVE:** To provide evidence for strengthening education and training before clinical practice and employment guidance among pharmacy junior students of our university. **METHODS:** Anonymous questionnaire survey was conducted for our university. Questionnaire survey included student employment intention and internship units, relationship of internships with employment, the tendency of employment after graduation, personal attitude about pharmaceutical professional development prospect, ex-

- 2011.
- [3] 元跃旗,王勇.医疗腐败的成因与治理[J].廉政文化研究, 2011(4):78-82.
- [4] 王海鹰.过度医疗为何按下葫芦起来瓢[J].决策探索,2012(4):32-33.
- [5] 沈晓思,高原,孙靖,等.基于管理风险防控的现代医院管理核心制度研究[J].中国医院,2014,18(10):10-12.
- [6] 徐勋良,雷红丽,杨骁.医师使用药品和高值耗材防腐败监控体系的构建与实施[J].医疗装备,2013,26(12):37-39.
- [7] 卫生部.抗菌药物临床应用管理办法[S].2012.
- [8] 国家卫生计生委,国家中医药管理局.国家卫生计生委国家中医药管理局关于印发加强医疗卫生行风建设“九不准”的通知[S].2013.
- [9] 卫生部,国家中医药管理局.关于加强公立医疗机构廉洁风险防控的指导意见[S].2012.
- [10] 王绿萍,黄政.加强药品监控 促进行风建设[J].江苏卫生事业管理,2011,22(3):84-85.

^Δ 基金项目:国家自然科学基金资助项目(No.81173194);广东省自然科学基金面上项目(No.S2012010010489);广东省医学科研基金项目(No.A2013688);佛山科学技术学院“创新强校工程规划(2014-2016)—教学类”项目

* 副教授,博士。研究方向:中药新型制剂研发。电话:0757-82836985。E-mail:duzhuo@mail3.sysu.edu.cn

通信作者:教授,博士。研究方向:天然药物。E-mail:jianfeng839@sina.com

(收稿日期:2016-12-06 修回日期:2017-03-08)
(编辑:周 箐)

pected monthly income in the first year of their career, etc. RESULTS: Totally 71 questionnaires were sent out, 71 were effectively received. Among all respondents, 74.3% (52 students) believed employment intention had great relationship with internship units; 24.3% (17 students) thought employment intention had not great relationship with internship units; moreover, one student thought employment intention had no any relationship with internship units. Most students (94.3%, 66 students) with good attitude on internships believed it could accumulate work experience; 32.9% (23 students) thought they could stay in the internship unit after practice; moreover, 17.1% (12 students) believed practice had little effect on employment. Among them, 94.0% (63 students) tended to be employed after graduation, and only 6.0% chose a graduate school to continue their studies. Among the students who chose employment after graduation, 76.1% (51 students) tended to engage in pharmaceutical related work, while 17.9% (12 students) tended to be engaged in work nothing to do with pharmacy or self-employed. The majority (69.6%, 48 students) believed that pharmaceutical major prospect was general and pharmaceutical major development varied from person to person; 17.4% (12 students) thought pharmaceutical major had good prospect and was promising; 13.0% (9 students) believed that pharmaceutical major had no good prospect and didn't know its prospect. Most of the students (78.2%, 54 students) expected a monthly income of 2 500-5 000 yuan in the first year of their career; 18.9% expected a monthly income more than 5 000 yuan (13 students); the minority expected a monthly income of 1 500-2 500 yuan or more than 8 000 yuan. CONCLUSIONS: The view of students on internship and employment have a certain gap with the social situation. Related departments of colleges and universities need to adjust the thought of students and strengthen guidance.

KEYWORDS Junior; Pharmacy; Bachelor; Internship; Employment; Investigation and analysis

