

临床麻醉与疼痛诊疗 疑难危重病案讨论荟萃

周青山 余奇劲 尹述洲 主编



科学出版社
www.sciencep.com

临床麻醉与疼痛诊疗 疑难危重病案讨论荟萃

周青山 余奇劲 尹述洲 主编

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书收集了国内外多家医院近几年来在麻醉与疼痛诊疗实践中诊治的大量典型的疑难危重病例,每一病例均提供了详细的病史和体征、必要的实验室检查和其他辅助检查资料及具体的临床治疗过程,采用当今流行的“基于问题”的病例讨论形式,从具体病情表现和治疗过程出发,以术前评估与准备、术中管理与紧急处置等纵向连贯的思维模式进行分析思考,并结合相应的疾病病理生理基础知识和最新进展展开讨论,最终得出具有指导价值的答案。全书共十二章,第一章至第八章为常见专科手术临床麻醉疑难危重病案讨论分析,第九章为体外膜肺氧合技术运用于疑难危重病案讨论分析,第十章为诊断检查手术临床麻醉疑难危重病案讨论分析,第十一章为其他疑难危重病案临床麻醉讨论分析,第十二章为疼痛诊疗疑难危重病案讨论分析。

本书内容丰富,病例生动典型,资料翔实,分析透彻,讨论充分、具体、实用,适合于麻醉科、疼痛科与急救诊疗等相关科室医师参考。

图书在版编目(CIP)数据

临床麻醉与疼痛诊疗疑难危重病案讨论荟萃 / 周青山,余奇劲,尹述洲主编.
—北京:科学出版社,2009
ISBN 978-7-03-023152-9

I. 临… II. ①周…②余…③尹… III. ①疑难病—麻醉—病案—分析 ②险症—麻醉—病案—分析 ③疼痛—病案—分析 IV. R614 R441.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 172118 号

策划编辑:向小峰 / 责任编辑:向小峰 / 责任校对:郑金红
责任印制:刘士平 / 封面设计:黄 超

版权所有,违者必究。未经本社许可,数字图书馆不得使用

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双 青 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2009 年 3 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2009 年 3 月第一次印刷 印张:38 1/2

印数:1—2 000 字数:906 000

定价:128.00 元

如有印装质量问题,我社负责调换

《临床麻醉与疼痛诊疗疑难危重病案讨论荟萃》

编写人员

- 主 编** 周青山 武汉大学人民医院麻醉科
余奇劲 武汉大学人民医院麻醉科
尹述洲 上海交通大学医学院苏州九龙医院麻醉科
- 副 主 编** 王清秀 同济大学附属东方医院麻醉科
黄维勤 武汉亚洲心脏病医院麻醉科
王汉兵 佛山市第一医院麻醉科
肖 峰 十堰市郧阳医学院附属太和医院麻醉科
项红兵 广东省中医院麻醉科
柯齐斌 宜昌市中心医院麻醉科
- 编 委** (以姓氏笔画为序)
卫爱林 武汉大学人民医院骨科
王汉兵 佛山市第一医院麻醉科
王泽华 山西省长治医学院附属和济医院麻醉科
王清秀 同济大学附属东方医院麻醉科
尹述洲 上海交通大学医学院苏州九龙医院麻醉科
卢光奎 浙江绿城医院麻醉科
刘保江 山西医科大学第一医院麻醉科
刘菊英 十堰市郧阳医学院附属太和医院麻醉科
孙艳梅 武汉大学人民医院妇产科
杜中东 武警湖北省总队医院麻醉科
杨昌明 荆门市第一人民医院麻醉科
李 军 温州医学院附属二院麻醉科
李治贵 成都军区昆明总医院麻醉科
李雅兰 暨南大学附属第一医院麻醉科
肖 峰 十堰市郧阳医学院附属太和医院麻醉科
余 凌 湖北省妇幼保健院麻醉科
余永华 华中科技大学同济医学院附属协和医院麻醉科
余奇劲 武汉大学人民医院麻醉科
张志刚 广东省中山市人民医院麻醉科
张明生 江西省人民医院麻醉科

