局解手术学杂志 2008年第17卷第5期
J Regional Anat & Operative Surg,2008,Vol.17,No.5

手术学教学中的安全管理与防护

Safety control and protection of operation teaching

雷 艳,朱志立,余汇洋,郭光金 (第三军医大学基础医学部外科应用解剖与手术学教研室,重庆 400038)

[关键词] 手术学;教学;安全防护
[中图分类号] R61;G424 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2008)05-0348-01

外科手术学是基础医学向临床医学过渡的一门桥梁课程,其教学内容中有大量的实验操作项目,学生要接触到犬类等攻击性动物,并且要常常使用刀、剪等锐利器械,如有不慎就可能造成人员受伤。如何加强管理,确保手术学教学安全是不可忽视的问题。本文结合笔者在教学中的感受和经验,对手术学教学中的安全管理总结报告如下。

1 加强管理严防动物伤人

实验动物伤人最易发生在动物麻醉阶段,同时反复或错误的静脉穿刺操作使得后期的麻醉操作难度大大增加,因此在动物麻醉过程中,我们采用教师和技术人员操作、学生见习为主的教学实施方法。动物麻醉时,由教师和技术人员完成主要操作,在操作的同时向学生讲述操作的动作要领、麻醉药物的药理及毒理作用、手术中的麻醉管理等,必要时可以让学生在教师的监督下参与部分辅助操作。整个麻醉现场由专人负责、统一部署,做到有条不紊,以防动物伤人事件。动物手术时,确定动物固定妥贴,控制适当的麻醉深度,一般不易出现动物伤人[1]。手术结束后,观察动物的苏醒情况,在无明显躁动的前提下,松开固定,取出舌垫,将动物送回动物房交给相关负责人员。

2 教学中的安全防护

2.1 无菌技术教学中的安全防护

手术室感染是当前医院管理中的一个重要课题,自我防护意识淡漠、操作不规范是造成手术室感染的重要原因之一[2]。有文献报道医护人员中,甚至是麻醉手术科的工作人员和外科医师,仍有相当一部分没有掌握正确的无菌技术或手术基本操作。外科手术基本操作和无菌技术是外科手术学教学的重要内容,强化学生的无菌观念和正确操作,培养其自我防护意识是教学中不容忽视的方面,同时也是进一步保证教学安全的重要措施。

掌握正确的无菌技术不仅是减少患者发生术后感染的重要前提,也是保护医护人员免于被感染的重要保障。手术学教学中在注意培养学生严格的无菌观念的同时,也应强化其防护意识的培养,加强教学安全管理和防护。在利用物品和模型进行无菌技术教学时,除了严格把关学生洗手、穿手术衣、戴手套、消毒、铺单的每一步无菌操作,同时,通过介绍当前医护人员手术室感染的现况,使学生认识到问题的严重性,明白严格的无菌操作不仅是对患者负责,也是对自己和医护同事负责,从而真正进入角色进行练习,而不把操作练习当成游戏。

进行动物手术时要求学生进入手术室前戴好口罩、帽子,手术人员洗手后穿手术衣、戴手套。手套破损要立即更换,手术衣被污染浸湿后及时更换。手术过程中口罩、帽子被血液等溅污后应立即更换,如溅至皮肤,应用清水洗净并用含碘的消毒剂进行消毒[3]。严格区分污染区和无菌区,无菌器械一旦被污染未经消毒灭菌后不能再拿回无菌区域使用。手术结束后,先脱手术衣,待手术衣袖将手套带出反折后,再扣住反折部脱手套,这样可以避免手指接触已被污染的手套外面。手术结束后,不论手套有无破损都应认真清洗双手。

2.2 手术基本操作教学中的安全防护

外科手术学教学及实验中经常要使用刀、剪、针等锐利器械,稍有疏忽就可能造成划伤、刺伤。因此,教学中要始终强调操作严肃认真、动作规范准确。在模具上进行操作练习时,要指导学生掌握操作要领,及时纠正其错误动作,并注意训练学生操作时的相互配合。进行动物手术时教师要全程监督,学生遇到难以解决的问题时要指导学生有条不紊的进行操作,避免盲目操作。督促学生操作时要耐心仔细,以免误伤较大的血管造成血液喷溅,从而污染手术台面及人员或造成慌乱引起意外损伤[4]。手术过程中传递和使用手术刀、缝针时应格外小心,避免划伤或刺伤。手术人员手被划伤或刺伤时,应脱下手套,挤出污血,同时用流动的清水冲洗,最后用含碘的消毒剂处理伤口并更换手套。

加强外科手术学教学中的安全管理和防护,帮助学生树立防护意识,不仅是提高教学质量,杜绝教学安全事故的重要措施,对培养合格医护工作者,减少医疗伤害的发生也具有重要意义。

[参考文献]

[1] 杜跃军,孙大成,邓惠欢,等. 加强手术学教学安全管理的体会. 局解手术学杂志,2004,13(4):262-263.
[2] 左艳芳. 手术人员无菌技术操作现状分析及改进措施[J]. 局解手术学杂志,2006,15(5):356-357.
[3] 韩艳艳,廉改贤,李红彦. 手术人员预防感染乙肝病毒的职业防护[J]. 中国误诊学杂志,2006,6(20):4071-4072.
[4] 信 鸽,田 超,王 青. 手术工作人员的健康危害及预防[J]. 河南医药信息,2002,10(6):60.

[收稿日期] 2008-06-02 [修回日期] 2008-08-15
(编辑:周小林)