

· 药学教育 ·

关于军事院校药学研究生培养的思考

丁力¹, 樊莉¹, 林志永² (1. 第二军医大学药学院; 2. 第二军医大学研究生院, 上海 200433)

[摘要] 随着社会改革不断深入,以学术研究为导向的研究生培养与社会“多元化”需求逐渐不相适应。本文从求学与就业、考核指标、课题研究等方面,阐述了研究生培养的困境,并提出军事院校药学研究生教育应以提升培养质量为中心,导师与研究生统一目标,注重核心价值观教育以及实践能力的培养。

[关键词] 研究生培养;药学;军事院校;多元化

[中图分类号] G643 **[文献标志码]** B **[文章编号]** 1006-0111(2014)02-0158-02

[DOI] 10.3969/j.issn.1006-0111.2014.02.024

Thinking of post-graduate students education in the major of pharmacy in military university

DING Li¹, FAN Li¹, LIN Zhiyong² (1. School of Pharmacy; 2. Graduate School, Second Military Medical University, Shanghai 200433, China)

[Abstract] **Objective** Basic research oriented post-graduate education could not accommodate with the pluralistic society nowadays. The dilemma of post-graduate education from several parts was reviewed in this article, such as employment obtaining, evaluation indicator, basic research, which suggested that post-graduate student's education in the major of pharmacy in military university should focus on all-around development, and pay more attention to core-value education, practical ability education, harmonization between teacher's goal and student's goal.

[Key words] post-graduate education; pharmacy; military university; pluralism

第二军医大学药学院是全军唯一能培养各种层次药学人才的教学科研基地,是国内最早开展药学教育的单位,药学一级学科为国家重点学科。学院以军事药学人才需求为牵引,培养了一大批优秀的军地两用的本科生和研究生。笔者从研究生教育管理者的角度,阐述当前药学研究生培养的机遇与挑战,探讨军事院校药学研究生培养的思路,为优化研究生培养工作提供理论指导。

1 药学研究生培养的困境

1.1 求学和就业的矛盾 近年来药学本科生、研究生招生数量不断增加,医药行业竞争加剧,药学研究生就业形势不容乐观,就业满意度不高^[1]。因此,部分研究生在求学期间,只想获得经世致用的知识和能力,缺乏参与科学研究的激情,有的甚至只想混个文凭。

1.2 考核指标单一和“多元化”发展的矛盾 近年来国家大力推行专业学位研究生的培养,但是教育经费补偿主要依赖研发资金维系,导师考核评价主要依赖基金、论文、成果,研究生培养仍然强调科学研究与论文写作,忽视其他能力的培养。此外,研究生毕业考核指标过于单一,束缚了研究生全面素质的培养。伴随医药行业发展和变革,催生了职业岗位的多样化,个人价值观和价值目标取向也多样化,因此出现研究生、导师和管理部门的目标不一致的现象^[2]。

1.3 课程教学专业性和宽泛性的矛盾 根据国务院颁布的药学学科硕士学位基本要求,研究生需掌握药学领域较坚实的基础理论和较系统的专业知识。而随着药学学科内涵不断丰富,现已形成化学、生物学、医学、管理学四大主要知识体系,这就要求学生必须掌握更宽泛的多学科理论知识,培养多学科的知识交叉融合和综合运用能力。但是在宽泛性和专业性的课程教学设置上,研究生、导师和管理部门的观点呈现“仁者见仁,智者见智”现象。

1.4 课题研究和在工作实践脱节的矛盾 国家、地方政府和社会力量在药学科研上的投入不断增加,研

[基金项目] 第二军医大学研究生教育研究课题资助项目(No. YJG2012010);中华医学会医学教育学会、中国高等教育学会医学教育专业委员会2012年医学教育研究立项课题。

[作者简介] 丁力,男,博士,讲师。Tel: (021) 81871635, E-mail: smmuzhyxyjy@163.com.

[通讯作者] 林志永。Tel: (021) 81870842.

究生入课题组后的主要工作就是完成导师的科研课题,而课题研究往往以基础研究和发表SCI论文为导向。随着科学研究的复杂性增加,基础研究与应用研究的取向差异增大,这使得新知识向应用研究领域的渗透以及应用研究向基础研究的反馈非常困难。而药学学科的实践性很强,主要面向药物技术转化、生产、流通、使用、监管等职业领域。大部分基础科研课题虽然锻炼了研究生的创新思维和意识,但是对实践的指导作用还远远不够。

2 军事院校药学研究生培养的思考

在多元化的社会背景下,如何培养研究生是没有固定答案的。为了适应新时期医药行业对药学研究生新的要求,笔者认为研究生培养必须以研究生和导师的共同发展为中心,充分利用军事院校特有的文化背景和管理优势以及我校优质教学与科研资源,开展丰富的学习和实践活动,提升人才培养质量,培育核心竞争力。