张宗泽	武汉大学中南医院麻醉科
陈玉华	赤壁市人民医院麻醉科
陈雪华	北京市通州区潞河医院麻醉科
罗凤芹	浙江大学医学院附属第二医院麻醉科
罗爱林	华中科技大学同济医学院附属同济医院麻醉科
周武	湖北省新华医院麻醉科
周立文	襄樊市中心医院麻醉科
周青山	武汉大学人民医院麻醉科
郑新华	武汉市中医院麻醉科
项红兵	广东省中医院麻醉科
胡霁	华中科技大学同济医学院附属梨园医院麻醉科
柯齐斌	宜昌市中心医院麻醉科
钟瑞江	咸宁市中心医院麻醉科
姜峰	武汉市儿童医院麻醉科
祝德刚	武汉市第一医院麻醉科
聂发传	第三军医大学西南医院麻醉科疼痛中心
夏文芳	广东医学院附属医院麻醉科
夏建国	武汉市第三医院麻醉科
陶军	第三军医大学新桥医院疼痛科
黄飞	深圳市北京大学深圳医院麻醉科
黄维勤	武汉亚洲心脏病医院麻醉科
傅润桥	北京市垂杨柳医院麻醉科
童建成	武警湖北省总队医院麻醉科
解小丽	广东省中山市人民医院麻醉科

编者 (以姓氏笔画为序)

马龙先	南昌大学第一附属医院麻醉科
王凤芝	江西省人民医院麻醉科
王秀萍	山西省长治医学院附属和平医院麻醉科
方格	湖北省通山县人民医院麻醉科
叶小丰	湖北省妇幼保健院麻醉科
田刚	邵阳医学院附属人民医院麻醉科
冉然	十堰市人民医院麻醉科
刘康	武汉大学人民医院麻醉科
刘新	广东医学院附属医院麻醉科
刘小兵	江西省人民医院麻醉科

刘训华	武汉大学医学院黄石市中心医院麻醉科
刘若海	温州医学院附属二院麻醉科
祁行毅	武汉亚洲心脏病医院麻醉科
杨云朝	湖北民族学院附属医院麻醉科
杨京利	鄱阳医学院附属太和医院麻醉科
杨颖聪	武汉大学人民医院麻醉科
李 清	鄱阳医学院附属太和医院麻醉科
李义柏	荆门市第三人民医院麻醉科
李灵丰	武汉大学人民医院麻醉科
李桂凤	同济大学附属东方医院麻醉科
李斌飞	中山市人民医院麻醉科
李新华	华中科技大学同济医学院附属同济医院麻醉科
肖 实	武警江西省总队医院麻醉科
吴利东	南昌大学第二附属医院麻醉科
余 峰	湖北省新华医院麻醉科
余开峰	十堰市人民医院麻醉科
余锦芬	湖北省妇幼保健院麻醉科
汪曙光	湖北省罗田县人民医院麻醉科
张 英	深圳市北京大学深圳医院麻醉科
张 邈	咸宁市中心医院麻醉科
张广雄	武警湖北省总队医院麻醉科
张旭彤	温州医学院附属二院麻醉科
张维义	武汉市中医院麻醉科
陈 丽	武汉大学人民医院麻醉科
陈明全	宜昌市中心医院麻醉科
范 敏	赤壁市人民医院麻醉科
罗向红	鄱阳医学院附属太和医院麻醉科
罗建喜	武汉市新洲区人民医院麻醉科
周 芳	武汉大学人民医院麻醉科
周绪锋	江西省人民医院麻醉科
赵建力	山西医科大学第一医院麻醉科
胡冬华	暨南大学第一医院麻醉科
胡强夫	武汉亚洲心脏病医院麻醉科
柯昌斌	鄱阳医学院附属太和医院麻醉科
钟水根	江西省人民医院麻醉科

