

国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材配套教材
全国高等学校配套教材

供麻醉学专业用

临床麻醉学

学习指导与习题集

主 编 郭曲练 姚尚龙 刘金东
副主编 郑 宏 李金宝 戚思华

人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材配套教材
全国高等学校配套教材

供麻醉学专业用

临床麻醉学

学习指导与习题集

主 编 郭曲练 姚尚龙 刘金东

副主编 郑 宏 李金宝 戚思华

编 委 (以姓氏笔画为序)

于布为(上海交通大学)

王英伟(复旦大学)

王国林(天津医科大学)

王俊科(中国医科大学)

王祖谦(青海大学)

王海英(遵义医学院)

叶军明(赣南医学院)

叶铁虎(北京协和医学院)

田玉科(华中科技大学)

刘 进(四川大学)

刘金东(徐州医科大学)

李士通(上海交通大学)

李金宝(上海交通大学)

闵 苏(重庆医科大学)

张析哲(内蒙古医科大学)

张诗海(华中科技大学)

张瑞林(山西医科大学)

金孝岨(皖南医学院)

郑 宏(新疆医科大学)

赵 晶(中国协和医科大学)

姜 虹(上海交通大学)

姚尚龙(华中科技大学)

高 鸿(贵州医科大学)

郭曲练(中南大学)

黄文起(中山大学)

戚思华(哈尔滨医科大学)

蔡宏伟(中南大学)

衡新华(昆明医科大学)

编写秘书 叶 治(中南大学)

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

临床麻醉学学习指导与习题集/郭曲练,姚尚龙,刘金东主编. —北京:人民卫生出版社,2017
全国高等学校麻醉学专业第四轮规划教材配套教材
ISBN 978-7-117-23972-1

I. ①临… II. ①郭…②姚…③刘… III. ①麻醉学—高等学校—教学参考资料 IV. ①R614

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 012204 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有,侵权必究!

临床麻醉学学习指导与习题集

主 编: 郭曲练 姚尚龙 刘金东
出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)
地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号
邮 编: 100021
E-mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830
印 刷: 河北新华第一印刷有限责任公司
经 销: 新华书店
开 本: 787×1092 1/16 印张: 21
字 数: 498 千字
版 次: 2017 年 4 月第 1 版 2017 年 4 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-23972-1/R·23973
定 价: 43.00 元
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com
(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

《临床麻醉学学习指导与习题集》是在《临床麻醉学》(第4版)的基础上,为适应21世纪课程改革的需要,总结多年的教学经验,结合学生的学习特点选编而成的。参编作者均为从事临床麻醉专业多年、具有扎实理论知识和丰富实践经验的一线专家,作者们经过一年多的不懈努力,在繁忙的临床、教学和科研工作中挤出时间,完成了这本习题集。

作者们在编写《临床麻醉学学习指导与习题集》中,力求内容全面、重点突出,全面覆盖临床麻醉学要求的知识点和本学科专著中的重要知识点,期望做到重点明确、组织科学、针对性强。全书依照最新临床麻醉学考试大纲的要求编写,并根据知识点的内在联系进行有效整合,以增强知识结构的逻辑性,方便考生理解和记忆。针对临床麻醉学考试大纲中的重点、难点、易混淆知识点,设计了多种类型的考题,详细解析,并提供操作性较强的答题思路、方法和技巧,以帮助考生扎实掌握,提高复习效率,增强应试能力;我们立足基础,紧跟前沿,习题的内容与解析以全国统编教材和各专业公认的专著为基准,结合新知识、新技术和新进展进行编写,尽量体现学科发展现状、发展动态及发展方向。《临床麻醉学学习指导与习题集》主要适用于全国高等医学院校麻醉学专业本科生,接受规范化培训的麻醉学住院医师,也可供进修医师和相关学科医师参考。