毕业实习是学生把书本理论知识转变为实践技能的主要方式及重要过程,通过在本专业领域实习,学生除可巩固专业知识并掌握相关工作技能外,还可对学生工作就业方向的选择产生一定影响。药学专业是一个专业面较宽、实践性较强的理学专业,毕业实习是药学专业人才培养的重要一环^[1]。随着医药行业的发展,医药行业对药学专业人才的需求逐年递增,药学教育面临培养大批高素质药学专业人才的机遇和挑战^[2]。学生毕业实习后就是就业(包括深造),就业作为高校学生工作的重头戏是高校考核中最重要的指标。为此,开展对即将毕业实习的大三药学专业本科生调研摸底已成为一项迫切而重要的任务。已往相关文献往往集中在对即将毕业离校或已进行实习的大四本科生的调查分析^[3-6],而忽视了在校学习即将开展毕业实习的大三本科生的想法及观点^[7-8]。若不能全面把握在校大三本科生实习就业心态,高校相关部门就不能及时有效地给予学生相关的实习就业引导。因此,本研究通过对佛山科学技术学院(以下简称“我校”)大三药学专业本科生进行调查,了解其对即将进入实习单位的整体想法以及今后就业等观点,为我校学生工作部门对在校大三药学专业本科生加强实习前教育、培训以及有针对性开展就业指导提供参考。

1 对象与方法

1.1 调查对象与时间

于2015年5月对我校口腔医学院药学系全日制2012级药学专业本科生(处于大学三年级第二个学期期末)的71名学生(男生34名,女生37名)进行调查。

1.2 调查内容

调查内容包括:(1)就业意向与毕业实习单位的关系;(2)毕业实习与就业的关系;(3)毕业实习后的就业倾向;(4)对药学职业发展前景所持的个人态度;(5)工

作第一年所期待的月收入。

1.3 调查方法

召开2012级药学本科年级大会,现场发放无记名调查问卷,规定20分钟内统一填写问卷。

1.4 统计方法

问卷收回后采用Excel软件对数据进行统计。单选题多选或空白,不定项选择题空白或填写不存在的选项字母,填写选项字母模糊导致不能识别等情况判定为无效,不计入统计。

2 结果

本调查共发放问卷71份,回收有效问卷71份。

2.1 就业意向与毕业实习单位的关系

74.3%(52人)的学生认为个人就业意向与毕业实习单位有较大关系,24.3%(17人)的学生认为个人就业意向与毕业实习单位关系不大,有1.4%的学生(1人)认为个人就业意向与毕业实习单位无任何关系,详见表1(本题中有1份问卷在该题为无效答案,即共有70份有效答案)。

表1 就业意向与毕业实习单位的关系(单项选择)

Tab 1 Relationship between employment intention and internship units (single choice)

备选项	男生,名	女生,名	合计,名	百分比,%
密切相关	8	5	13	18.6
一定相关	18	21	39	55.7
无较大关系	7	10	17	24.3
无任何关系	0	1	1	1.4

2.2 毕业实习与就业的关系

94.3%的学生(66人)对毕业实习比较看重,认为实习可积累工作经验;有32.9%(23人)的学生认为实习后可留在实习单位工作;认为实习对就业的影响不大的学生占17.1%(12人),详见表2(本题中有1份问卷在该题为无效答案,即共有70份有效答案)。

表2 毕业实习与就业的关系(不定项选择)

Tab 2 Relationship between internship and employment (indefinite item selection)

备选项	男生,名	女生,名	合计,名	百分比,%
毕业实习得好容易就业	5	7	12	17.1
毕业实习可积累工作经验	30	36	66	94.3
毕业实习后可留在实习单位工作	12	11	23	32.9
毕业实习对就业的影响不大	5	7	12	17.1
毕业实习对就业有较大影响	18	17	35	50.0

2.3 毕业实习后的就业倾向

94.0% (63人)的学生毕业实习后倾向于工作,只有6.0%的学生选择读研继续深造;而毕业实习后选择工作的学生中,有76.1% (51人)的学生倾向于从事与药学相关工作,有17.9% (12人)的学生倾向于从事与药学无任何关系的工作或者自主创业,详见表3(本题中有4份问卷在该题为无效答案,即共有67份有效答案)。

表3 毕业实习后的就业倾向(单项选择)

Tab 3 Tendency of employment after mternship (single choice)

备选项	男生,名	女生,名	合计,名	百分比,%
自主创业	8	1	9	13.4
从事药学专业工作	19	23	42	62.7
从事生物、食品、化学专业工作	2	7	9	13.4
从事与药学无任何关系的工作	0	3	3	4.5
读研继续深造	2	2	4	6.0

2.4 对药学职业发展前景所持的个人态度

69.6%的学生(48人)认为药学专业前景一般且发展因人而异;17.4%的学生(12人)认为药学专业前景好,有前途;13.0%的学生(9人)认为药学专业发展不好或者不清楚其发展前景,详见表4(本题中有3份问卷在该题为无效答案,即共有69份有效答案)。