姚红玲	武汉大学人民医院麻醉科
秦智刚	武汉亚洲心脏病医院麻醉科
袁 辉	武汉亚洲心脏病医院麻醉科
袁建国	武警湖北省总队医院麻醉科
聂丽霞	山西医科大学第一医院麻醉科
陶红波	武汉市武东医院外科
黄云峰	武警湖北省总队医院麻醉科
黄亚医	武汉大学人民医院麻醉科
董文理	咸宁市中心医院麻醉科
程 周	中山市人民医院麻醉科
雷恩骏	南昌大学第一附属医院麻醉科
雷晚红	咸宁市第一人民医院麻醉科
廖卫宁	咸宁市中心医院麻醉科
廖志辉	华中科技大学同济医学院附属协和医院麻醉科
熊良志	鄱阳医学院附属太和医院麻醉科
熊唯星	赤壁市人民医院麻醉科
潘雪莲	十堰市人民医院麻醉科
瞿三郎	武汉亚洲心脏病医院麻醉科

前 言

随着社会的进步和医疗技术的发展,目前,越来越多的疑难危重疾病能够得到有效的诊治。随之而来,疑难危重病成为临床麻醉和疼痛诊疗工作中经常面临的挑战。一方面是因为疑难危重病患者病情的复杂性、严重性和多变性,使得这些患者在麻醉手术时的死亡率和并发症发生率较高;另一方面可能是因为对疑难危重病患者病情及病理生理知识的局限性以及临床经验的不足,使得我们(特别是年轻的麻醉医师)对疑难危重病患者诊疗、救治与围手术期管理经常感到困惑和棘手。因此,对临床麻醉以及疼痛与急救诊疗等相关科室的医师而言,不断地对自己或他人经历的疑难危重病例进行分析、归纳,从正反两方面汲取经验和教训,无疑有助于我们积累有关及时准确地诊断和果断正确地处置疑难危重病知识和经验,也有利于我们培养正确的临床思维方法,只有这样,我们才能够不断地提高临床麻醉与疼痛诊疗的工作质量,最大限度地降低麻醉、手术和疼痛诊疗相关疾病的死亡率和并发症的发生率。正是基于以上考虑,我们组织编写了《临床麻醉与疼痛诊疗疑难危重病案讨论荟萃》一书,全书收集了近几年来在麻醉与疼痛诊疗实践中诊治的大量典型生动的疑难危重病例,作者们依据多年的临床实践和教学经验,在参考国内外有关文献的基础上编写了本书。希望本书能对读者有所帮助。同时我们也在声明,本书所涉及的病例仅供读者参考和教学分析使用,如有雷同,纯属巧合,不能作为法律证据。