由于我们水平有限,本习题集如有遗漏和不当之处,敬请广大读者给予批评指正。

郭曲练 姚尚龙

2016年12月

目录

第一章 绪论 1

- 一、学习目标 1
- 二、重点和难点内容 1
- 三、习题 3
- 四、参考答案 5

第二章 麻醉前对病情的评估 8

- 一、学习目标 8
- 二、重点和难点内容 8
- 三、习题 11
- 四、参考答案 18

第三章 麻醉前准备与麻醉前用药 24

- 一、学习目标 24
- 二、重点和难点内容 24
- 三、习题 24
- 四、参考答案 30

第四章 气管和支气管内插管 32

- 一、学习目标 32
- 二、重点和难点内容 32
- 三、习题 34
- 四、参考答案 38

第五章 全身麻醉的基本概念 43

- 一、学习目标 43
- 二、重点和难点内容 43
- 三、习题 44
- 四、参考答案 46

第六章 吸入全身麻醉 48

- 一、学习目标 48
- 二、重点和难点内容 48
- 三、习题 51
- 四、参考答案 53

第七章 静脉全身麻醉 55

- 一、学习目标 55

	二、重点和难点内容	55
	三、习题	59
	四、参考答案	61
第八章	肌肉松弛药的临床应用	64
	一、学习目标	64
	二、重点和难点内容	64
	三、习题	65
	四、参考答案	67
第九章	局部麻醉	70
	一、学习目标	70
	二、重点和难点内容	70
	三、习题	71
	四、参考答案	73
第十章	椎管内麻醉	75
	一、学习目标	75
	二、重点和难点内容	75
	三、习题	77
	四、参考答案	80
第十一章	复合麻醉与联合麻醉	82
	一、学习目标	82
	二、重点和难点内容	82
	三、习题	84
	四、参考答案	85
第十二章	麻醉期间的体温管理	87
	一、学习目标	87
	二、重点和难点内容	87
	三、习题	88
	四、参考答案	89
第十三章	控制性降压在麻醉中的应用	91
	一、学习目标	91
	二、重点和难点内容	91
	三、习题	94
	四、参考答案	96

第十四章	全身麻醉期间严重并发症的防治	98
	一、学习目标	98
	二、重点和难点内容	98
	三、习题	100
	四、参考答案	111
第十五章	麻醉、手术期间病人的监测	114
	一、学习目标	114
	二、重点和难点内容	114
	三、习题	121
	四、参考答案	127
第十六章	麻醉手术期间病人的容量治疗与血液保护	133
	一、学习目标	133
	二、重点和难点内容	133
	三、习题	134
	四、参考答案	137
第十七章	胸科手术的麻醉	139
	一、学习目标	139
	二、重点和难点内容	139
	三、习题	144
	四、参考答案	148
第十八章	心血管手术的麻醉	150
	一、学习目标	150
	二、重点和难点内容	150
	三、习题	151
	四、参考答案	158
第十九章	心血管病人非心脏手术的麻醉	161
	一、学习目标	161
	二、重点和难点内容	161
	三、习题	162
	四、参考答案	168
第二十章	神经外科手术的麻醉	171
	一、学习目标	171

	二、重点和难点内容	171
	三、习题	175
	四、参考答案	180
第二十一章	眼、耳鼻喉科手术的麻醉	182
	一、学习目标	182
	二、重点和难点内容	182
	三、习题	185
	四、参考答案	189
第二十二章	口腔颌面外科病人的麻醉	195
	一、学习目标	195
	二、重点和难点内容	195
	三、习题	197
	四、参考答案	199
第二十三章	腹部外科与泌尿外科手术的麻醉	201
	一、学习目标	201
	二、重点和难点内容	201
	三、习题	201
	四、参考答案	205
第二十四章	烧伤病人的麻醉	207
	一、学习目标	207
	二、重点和难点内容	207
	三、习题	208
	四、参考答案	210
第二十五章	脊柱、四肢手术的麻醉	211
	一、学习目标	211
	二、重点和难点内容	211
	三、习题	212
	四、参考答案	217
第二十六章	内分泌病人手术的麻醉	219
	一、学习目标	219
	二、重点和难点内容	219
	三、习题	222
	四、参考答案	225

第二十七章	小儿麻醉 228	
	一、学习目标	228
	二、重点和难点内容	228
	三、习题	230
	四、参考答案	236
第二十八章	妇产科麻醉 240	
	一、学习目标	240
	二、重点和难点内容	240
	三、习题	245
	四、参考答案	252
第二十九章	老年病人手术的麻醉 254	
	一、学习目标	254
	二、重点和难点内容	254
	三、习题	256
	四、参考答案	259
第三十章	肥胖病人手术的麻醉 262	
	一、学习目标	262
	二、重点和难点内容	262
	三、习题	266
	四、参考答案	272
第三十一章	血液病病人的麻醉 276	
	一、学习目标	276
	二、重点和难点内容	276
	三、习题	278
	四、参考答案	279
第三十二章	严重创伤病人的麻醉 281	
	一、学习目标	281
	二、重点和难点内容	281
	三、习题	283
	四、参考答案	286
第三十三章	常见器官移植手术的麻醉 289	
	一、学习目标	289