表4 对药学职业发展前景所持的个人态度(单项选择)

Tab 4 Personal attitude about pharmaceutical professional development prospect (single choice)

备选项	男生,名	女生,名	合计,名	百分比,%
前景好,有前途	7	5	12	17.4
前景一般,发展因人而异	21	27	48	69.6
前景不好,发展不怎么样	1	0	1	1.4
不清楚,不能确定	4	4	8	11.6

2.5 工作第一年所期待的月收入

78.2%的学生(54人)工作第一年所期待的月收入在2 500~5 000元,期待5 000元以上的有18.9% (13人),选择1 500~2 500元以及8 000元以上的均为少数,详见表5(本题中有2份问卷在该题为无效答案,即共有69份有效答案)。

3 讨论

3.1 实习单位与就业

药学专业的毕业实习是每个药学专业本科生都必须经历的阶段,也是帮助学生实地了解药学相关工作,并积累药学专业知识的重要方式。本次调查发现,大部分学生认为就业意向与毕业实习单位有较大的关联,且

表5 工作第一年所期待的月收入(单项选择)

Tab 5 Expected monthly income in the first year of their career (single choice)

备选项	男生,名	女生,名	合计,名	百分比,%
1 500~2 500元	1	1	2	2.9
2 500~3 500元	12	15	27	39.1
3 500~5 000元	11	16	27	39.1
5 000~8 000元	4	3	7	10.2
8 000元以上	5	1	6	8.7

毕业实习可积累工作经验,为今后就业打下基础;但有24.3%的学生认为个人就业意向与毕业实习单位无较大关系,还有1人认为无任何关系;有17.1%的学生认为毕业实习对就业的影响不大。学生对毕业实习的态度可影响其在毕业实习中的积极性,因此向学生传达正确的实习观念是今后高校学生工作部门的重点。

3.2 药学职业发展

对药学职业发展前景所持的个人态度,是决定学生专业学习最主要的因素,也是毕业后是否选择药学专业相关工作的重要原因。本次调查发现,大部分学生认为药学职业发展前景一般且因人而异,还有11.6%的学生处于迷茫期不清楚职业前景,1人认为药学专业前景不好,发展不怎么样。这些不可忽视的消极因素不利于学生在实习单位开展工作。我国医药产业以每年18%~20%的速度成为国民经济中发展最快的行业之一,并且国家已将医药产业作为重要的战略产业加以培育。当前,药学相关职业从业人员普遍学历、职称层次偏低,高层次人才缺失,由此可见药学专业本科生就业前景较好。我校学生工作部门可安排有关介绍药学职业发展前景的讲座,帮助学生调整心态从而提高就业竞争力。

3.3 就业倾向与收入期望

在本次调查中,选择读研继续深造的学生仅占总调查人数的6.0%,这可能与该校学生考研氛围、家庭环境及家长期望等有关。在选择就业的学生中,有17.9%的学生选择自主创业或者从事与药学无任何关系的工作,而学生就业意向,取决于他的职业价值观^[9],这可能与学生对药学职业的发展了解不够深入等有关。毕业后就业的期望收入是影响就业的重要因素,本次调查显示,期待工作第一年月收入在3 500元以上的学生将近60%,期待5 000元以上的学生有18.9%,这可能与就业单位差异有关。

当前,学生对毕业实习及就业等所持的想法与社会实际情况有一定差距,这需要我校学生工作部门加强对学生的思想工作。鉴于此,我校学生工作部门在本校就业服务中心设立专业发展规划部门,以帮助学生如何面对毕业实习就业中遇到人生规划的困惑与迷惘;也可通过举办讲座给学生提供就业选择建议;教务部门在实践方面应拓宽学生对不同类型毕业实习单位的选择自主权,探讨毕业实习过程中调整更换实习单位的可行性^[10]。只有采取切实可行的措施,药学教育才能顺

广州市部分社区老年人用药现状与药学服务需求调查分析^Δ

林秋晓*,夏晨,刘秋琼,朱红球,赖伟华[#](广东省人民医院/广东省医学科学院,广州 510080)

中图分类号 R195;R95 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2017)12-1591-04

