维普资讯 http://www.cqvip.com

再谈外科手术学教学中突出两项基础技术的意义

Significance of emphasizing aseptic technique and essential surgical technique in teaching operative surgery

田 力,赵 俊,马 丽,于东升 (沈阳医学院外科手术学教研室,辽宁 沈阳 110034)

[关键词] 手术学;教学;项基本技术
[中图分类号] R61 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2006)02-0123-01

医学生在校期间能力培养是现代临床医学教育的首要目标,由于受多种因素的影响,学生进入临床后,普遍存在动手能力差等问题。根据当前医学教育体制和课程设置的现状,外科手术学教学就成为培养医学生临床能力的一个重要环节和有效途径,也是衡量毕业生水准高低的标准之一[1-2]。因此,我们在手术学教学中为保证教学质量,对技能训练的教学原则、教学目标、带教方法等进行了一系列的研究和探讨,在教学中强调突出无菌技术和手术基本操作技术两项基本技术,以突出两项基本技术作为教改的核心问题抓住不放,并取得了满意的教学效果。

1 从手术的复杂性强调突出两项基本技术的必要性

目前,人体手术种类繁多约有近600余种,而且由于病情不同选用的手术方式也各异,虽然不同种手术在技术和方法上要求也不同。但无论何种手术、也不管手术的复杂程度怎样、手术属于哪个专科及何种具体操作方式,其关键要素却是相同的,即无菌技术和手术基本操作技术。在手术教学中强调这两项基本技术的训练,就抓住了教学的核心和关键,为今后更好的适应临床需要奠定基础。以防止学生往往因热衷于追求扩大手术种类,追求新颖的手术方式和某些特殊技巧的练习,而忽略了无菌技术和手术基本操作技术的学习和练习,更降低了外科手术基本操作技术的应变能力和创造能力,影响医学生今后技能的全面发展。

2 从手术的质量要求突出两项基本技术的必要性

外科手术与生产实践或其他科学实践中的技能训练不同,以生命结构为对象是手术技能训练的特殊性。不良或错误的手术给病人造成的损失和危害很难补救。过硬的手术基本功,娴熟精湛的手术技巧,乃是手术成功的重要保证。这种基本功就包含在无菌技术和手术基本操作技术当中。如果在手术学教学中要求学生每项操作都能体现严格的无菌观念,都能符合操作原则和要领,无菌技术操作规范、切开适度、显露充分、止血彻底、打结可靠、缝合正确稳妥,那么自然会提高练习质量,保证教学效果。

现代手术技术的发展,更要求保证手术质量必须突出"两项基本技术"的训练。不论是现代显微外科技术,以其高度的精确性和有效性开拓了外科手术治疗的崭新领域。还是更尖端的外科手术新技术,但这些手术技术不仅没有改变外科手术基本技能训练的重点,而且对无菌技术和手术基本操作技术提出了更高更严格的要求,以便在引进新的手术技术的条件下充分保证手术质量。以适应医学科学的高速发展。

3 从诊疗技能的培养强调两项基本技术的必要性

目前,有关临床医学研究表明,影响各项诊疗技能迁移的诸多因素中,基本技能的掌握是最主要因素。在手术技能中,最根本、最重要、最具代表性的内容既是无菌技术和手术基本操作技术,他对其他临床诊疗技术有着广泛的适用性和显著的迁移能力。因此,把"两项基本技术"训练好,根据技能迁移这一普遍规律,不仅为手术操作技术打下了基础,也为其他诊疗操作技术的培养创造了条件。因此我们认为,手术学的训练决不是单纯为培养外科医生设置的,而是为医学知识、技能的全面发展,为培养现代医学人才打基础。从临床诊疗技能的全方位培养应该必须强调狠抓两项基本技术的训练。

4 顺应社会发展要求学生必须掌握两项基本技术

随着医学科学的不断发展,社会对现代医学生的要求愈来愈高,就业压力也愈来愈大,医师法颁布后,技能考试已成为执业医师考试的重头戏,现实要求我们必须强调学生能力的培养和发展,在学习一定数量的理论知识和技能的过程中全面发展学生的能力。从全面发展学生能力这一培养目标看,手术学教学必须遵循训练两项基本技术这个本质和核心,防止片面强调训练那些非本质 非重点内容,甚至以某些较复杂的手术或专科性手术做普遍要求,以避免冲淡了外科手术学中最基础的教学重点,干扰了两项基本技术的训练效果。为此,外科手术学基本训练的内容和范围不可超越教学大纲所规定的内容,联系设计不应超过大纲的深度和广度,更不应在有限的教学时间,忽视"两项基本技术"的训练而演示高难度手术术式,引导学生进行远远超过课时允许的许多程序复杂,难度相当大的专科性手术,以便在有限的外科手术学教学时间内,有效的保证教学训练质量,以促进医学生能力的全面发展。为他们今后的成长和发展奠定坚实的基础。

[参考文献]

[1] 贾桂林,韩世发,窦贺荣. 手术学教学中加强学员素质和能力培养的探讨[J]. 局解手术学杂志,2004,13(6):407.
[2] 蒋登金,郭光金,余汇洋,等. 外科应用解剖与手术学教学体会[J]. 局解手术学杂志,2003,12(4):280.

[收稿日期] 2005-11-26 [修回日期] 2005-12-28

(编辑:兰阳军)