	二、重点和难点内容	289
	三、习题	290
	四、参考答案	292
第三十四章	高原地区病人的麻醉	293
	一、学习和目标	293
	二、重点和难点内容	293
	三、习题	295
	四、参考答案	297
第三十五章	内镜手术的麻醉	299
	一、学习目标	299
	二、重点和难点内容	299
	三、习题	301
	四、参考答案	303
第三十六章	诊断性检查及介入性诊断治疗的麻醉	304
	一、学习目标	304
	二、重点和难点内容	304
	三、习题	305
	四、参考答案	307
第三十七章	非住院病人与日间手术的麻醉	309
	一、学习目标	309
	二、重点和难点内容	309
	三、习题	310
	四、参考答案	312
第三十八章	药物依赖与戒断	313
	一、学习目标	313
	二、重点和难点内容	313
	三、习题	315
	四、参考答案	319
第三十九章	麻醉后监测治疗	322
	一、学习目标	322
	二、重点和难点内容	322
	三、习题	323
	四、参考答案	325

一、学习目标

1. 掌握 麻醉的分类。
2. 了解 古代麻醉发展史、近现代麻醉发展史、麻醉学专业的业务和范围。

二、重点和难点内容

麻醉是由药物或其他方法产生的一种中枢神经系统和(或)周围神经系统的可逆性功能抑制,这种抑制的特点主要是感觉特别是痛觉的丧失,随着医学的不断发展,麻醉学的领域已经远远超出麻醉一词所能涵盖的范围。

(一) 麻醉学发展简史

1. 古代临床麻醉发展 《史记》中有名医扁鹊使用“毒酒”施行麻醉和手术的描述。后汉名医华佗(公元145年—公元208年)使用麻沸散施行全身麻醉后进行剖腹手术。在西亚古国阿西利亚曾经用压迫颈部血管引起病人昏迷的方法,实施包皮环切术。1562年法国医生Pare用绑扎四肢的方法压迫神经血管减轻手术疼痛。1595年Costa,1661年Severing等应用冷冻的方法止痛。古代的印度、巴比伦、希腊等国,采用大麻、曼陀罗、阿片酒、酒精等使人丧失神志等方法来施行外科手术。古埃及人将罂粟与莨菪合用作为麻醉药。美洲印加人外科医师咀嚼古柯叶,然后将唾液(可能内有可卡因)吐在病人创口内以产生麻醉作用。直到18世纪中叶采用鸦片、大麻、曼陀罗等化学麻醉药解除伤病和手术所产生的疼痛,结束了麻醉的启蒙状态。

2. 近现代麻醉发展

(1) 吸入麻醉的发展:1540年乙醚(diethyl ether)问世,1846年10月16日美国牙医William T. G. Morton在哈佛大学麻省总医院给病人施行乙醚吸入麻醉,术者成功地切除病人下颌部肿瘤。事实上1842年3月30日美国Crawford Williamson Long为一位摘除颈部肿块的患者成功实施了世界上第一例乙醚全麻,但是他的工作直到1848年才被报道。乙醚麻醉标志现代麻醉学的开端。

1800年Humpluy Davy发现氧化亚氮(笑气)可以缓解拔牙时的疼痛。1847年英国产科医师James Y. Simpson为产妇施行乙醚麻醉进行分娩镇痛,特别是他给维多利亚女皇施行氯仿麻醉生下王子,从此进一步确立了吸入麻醉的地位。在乙醚、氯仿、氧化亚氮进入临床后,随后氯乙烷(ethyl chloride)、环丙烷(cyclopropane)、三氯乙烯(trichloroethylene)、

氟烷(halothane)、甲氧氟烷(methoxyflurane)、恩氟烷(enflurane)、异氟烷(isoflurane)、七氟烷(sevoflurane)、地氟烷(desflurane)等吸入麻醉药相继问世。目前临床常用的吸入麻醉药为氧化亚氮、恩氟烷、异氟烷、七氟烷和地氟烷。

(2) 静脉麻醉的发展:1665年Johann Sigmund Elsholtz采用静脉注射鸦片溶液用于镇痛。1872年Gre曾用水合氯醛做静脉注射产生全身麻醉。1932年Wease和Scharpff开始用环乙巴比妥钠静脉麻醉,1933年Lundy报告用硫喷妥钠静脉麻醉。1957年甲己炔巴比妥用于临床。随后地西洋、劳拉西洋、咪达唑仑等苯二氮草类药、羟丁酸钠、氯胺酮、依托咪酯、丙泊酚等先后在临床应用。