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2017.12.03

摘要 目的:探索医院药师参与社区药学服务的途径和方法,为保障老年人安全用药提供参考。方法:随机选取广州市越秀区、荔湾区部分社区老年人就其用药现状与药学服务需求进行问卷调查,并对调查数据进行统计和分析。结果:共发放问卷300份,回收有效问卷283份,有效回收率为94.33%。受访者中,具有高中以上学历的占64.66%;享有城镇居民医保的占87.99%;所患主要疾病种类以高血压、骨质疏松、高脂血症、糖尿病等慢性病为主;习惯从大型医院和社区医院购买药品的分别占55.48%和40.28%;从医院医师和药师处了解药品信息的分别占72.08%和12.72%。受访者用药种类较多,72.44%会完全按医嘱服药。受访者家中随意摆放药品的占44.88%。认为药师现阶段能负起的职责是配发药的受访者占68.20%,认为其能提供用药指导和咨询服务的受访者仅占28.27%;在对社区药学服务的期望方面,选择日常保健知识讲座和合理用药知识讲座的比例相对更高。结论:社区老年人用药种类多,存在诸多不利于安全用药的问题,对社区药学服务的需求非常迫切,这也对药师的专业素质提出了更高的要求。

关键词 广州市;社区;老年人;用药现状;药学服务;需求;调查分析

Investigation and Analysis of Medication Situation and Need for Pharmaceutical Services of Geriatric People from Some Communities in Guangzhou

LIN Qiuxiao, XIA Chen, LIU Qiuqiong, ZHU Hongqiu, LAI Weihua (Guangdong Provincial People's Hospital/Guangdong Academy of Medical Sciences, Guangzhou 510080, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To explore the ways and methods for pharmacists to participate in community pharmaceutical care, and to provide reference for guaranteeing safe use of drugs in the elderly. METHODS: Questionnaire survey about medication situations and pharmaceutical care demands was conducted among the elderly randomly selected from some communities of Guangzhou Yuexiu District and Liwan District. The investigation data was analyzed statistically. RESULTS: Totally 300 questionnaires were sent out, and 283 were recycled with effective recovery rate of 94.33%. Among respondents, 64.66% geriatric people had a high school education or above and 87.99% elderly people enjoyed medical insurance for urban residents; the major health problems of the elderly were chronic diseases like hypertension, osteoporosis, hyperlipidemia, diabetes. 55.48% interviewees preferred to purchasing drugs from governmental hospitals and 40.28% interviewees used to purchase drugs from community hospitals; in terms of understanding of drug information, 72.08% interviewees tended to consult doctors about drug use but only 12.72% interviewees

应时代发展的要求,培养出符合社会需求的新型人才,适应当前药学教育改革形势。

参考文献

- [1] 张琳,林阳.我院临床药专业本科生实习带教工作浅析[J].中国药房,2015,26(36):5178-5180.
- [2] 王磊,曲喜贞,杜兰英.高职药专业专业人才需求现状及毕业生就业前景调查与分析[J].清远职业技术学院学报,2003,6(6):111-113.
- [3] 李锐博,梁辉,王聪尧,等.兰州大学2011届医学本科毕业生就业意向与就业现状调查[J].重庆医学,2013,42(8):913-914.
- [4] 张艳,徐霞,王欣,等.实习前护理本科生就业意向的调查

分析[J].解放军护理杂志,2014,31(5):66-67.

- [5] 胡人杰,刘艳霞,张晓梅,等.药专业本科生毕业实习需求与就业意向调研[J].中国高等医学教育,2010(11):26-28.
- [6] 陈建济.药专业学生毕业实习与就业有机结合的探讨[J].中国高等医学教育,2010(3):10-11.
- [7] 张欣,王燕,冷光,等.医教协同提高药专业本科生医院实习教学质量[J].中国药房,2015,26(36):5173-5175.
- [8] 施小平,罗三桂.大学生实习与就业关系的实证研究[J].广州大学学报(社会科学版),2011,10(12):48-51.
- [9] 潘卫东,孙爱宝,赵琰玲.连云港市药类高职学生实习及就业情况调查[J].药学教育,2012,44(23):4217-4219.
- [10] 徐成坤,阳波,黄明菊,等.南华大学药专业本科生毕业实习前心态调查[J].药学教育,2013,45(1):59-63.

^Δ 基金项目:2015年广东省医院药学研究基金(奥赛康基金)(No.2015A04)

*主任药师。研究方向:医院药学。电话:020-83827812-60250

[#]通信作者:主任药师。研究方向:医院药学。电话:020-83827812-60249

(收稿日期:2016-05-12 修回日期:2016-12-22)

(编辑:刘柳)