改进现代实验动物外科学教学的探讨

Modification on surgery teaching of medicine experimental animal

吴 起,王甲汉 (南方医科大学附属南方医院烧伤科,广东 广州 510515)

[关键词] 外科学;教学;改革
[中图分类号] R61;G642.4 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2009)04-0264-01

医学实验动物外科教学(Surgery teaching of medicine experiment animal)是医学生从理论到实践的桥梁课程,是外科学中必修的基础学科,是学习外科手术学基本知识、培养学生基本操作技术、无菌观念及正确使用常用手术器械的必经之路。我国目前的外科学教学模式和内容基本上沿用前苏联模式,其局限性表现为不利于理论与实践紧密结合、不利于培养学生的动手能力和创新能力等等[1]。在此背景下,作者结合参与医学实验动物外科教学的亲身体会,针对在教学工作中出现的一些问题,谈谈如下几点看法和建议。

1 重视职业道德修养教育

一名优秀的外科医生不仅要有扎实的知识理论和过硬的手术技术,更应具有高尚的医德,应具备有"四心",即爱心、耐心、细心和责任心[2]。虽然实验动物外科学是一门以动手实验为主的课程,老师在教学过程中会比较重视手术操作等基本功的训练,但对于学生在职业道德修养等方面的教育同样也不应该忽视。老师在教学中应当以身作则,让学生懂得尊重生命、爱护生命,要求学生从手术前的麻醉、消毒到手术过程中的每一个环节,以及术后观察等,均做到一丝不苟、认真负责、耐心细致,以对待病人的高度责任心和爱心来对待实验动物。同时,老师还可以将在临床工作当中遇到的一些因不注重医德而引发严重后果的事例讲给学生听,使他们能更清楚的认识到提高职业道德修养的重要性。

2 及时更新教学内容

随着社会的进步和科技的发展,加之由于各种新材料的产生、应用以及各项新技术的开展、使用,使得现代医学和传统医学均发生了较大的变化。因此在教学过程中,应当注意"与时俱进",要敢于"创新",及时地修正教材当中陈旧的观点和方法,积极编写新版的教材,制作新版的幻灯片或录像,使学生能更好的学习掌握现代医学技术[3]。比如说在教洗手这个内容时,如果老师仍然只是按照老版的教学录像教给学生在临床上已经基本淘汰不用了的"肥皂液刷手法",却不教会他们如何使用更简便、更有效的"消毒液刷手法"的话,那么将使得教学与临床严重脱节;而学生在学习这些"过时"方法的过程中,也容易失去学习的动力,甚至产生抵触情绪。

3 统一培训带教教师

为了使医学实验动物外科的教学能与临床紧密结合,我们学校外科教研室每年都会从医院抽调一部分临床医生作为带教老师,但这种作法却存在以下几个问题:①带教老师队伍的构成不稳定,每年抽调的人员变动较大,不利于管理;②带教老师是医院的临床医生,他们在平常的临床工作中形成了各自不同的操作手法和习惯动作。不同老师示教的要领和动作不同,会使学生不知所措,无所适从;③临床医生与专职教师在教学方法和能力上的差异。因此,我们应该严把教师关,挑选具有丰富教学经验、主治医师以上职称的临床一线医生来承担教学工作,并在给学生上课之前,先根据教学大纲,认真对带教老师进行岗前培训,统一规范操作手法和步骤,并对带教老师进行考核,考核合格后才能上岗,这样才能在很大程度上弥补各个带教老师之间的差异,保证带教老师教学效果的一致性。

4 注意突出教学重点

医学实验动物外科学的教学内容包括:①了解外科手术相关基本知识、基本操作,如无菌术、术前病人准备、外科器械辨认、打结、切开、缝合等;②各种综合性手术练习,如清创缝合术、阑尾切除术和肠切除吻合术等。虽然每一项内容和练习都是非常的重要,但是在教学过程中老师仍应注意突出无菌观念,严格的无菌观念是成为一名优秀外科医生的必要条件。"授人以鱼不如授之以渔",教师不能仅仅满足于教会同学各种操作和手术技巧,而应该在教学过程中,至始至终地向学生灌输外科无菌观念,让他们理解这些操作的目的所在,如为什么戴手套时手不能接触手套外面,为什么常规消毒范围是从中央向外周,而会阴部消毒范围则是从外周向中央等等。只有培养了学生严格的无菌观念,才能让他们更好地学习各项无菌技术和手术技巧,为将来成为一名优秀的外科医生打下良好的基础。

[参考文献]

[1] 李先强,殷慧芬. 构建新型外科学实验教学体系提高学生基本操作技能[J]. 中医教育,2007,26(2):81-82.
[2] 相大勇,孙大成,李燕飞,等. 无菌术中洗手教学改革初步探讨[J]. 局解手术学杂志,2008,17(2):120.
[3] 李邦郢. 多媒体与传统教学方法在外科手术实验教学中的应用[J]. 中国误诊学杂志,2008,8(28):6888-6889.

[收稿日期] 2009-04-13 [修回日期] 2009-05-25
(编辑:张天飞)