20世纪50年代我国开始将普鲁卡因用于静脉全身麻醉,临床现已弃用,1968年我国开展中药麻醉。

阿片类镇痛药镇痛效果确切,在临床广为应用。临床使用的阿片类镇痛药有吗啡、芬太尼、舒芬太尼、阿芬太尼和瑞芬太尼等。

1935年King从箭毒中分离出右旋筒箭毒碱,1942年Griffiths和Johson将箭毒用于临床。1951年Bovet和Ginzel证明琥珀胆碱为短效肌松药,同年Theolaff等将其用于临床获得良好效果。陆续问世的肌松药有米库氯铵、潘库溴铵、维库溴铵、阿曲库铵、罗库溴铵、顺式阿曲库铵。现已有罗库溴铵的拮抗剂Sugammadex上市。

(3) 区域(部位)麻醉的发展:1884年Koller证实可卡因滴入眼内产生的麻醉作用可用于眼局部手术,次年William Halstead将其用于下颌神经阻滞,是神经阻滞的开端。1885年Corning发明了硬脊膜外阻滞。1898年August Bier成功实施可卡因蛛网膜下腔阻滞。1908年他又第一个描述了静脉区域麻醉。1904年Alfred Einhorn合成普鲁卡因,继之如地布卡因、丁卡因、利多卡因、氯普鲁卡因、甲哌卡因、丙胺卡因、丁哌卡因(布比卡因)、依替卡因、罗哌卡因、左布比卡因等局麻药相继进入临床。

(二) 麻醉学专业的任务和范围

麻醉学是一门研究临床麻醉,生命机能调控,重症监测治疗和疼痛诊疗的科学。麻醉科的工作任务包括麻醉学的临床医疗、科研与教学等方面。麻醉科医师工作领域涵盖临床麻醉、危重病医学与疼痛医学等,麻醉科是医院一级临床科室,在医学中心或综合性医院麻醉科向亚专科发展。

(三) 麻醉的分类

临床麻醉工作中将麻醉按照麻醉方法进行分类。主要分为全身麻醉(general anesthesia)和部位麻醉(regional anesthesia)。

全身麻醉是指麻醉药经呼吸道吸入、静脉或肌肉注射进入体内,产生中枢神经系统的暂时抑制,临床表现为神志消失、全身痛觉消失、遗忘、反射抑制和骨骼肌松弛。

区域(部位)麻醉是指在患者神志清醒状态下,将局麻药应用于身体局部(如脊神经、神经丛或神经干或周围神经末梢),使机体某一部分的神经传导功能暂时可逆性阻断。

局麻药施用于黏膜表面,使其透过黏膜而阻滞位于黏膜下的神经末梢,使黏膜产生麻醉现象,称表面麻醉。

(1) 局部浸润麻醉将局麻药注射于手术区的组织内,阻滞神经末梢而达到麻醉作用,称局

部浸润麻醉。

围绕手术区,在其四周和底部注射局麻药,以阻滞进入手术区的神经干和神经末梢,称为区域阻滞。

在神经干、丛、节的周围注射局麻药,阻滞其冲动传导,使所支配的区域产生麻醉作用,称神经阻滞。

将局部麻醉药注入蛛网膜下隙(subarachnoid space)而产生的蛛网膜下隙阻滞和将局麻药注入硬脊膜外隙(epidural space)习惯上合称为椎管内麻醉。

临床上常将两种或两种以上的麻醉药复合应用,称为复合麻醉(balanced anesthesia);或将不同的麻醉方法联合应用,称为联合麻醉(combined anesthesia)。

三、习 题

(一) 名词解释

1. 全身麻醉
2. 部位麻醉
3. 表面麻醉
4. 局部浸润麻醉
5. 区域阻滞
6. 神经阻滞
7. 椎管内麻醉
8. 复合麻醉
9. 联合麻醉
10. 支气管内麻醉
11. 病人自控镇痛

(二) 填空题

1. 两种或两种以上的麻醉药复合应用,称为_____麻醉;将不同的麻醉方法联合应用,称为_____麻醉。
2. 麻醉学专业的任务和范围_____ , _____ , _____ , _____ , _____。
3. _____麻醉第一次成功的实施标志现代麻醉学的开端。
4. 第一个用于临床的肌肉松弛药是_____。
5. _____称为 Bier 阻滞。