虽然我们进行了反复的核对,书中难免存在错误、片面及不当之处,敬请读者批评指正。另外,对在本书出版过程中给予支持与帮助的朋友们表示诚挚的谢意。

周青山 余奇劲 尹述洲
2009年2月于武汉

目 录

前言

第一章 妇产科手术临床麻醉疑难危重病案讨论分析	(1)
第一节 妊娠合并2型糖尿病、糖尿病酮症酸中毒继发乳糜微粒血症	(1)
第二节 剖宫产手术后出现双下肢、臀部及骶尾部顽固性疼痛	(3)
第三节 孕2产0孕32 ⁺ 4周,风湿性心脏病,二尖瓣狭窄,肺动脉高压,心功能 III~IV级,拟急诊行剖宫产术	(8)
第四节 妊娠合并心肌病患者全身麻醉下急诊行剖宫产术	(11)
第五节 剖宫产术后腓总神经损伤	(13)
第六节 心肺功能不全患者的麻醉选择	(15)
第七节 丙泊酚加芬太尼无痛人流后致听觉障碍1例	(15)
第八节 剖宫产术中发生意外1例	(17)
第九节 1例由利多卡因过敏引起的麻醉意外分析	(18)
第十节 膀胱截石位手术致神经损伤1例	(19)
第十一节 妊娠合并多器官功能不全1例	(21)
第十二节 产后大出血引起呼吸心跳停止	(23)
第十三节 妊娠合并大出血1例	(24)
第十四节 宫腹腔镜诊治术中发生意外1例	(26)
第十五节 意外全脊髓麻醉1例	(27)
第十六节 药物致术后精神错乱1例	(29)
第十七节 先心病患者剖宫产术中发生急性心衰1例	(31)
第十八节 剖宫产术后发生大出血、羊水栓塞、弥散性血管内凝血(DIC)	(33)
第二章 骨科手术临床麻醉疑难危重病案讨论分析	(51)
第一节 椎间盘髓核摘除和金属钉置入术中静脉空气栓塞	(51)
第二节 椎间盘髓核摘除和金属钉置入固定术中的急性大出血	(53)
第三节 右股骨头置换术中发生急性肺栓塞	(54)
第四节 高龄椎间盘突出症手术病人插管困难	(56)
第五节 髋关节置换手术期间出血不止1例	(58)
第六节 骨科手术患者术中出现脂肪栓塞综合征	(59)
第七节 连硬膜外麻醉下行L _{3~5} 椎体内固定术中出现有效血容量不足	(61)
第八节 全麻下行C _{1~2} 椎体肿瘤摘除术后苏醒延迟	(64)
第九节 全麻下行椎管内肿瘤切除术拔管后出现心脏骤停	(65)
第十节 L _{3~4} 椎体固定术中出现急性大出血休克致心跳骤停病人死亡	(67)
第十一节 股骨颈骨折术中充填骨水泥后出现肺脂肪栓塞致心跳骤停,病人死亡	(68)

第十二节	老年高血压患者腰麻给药后出现心跳骤停	(69)
第十三节	合并陈旧性心梗患者入手术室后室颤 1 例	(70)
第十四节	脊柱手术致单眼失明 1 例	(72)
第十五节	右股骨折内固定术中脂肪栓塞 1 例	(74)
第十六节	老年病人骨科手术后发生低氧血症 1 例	(76)
第十七节	老年病人硬膜外麻醉下行股骨头置换术后脑梗死复发 1 例	(78)
第十八节	连硬膜外麻醉下行人工全髋关节置换术后出现低血压休克 1 例	(81)
第十九节	连硬膜外麻醉后出现双下肢感觉减退 1 例	(84)
第二十节	臂丛麻醉致全脊麻 1 例	(86)
第二十一节	下肢开放性多发性骨折麻醉方法选择不当导致患者死亡 1 例	(88)
第二十二节	腰椎骨折内固定取出术患者全麻中致血管神经性水肿 1 例	(89)
第二十三节	右锁骨下静脉穿刺并发气胸,全麻下手术后出现脑栓塞并发脑疝 病人死亡 1 例	(91)
第二十四节	全麻下颈部手术结束拔除气管导管后出现呼吸困难 1 例	(92)
第二十五节	高龄 ASA III 级病人成功施行硬膜外麻醉 1 例	(93)
第二十六节	糖尿病患者连硬外麻醉术后出现喉水肿 1 例	(95)
第二十七节	小儿静脉镇静复合臂丛麻醉后出现呼吸抑制 1 例	(97)
第二十八节	全麻下行全髋关节置换术中填塞骨水泥时出现心律失常 1 例	(99)
第二十九节	高位截瘫患者麻醉诱导时出现心脏停搏 1 例	(100)
第三十节	硬膜外麻醉下行骨囊肿刮除术中出现喉痉挛 1 例	(101)
第三十一节	人工股骨头置换手术中心跳骤停抢救成功 1 例	(103)
第三十二节	右半髋置换术病人意外全脊髓麻醉 1 例	(108)
第三十三节	全髋关节置换术患者困难气道的麻醉选择	(109)
第三十四节	腰-硬联合麻醉用于 92 岁高龄老人全髋关节置换术 1 例	(112)
第三十五节	腰椎手术患者合并甲状腺功能减退	(113)
第三十六节	再次脊柱手术发生大出血	(115)
第三十七节	半髋置换术发生脂肪肺栓塞 1 例	(117)
第三十八节	强直性脊柱炎患者行全髋关节置换术发生杓状软骨脱位	(119)
第三十九节	髋臼放入骨水泥后出现显著低血压	(121)
第三章	泌尿外科手术临床麻醉疑难危重病案讨论分析	(125)
第一节	右侧肾脏切除、左肾部分切除、下腔静脉癌栓取出术中发生肺动脉栓塞	(125)
第二节	腰硬联合麻醉下行经尿道前列腺电切及膀胱碎石术发生 TURP 综合征	(134)
第三节	右输尿管结石钬激光碎石术期间发生急性肺损伤	(136)
第四节	腹腔镜下双侧肾上腺腺瘤部分切除术患者心跳骤停	(139)
第五节	嗜铬细胞瘤患者手术的麻醉处理	(141)
第六节	经尿道前列腺汽化电切术引起经尿道前列腺汽化电切综合征	(143)

