

## 谈军队药学函授教育的几个问题

海军医学专科学校(南京 210049)

吴琼珠 姜慕炎 翁永兵

随着科学技术的发展,许多新兴学科和边缘学科不断涌现,要求药学专业技术人员的知识不断更新和深化,以适应现代药学发展需要。由于历史的原因,军队药学事业后继乏人,药学人员的再教育越发引起大家的关注。

一、从部队建设实际出发,药学函授教育势在必行

邓小平同志早在党的十三大上指出“科技的发展,经济的振兴,乃至整个社会的进步,都取决于劳动者素质的提高和大量合格人才的培养”。要使我军医药卫生事业现代化,学校教育固然重要,但在职技术人员的再教育也不容忽视。从部队实际情况看,药学函授教育势在必行。其理由是:首先从人才结构看,师以下部队的卫生干部,本科生留不住,现有药学专业技术人员基本上都是中专生,理论水平低,知识面狭窄,临床药学工作难开展,更谈不上进行科学研究。建立层次分明、结构合理,规模适宜的技术队伍已刻不容缓。其次,基于基层单位及技术人员本身迫切需要,基层单位人员少,管辖范围大,如果技术人员参加脱产学习,势必影响工作的正常开展;从技术人员个人发展出发,大多觉得自己专业知识浅薄,又长期在基层,参与外界交流、学习机会少,知识老化,再加上与切身利益有关的职称问题难解决。迫切需要学习、深造。但是沉重的家庭负担,繁忙的业务工作不可能使其愿望得以实现,因此,为稳定干部队伍,确保基层工作正常运转,函授教育不失为一条理想途径;第三,函授教育既不影响日常工作又不

需花大量教育经费,是投资少、见效快,成果大的一种好方法。

二、以“补缺提高”的原则,优化教学内容

药学大专函授的主要对象是已取得药中专文凭并在基层工作一定年限的在职技术人员。如何在较短时间内完成药学专科层次教学,合理安排教学内容是关键。因为药学大专还没有统编教材。如采用本科教材,一来学时有限教学内容难完成,二则培养目标不同难以达到预期目的。因此根据学员有一定专业知识和实践工作能力的特点,应以“补缺提高”为原则,优化教学内容,自编具有军队特色的大专教材。就拿药剂学来说,对于在中专阶段已系统学过的常用制剂如液体药剂应以自学为主,在中专阶段不要求掌握或没有讲授的内容如片剂的处方设计、溶出度测定,药物制剂稳定性等应予以补充,对于近年来国内外不断出现的新剂型、新技术及新学科应作重点介绍,让学员学会用新的理论指导新剂型的设计及临床合理用药,开阔眼界与思路。

三、实验内容系统化,培养学员科研能力

实验教学是教学过程中的一个重要环节,它不仅要验证、巩固和充实理论课所学内容,而且要学到解决问题的方法和技巧,培养和训练科学思维能力和科学观察能力。但是要在有限的相对集中的实验教学中达到上述目的,靠现成的实验讲义,现成的操作方法和步骤,使学生吃现成饭,当机器人既不利于激发学员学习积极性和主动性,更不利

于培养学员实践能力和创新精神。将实验内容系统化,变实验教学为科研过程的模拟,通过从理论到实践,又从实践到理论的系统训练,使学员学会运用知识的方法,培养学员的实践技巧,训练学员进行药学研究的程序,例如盐酸普鲁卡因注射液的制备,让学员从文献检索——实验方案设计——药物合成——制剂制备——含量测定——稳定性预测——动物药理学研究等进行系统研究,综合运用药化、药分、药剂和药理理论知识,把药学各课程有机统一起来,不仅可提高学员学习兴趣,避免过去那样马虎了事的实验态度,而且把主要精力集中在正确安装仪器、合理安排实验时间、仔细观察实验现象、准确判断实验结果、总结书写实验报告上。毕业后能把所学知识很快应用到实际工作中去。

#### 四、加强毕业实习,注重能力培养

鉴于学员通过一个阶段学习,已初步具备观察、思考、探讨、总结问题的能力,毕业实习应着重培养学员综合应用自己学过知识,解决实际问题的能力,毕业课题专题化并进行公开答辩将是一种有效的方法。首先让学员根据本单位的现有条件,与本单位的科研、生产相结合,查阅文献,进行选题、设计。经函授教员论证后,从事毕业专题的实验工作,通过查阅文献、组织和整理材料,撰写论文,开拓思路,培养学员文字表达能力;毕业前夕集中进行论文公开答辩,培养学员口头表达能力并从论文交流中了解药学领域研究动态,活跃学术空气,激发学员对科学研究的兴趣,以论文答辩形式来衡量学员熟练掌握知识的能力。

## · 书 讯 ·

### 《临床药物手册》出版

《临床药物手册》由龙焜教授主编、张紫洞教授主审,并有第二军医大学药学院药理教研室教师参加编写而成,现已由北京金盾出版社出版,通过新华书店向全国发行。

本书是为适应医药科学的迅速发展,针对临床合理安全用药的实际需要而编写的。全书共收载国内卫生医疗单位常用而疗效较好的药物1600多种。按临床应用与药理作用相结合的分类法编为40章。每种药物都具体介绍了性状、作用、体内过程、不良反应、相互作用与用法;书中还附有各类病人用药的注意事项及中文索引、英文索引。全书特点是(1)药物收载较全,且列出各种药名(中文、英文),检索查阅极为方便;(2)内容较新,介绍了国内外新药,便于医药专业人员的临床应用;(3)实用性强,叙述简明扼要,并收载附录较多,有利于用药时的参阅。

本书是临床医师、药师和护师以及其他医药技术人员必备的药物参考书。全书共1243页,计110余万字。32开,精装。每本定价18.00元,邮购时另加收10%的邮挂费,款到即可发书。邮购地址:北京市太平路5号金盾出版社发行组,邮政编码:100036。