(三) 单项选择题

【A1 型题】

1. 关于麻醉学专业的任务及范围, **不包括**
 - A. 临床麻醉
 - B. 急救和复苏
 - C. 危重病医学
 - D. 疼痛医学
 - E. 灾害与救援

2. 乙醚应用于临床麻醉的时间是
 - A. 1540 年
 - B. 1780 年
 - C. 1842 年
 - D. 1845 年
 - E. 1846 年
3. 最早用于临床的肌肉松弛剂是
 - A. 琥珀胆碱
 - B. 米库氯铵
 - C. 阿曲库铵
 - D. 右旋筒箭毒碱
 - E. 潘库溴铵
4. 第一个用于眼科局部麻醉的局麻药是
 - A. 普鲁卡因
 - B. 可卡因
 - C. 地布卡因
 - D. 丁卡因
 - E. 丙胺卡因
5. 下列选项中, **不正确**的是
 - A. 《黄帝内经》中已有针刺治疗疼痛的记载
 - B. 华佗使用麻沸散作全身麻醉
 - C. 最早使用的吸入麻醉药是氯仿
 - D. 古埃及人使用的麻醉合剂类似于现今的麻醉前用药
 - E. 吸入麻醉药氧化亚氮与氧气合用后才正式用于临床
6. 临床上实现避免使用过深的全麻来达到肌肉松弛的药物是
 - A. 氧化亚氮
 - B. 罗哌卡因
 - C. 氟烷
 - D. 箭毒
 - E. 安定
7. 现代麻醉学起源于
 - A. 19 世纪 30 年代
 - B. 18 世纪 40 年代
 - C. 19 世纪 40 年代
 - D. 19 世纪 60 年代
 - E. 19 世纪 80 年代
8. 有关古代麻醉发展叙述, 正确的是
 - A. 汉代人们开始应用砒石、骨针或竹针来进行镇痛治病
 - B. 名医扁鹊使用麻沸散施行全身麻醉后进行剖腹手术
 - C. 1595 年 Costa、1661 年 Severing 等应用冷冻的方法止痛
 - D. 非洲人可能是最早采用局部麻醉方法的人
 - E. 19 世纪中叶开始采用鸦片、大麻、曼陀罗等化学麻醉药解除伤病和手术所产生的疼痛
9. 下列选项中, 描述正确的是
 - A. 1640 年乙醚问世
 - B. 1918 年 Faraday 发现乙醚的麻醉的作用
 - C. 1850 年英国产科医师 James Y · Simpson 为产妇施行乙醚麻醉进行分娩镇痛
 - D. 1800 年 Humpluy Davy 发现笑气可以缓解拔牙时的疼痛
 - E. 笑气麻醉成功标志现代麻醉学的开端
10. 解决了麻醉中呼吸道的管理问题的方法是
 - A. 呼气末二氧化碳监测
 - B. 气管内插管
 - C. 硬脊膜阻滞
 - D. 氯胺酮进入临床
 - E. 钠石灰用于二氧化碳的吸收
11. 有关静脉麻醉, 正确的是

- A. 1728 年英国生理学家 William Harvey 发现血液循环
- B. Johann Sigmund Elsholtz 是首个试图进行静脉内麻醉者
- C. 1980 年氯胺酮用于临床
- D. 1972 年依托咪酯、1993 年丙泊酚用于临床
- E. 普鲁卡因静脉全身麻醉麻醉效能较强

【B 型题】

(12~16 题共用备选答案)

- A. 琥珀胆碱
 - B. 可卡因
 - C. 乙醚
 - D. 普鲁卡因
 - E. 右旋筒箭毒碱
12. 短效肌松药是
 13. 第一个合成的局麻药是
 14. 第一个临床应用的肌松药是
 15. 美国 Crawford Williamson Long 最先使用
 16. Vasili von Anrep 第一个建议手术时作局麻药的是

(四) 问答题

1. 简述麻醉质量控制总的要求。
2. 简述临床麻醉工作的主要任务。
3. 常用的部位麻醉(regional anesthesia)方法有哪些?
4. 临床麻醉工作中将麻醉按照麻醉方法如何分类?
5. 为了加强麻醉安全,除健全规章制度并严格执行外,还要在哪几方面采取措施?