第七节	长期高血压患者硬膜外麻醉输尿管镜检术时心跳骤停 1 例	(145)
第八节	右肾切除术后严重低氧血症 1 例	(147)
第九节	全身麻醉经皮肾镜取石术期间发生低温导致患者术后苏醒延迟	(149)
第十节	前列腺肿瘤切除术出现双侧张力性气胸及纵隔气肿	(153)
第十一节	嗜铬细胞瘤手术时大出血 1 例	(154)
第十二节	85 岁患者发生经尿道前列腺电切综合征 1 例	(157)
第十三节	全麻中低体温致苏醒延迟 1 例	(159)
第十四节	嗜铬细胞瘤手术患者术中持续低 SpO_2 1 例	(161)
第十五节	腹腔镜下嗜铬细胞瘤手术的麻醉处理	(163)
第十六节	左输尿管上段结石并左肾重度积水行输尿管镜下钬激光碎石术并发低氧血症和急性肺水肿	(165)
第十七节	膀胱肿瘤切除术患者术后腓总神经损伤 1 例	(167)
第十八节	漏诊异位嗜铬细胞瘤 1 例	(169)
第四章	神经外科手术临床麻醉疑难危重病案讨论分析	(173)
第一节	脑膜瘤切除术中抑肽酶引起严重过敏反应	(173)
第二节	脑胶质瘤切除术拔管后 SpO_2 严重下降	(174)
第三节	法洛四联症心脏病史患者颅内血肿清除术发生低氧血症危象	(177)
第四节	孕 5 个月余重度子痫前期患者急诊行开颅血肿清除术	(177)
第五节	高血压患者左小脑占位切除术的麻醉处理	(180)
第六节	右额颞叶脑挫裂伤、蛛网膜下腔出血急诊行血肿清除术遭遇困难插管	(184)
第七节	右侧额叶复发脑膜瘤切除术麻醉诱导发生过敏性休克	(186)
第八节	脑桥、小脑脚肿瘤切除术围麻醉期发生空气栓塞	(188)
第九节	术中拟按压双侧颈静脉造成颈动脉窦综合征 1 例	(189)
第十节	气管插管过深致支气管痉挛 1 例	(191)
第十一节	先天性心脏病、Taussing-bing 综合征、室水平双向分流患者拟行开颅脓肿清除手术	(193)
第十二节	颅底凹陷症、高位颈髓病患者手术期间血氧饱和度严重下降	(194)
第十三节	左枕部占位切除术后脑脓肿脑疝形成伴双侧坠积肺炎、陈旧性前间壁心肌梗死拟行急诊脑脓肿清除置管引流术	(196)
第十四节	额骨慢性骨髓炎伴窦道形成、头皮感染行病变头皮窦道切除、皮瓣转移植皮术发生过敏反应	(199)
第十五节	全身复合伤伴误吸 1 例	(202)
第十六节	左额颞顶硬膜下血肿清除术中血压错误分析与处理 1 例	(204)
第十七节	巨大头皮下神经纤维瘤切除的临床麻醉 1 例	(206)
第五章	耳鼻喉科手术临床麻醉疑难危重病案讨论分析	(210)
第一节	巨大甲状腺肿瘤致严重气管狭窄患者的麻醉处理 1 例	(210)
第二节	哮喘史 20 余年患者围麻醉期的支气管痉挛发作 2 次	(211)