2.1 发挥我校文化优势,加强研究生的核心价值观教育 随着社会转型不断深入,多元化的价值取向成为现代社会的常态,也是社会进步、思想解放的标志,但是它的负面影响也是不容忽视的,表现在利益取向多元化,集体主义受到冲击;行为取向自由化,纪律观念受到冲击;道德取向实用化,优良传统受到冲击^[3]。因此在政治素质和职业道德培养方面,应发挥军事院校的文化优势,开展校(院)史教育、人文知识讲座、党课讲座、文艺表演、体育竞赛等校园文化活动,将“忠诚于党、热爱人民、报效国家、献身使命、崇尚荣誉”的军人核心价值观教育融入到研究生的学习、工作和生活中,营造自然和谐、健康积极的校园文化环境。

2.2 发挥我校管理优势,促进研究生培养目标的同步 培养高质量的研究生,不仅需要教育管理者、导

师和研究生共同努力,更重要的是需要三者研究生培养目标取向方面保持同步,做到“有教无类,因材施教”。充分发挥军事院校政策引导能力、服务能力、执行能力强的特点,在导师管理方面应促进评价体系向多元化的转变,传承和发扬蔡元培先生“兼容并包,开放多元”的大学精神,形成宽松自由的学术环境。在研究生管理方面应强化服务和引导功能,经常性地组织校园招聘和就业指导讲座,加强就业指导帮助,减轻就业压力;加强调查与研究,优化毕业考核指标,充分发挥研究生的主观能动性;加强对外联系,提供实习实践的岗位和课题,拓宽研究生视野,同时促进高校的社会服务功能。

2.3 发挥我校资源优势,促进学生实践能力的提高

实践能力是学以致用能力,是学业走向就业的重要基础和保障。我们应依托全校优质的教学科研资源,配合药学专业学位硕士研究生的改革,全方位建设实习实践基地:依托“军队院校基础教学实验室标准化建设试点单位”化学实验教学中心,规范实验基本操作;依托军队特需药品中试基地,通过将化合物的合成、提取、鉴定、分析、药效学研究和药动学研究等实验单元结合起来,开设药学专业多学科综合性实验。依托我校附属医院药学部,了解医院正规化建设的要求和现状,直接参与临床实践,加强临床实践能力的培养和训练。

【参考文献】

- [1] 唐廷科,张福珍. 药学研究生就业问题及对策[J]. 药学教育, 2011, 27(3): 17-19.
- [2] 包水梅,魏玉梅. 我国研究生培养目标多元化之探索[J]. 高等理科教育, 2006(5): 46-49.
- [3] 严雨. 价值取向多元化对军校学员核心价值观的挑战和对策[J]. 党史文苑, 2009(8): 66-67.

【收稿日期】 2013-01-05 【修回日期】 2013-05-26

【本文编辑】 陈静

(上接第149页)

- [16] Deng XZ, Yin XL, Allan R. Ceramide biogenesis is required for radiation-induced apoptosis in the germ line of *C. elegans* [J]. *Science*, 2008, 322(5898): 110.
- [17] Adriana HF, Chu CK, Ehleiter D. Ionizing radiation acts on cellular membranes to generate ceramide and initiate apoptosis [J]. *J Exp Med*, 1994, 180: 525.
- [18] Rotolo J, Stancevic B, Zhang JJ. Anti-ceramide antibody prevents the radiation gastrointestinal syndrome in mice [J]. *J Clin Invest*, 2012. Brief report: 1.
- [19] Kolesnick R, Fuks Z. Radiation and ceramide-induced apoptosis [J]. *Oncogene*, 2003, 22: 5897.
- [20] Niaudet C, Bonnaud S, Gouard S. Radiation induces p38-me-

diated endothelial cell death through ceramide generation and membrane remodeling [J]. *Radioprotection*, 2008, 43: 140.

- [21] Chakravarti A, Noll E, Black PM. The anti-epidermal growth factor receptor monoclonal antibody, c225, enhances radiation-induced apoptosis in primary glioma cell lines through mediation of MAPK/JNK/p38 signaling pathways [J]. *Int J Radiat Oncol*, 2001, 51(3): 102.
- [22] Bliranto K, Hneino M, Martelly I. Mast cells and ionizing radiation induce a synergistic expression of inflammatory genes in endothelial cells by a mechanism involving p38 α MAP kinase and (p65) NF- κ B activation [J]. *Radiat Res*, 2012, 178(6): 556.

【收稿日期】 2013-03-11 【修回日期】 2013-06-14

【本文编辑】 陈静 李睿旻