四、参 考 答 案

(一) 名词解释

1. 全身麻醉:全身麻醉是指麻醉药经呼吸道吸入、静脉或肌肉注射进入体内,产生中枢神经系统的暂时抑制,临床表现为神志消失、全身痛觉消失、遗忘、反射抑制和骨骼肌松弛。

2. 部位麻醉:部位麻醉是指在患者神志清醒状态下,将局麻药应用于身体局部(如脊神经、神经丛或神经干或周围神经末梢),使机体某一部分的神经传导功能暂时可逆性阻断。

3. 表面麻醉:局麻药施用于黏膜表面,使其透过黏膜而阻滞位于黏膜下的神经末梢,使黏膜产生麻醉现象,称表面麻醉。

4. 局部浸润麻醉:将局麻药注射于手术区的组织内,阻滞神经末梢而达到麻醉作用,称局部浸润麻醉。

5. 区域阻滞:围绕手术区,在其四周和底部注射局麻药,以阻滞进入手术区的神经干和神经末梢,称为区域阻滞。

6. 神经阻滞:在神经干、丛、节的周围注射局麻药,阻滞其冲动传导,使所支配的区域

产生麻醉作用,称神经阻滞。

7. 椎管内麻醉:将局部麻醉药注入蛛网膜下隙而产生的蛛网膜下隙阻滞和将局麻药注入硬脊膜外隙而产生的硬脊膜外隙阻滞,习惯上将此二者合称为椎管内麻醉。

8. 复合麻醉:两种或两种以上的麻醉药复合应用,称为复合麻醉(balanced anesthesia)。

9. 联合麻醉:将不同的麻醉方法联合应用,称为联合麻醉(combined anesthesia)。

10. 支气管内麻醉:通过支气管内导管施行吸入麻醉则叫支气管内麻醉(endobronchial anesthesia)。

11. 病人自控镇痛:病人自控镇痛(patient controlled analgesia, PCA)是一种经医护人员根据病人疼痛程度和身体情况,预先设置镇痛药物的剂量,再交由病人“自我管理”的一种疼痛处理技术。

(二) 填空题

1. 复合 联合
2. 临床麻醉 急救与复苏 危重病医学 疼痛诊治 培养麻醉医师
3. 乙醚
4. 筒箭毒碱
5. 静脉区域麻醉

(三) 单项选择题

【A1 型题】

1. E 2. C 3. D 4. B 5. C 6. D 7. C 8. C
9. D 10. B 11. B

【B 型题】

12. A 13. D 14. E 15. C 16. B

(四) 问答题

1. 简述麻醉质量控制总的要求。

答:麻醉质量控制总的要求:①麻醉科设立科室质量与安全工作小组,定期开展麻醉质量评估,将麻醉并发症的预防措施与控制指标作为科室质量安全管理与评价的重点内容;②建立麻醉信息系统并纳入医院信息系统,并以此为麻醉科质量控制的技术平台;③麻醉科质量控制工作应涵盖麻醉及其相关的工作场所,包括手术室、手术室外实施麻醉的医疗单元、麻醉科门诊、疼痛门诊、麻醉监测治疗室或恢复室、麻醉准备室等。

2. 简述临床麻醉工作的主要任务。

答:临床麻醉工作的主要任务:①参与麻醉前准备,麻醉前对病人进行评估;②消除手术和某些诊疗操作时的疼痛和不适,减少手术等引起的不良反射并减轻应激反应,提供良好的手术或操作条件;③监测病人生理功能,及时发现并纠正异常情况或进行调控,以保证病人的安全和防治并发症;④促进外科病人的康复;⑤参与诊疗操作和检查的麻醉、镇静和监测,开展舒适医疗工作。

3. 常用的部位麻醉(regional anesthesia)方法有哪些?

答:常用的部位麻醉方法有:表面麻醉、局部浸润麻醉、区域阻滞、神经阻滞、椎管内麻醉、静脉局部麻醉。

4. 临床麻醉工作中将麻醉按照麻醉方法如何分类?

答:临床麻醉工作中将麻醉按照麻醉方法主要分为全身麻醉(general anesthesia)和部位麻醉。



5. 为了加强麻醉安全,除健全规章制度并严格执行外,还要在哪几方面采取措施?

答:①做好麻醉前对病人情况的评估,制定最适合于病人的麻醉方案,做好麻醉前准备;②加强监测手段,特别是无创监测,及时处理;③提高麻醉医师素质、业务水平。

(郭曲练 程智刚)