维普资讯 http://www.cqvip.com

局解手术学杂志 2005年第14卷第2期
J Regional Anat & Operative Surg, 2005, Vol. 14, No. 2

外科实习中应用启发式教学

Application of heuristic method in surgical practice

石 彦[1],刘 刚[2],郭海涛[3],余佩武[1],赵冰梅[2],张 超[1],陈自强[3] (第三军医大学附属西南医院:1. 普通外科; 2. 综合教研室;3. 医教部教务科 重庆 400038)

[关键词] 外科;实习;启发式教学
[中图分类号] R6 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2005)02-0116-01

临床实习是医学生培养过程中一项重要的教学活动,是医学生获得临床感性认识、巩固课堂知识的关键,也是培养其独立思考、综合分析等实际工作能力的重要环节[1]。过去传统的灌输式、"填鸭式"教学,忽视了学生综合素质和实践能力的培养,导致教学过程枯燥乏味,教学质量不高。因此,探索一种既适合学生又适合教师教学的方法是外科实习教学的必然要求。我们在外科实习教学中采用了启发式教学法,取得了一定经验,现总结如下。

1 启发式教学的含义

启发式教学是与灌输式教学相对而言的。灌输式教学是传统的讲授型教学模式,教师主观地传授知识,学生被动地听讲而无需启动思维。这种教学方式忽视了学生是学习的主体这一重要性。启发式教学则不同,它强调以学生为主体,采用多种方式调动学生主动学习的积极性,培养其独立思考、分析问题和解决问题的能力。因此,积极的独立思考与分析解决问题是启发式教学的核心[2]。

2 实施启发式教学对带教教师的基本要求

虽然启发式教学强调学生在学习中的主体性,但同样强调教师的主导地位。因此在外科实习中实施启发式教学,首先要对带教教师有一定的要求。① 教师应为主治医师或高年资住院医师,有较为丰富的临床经验,在掌握教学重点的同时根据病房病员具体病情展开备课。② 教师应采用互动的双边教学活动、激发学生学习的兴趣和求知欲,使其积极主动地参与到教学过程中。③ 要紧紧围绕外科临床实习教学目标和要求进行设问,引导学生独立思考,训练他们思维的敏捷性、准确性和深刻性,提高学生分析问题和解决问题的能力。④ 要善于抓住外科实习教学中的主要问题,集中精力解决重点和难点问题,避免面面俱到。⑤ 真正做到"因材施教",尽量满足不同学习程度学生的要求,充分发展个性,避免把临床实习教学搞成"齐步走"。⑥ 不能忽视指导学生外科临床学习方法的学习,鼓励学生采用适合自己的学习方法,提高自学能力,真正学会学习。

3 外科实习过程中启发式教学的实施

启发式教学的核心是激发学生的思维能力[3],在外科实习教学过程中,要启迪学生的逻辑思维、发展创造思维,并克服惰性思维。逻辑思维是通过对所收集的临床资料进行分析、比较、演绎、综合后把疾病的本质和规律找出来,是临床工作中的主要思维方式。我们在多年的外科实习带教中感到传统的灌输式教学不能提高实习生的思维能力,因为"教师讲、学生听"的结果是抑制了学生的创造性,自学能力和个性的发展,甚至使学生产生依赖心理及厌学情绪。我们还发现部分学生在诊治疾病时缺乏独立思考能力,提不出自己的见解。因此,应用启发式教学方法,让学生在主动思维过程中认识现象与本质的关系,学会从复杂的临床表现中找出主要矛盾,进而抓住疾病本质做出正确诊断。具体实施仍坚持床边教学,但改变原来由带教教师讲解的模式,变为先由学生询问病史并进行系统查体,然后带教教师根据患者的情况和教学大纲提出问题,再由学生查阅资料、讨论,最后带教教师进行总结。以典型病例为中心、以问题为基础,启发学生研讨有关的基础与临床知识,指导学生查阅该病的研究进展,结合病例复习相关基础知识。使学生在考虑问题时更全面、细致,医学知识得到拓宽,同时培养了学生"学"的思路,从学习过程中找出更多的规律及更好的学习方法。

实践证明,在外科临床实习中应用启发式教学法,可将书本上的"死"知识活学活用,使学生养成正确的学习习惯,有效的培养学生解决临床问题的能力。由此达到调动学生学习积极性、提高学习兴趣的目的,使学生由被动学习变为主动学习,进一步加深对知识的理解,增强记忆,提高学习效率。

[参考文献]

[1] 石 彦,余佩武,宋 爽,等. 医学生在外科实习中存在的问题及对策[J]. 局解手术学杂志,2004,13(4):260-261.
[2] 丁德良. 教学查房中运用启发式教学培养学生的临床思维[J]. 华夏医学,2003,16(3):401-402.
[3] 张 超,余佩武. 关于医学生临床实习教学方法的探讨[J]. 中国新医药,2004,3(8):146-147.

[收稿日期]2004-11-15 [修回日期]2004-12-21
(编辑:兰阳军)