第三节	全喉切除术发生呼吸心跳骤停	(214)
第四节	巨大会厌囊肿的麻醉(附2例报告)	(216)
第五节	丁卡因中毒致死1例	(217)
第六节	先天性心脏病患儿气管异物行支气管镜检查术	(218)
第七节	全麻下行支气管镜检查术拔除气管导管困难1例	(220)
第八节	支气管镜检查患儿术后气道压异常增高1例	(222)
第九节	小儿呼吸道异物取出术发生危象1例	(223)
第十节	阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者的麻醉管理	(224)
第十一节	声门下喉癌患者气管造口术死亡1例	(226)
第十二节	麻醉诱导期全身肌强直1例	(228)
第十三节	婴儿舌根部囊肿麻醉	(231)
第六章	普通外科手术临床麻醉疑难危重病案讨论分析	(233)
第一节	心房颤动老年患者急腹症行剖腹探查术的麻醉处理	(233)
第二节	颈部巨大甲状腺肿瘤患者全身麻醉气管插管困难	(235)
第三节	术中大量使用过氧化氢(H_2O_2)溶液导致患者发生危象	(237)
第四节	脾切除术后大量渗血1例	(238)
第五节	混合痔手术导致蛛网膜下腔出血	(241)
第六节	左颈动脉体瘤切除术中血压异常波动1例	(242)
第七节	上消化道穿孔并休克引起心脏骤停1例	(244)
第八节	全麻诱导时误吸导致化学性肺炎、急性呼吸窘迫综合征	(247)
第九节	副神经节瘤误诊为肝癌的病人术中血压突然下降	(249)
第十节	颈丛阻滞引起严重呼吸困难1例	(251)
第十一节	有机磷农药中毒的麻醉处理1例	(252)
第十二节	高血压、心绞痛患者行腹腔镜下胆囊切除术中氧饱和度下降	(253)
第十三节	围手术期致心律失常型右室心肌病1例	(255)
第十四节	垂体功能低下患者的麻醉	(257)
第十五节	糖尿病、冠心病、人工起搏器术后病人围手术期麻醉的管理	(260)
第十六节	精神分裂症患者阑尾切除术的麻醉处理	(262)
第十七节	7个月小儿全麻诱导过程中出现支气管痉挛1例	(264)
第十八节	阑尾切除术患者苏醒期发生低氧血症1例	(266)
第十九节	连硬膜外麻醉下腹腔镜胆囊切除术中出现心跳骤停	(268)
第二十节	全麻下行甲状腺右侧叶术加峡部切除术中出现气道阻力突然明显增加	(271)
第二十一节	脾切除加门奇断流术中出现大出血	(272)
第二十二节	全麻下行胆囊切除术苏醒期出现急性肺栓塞	(275)
第二十三节	腰麻后心跳骤停1例	(278)
第二十四节	腰麻下行阑尾切除术出现麻醉平面过高并低钙血症致患者心跳骤停	(279)

第二十五节	全麻下行胆囊切除术加胆总管探查术中心跳骤停 1 例	(281)
第二十六节	糖尿病患者急诊全身麻醉下行剖腹探查术出现苏醒延迟 1 例	(283)
第二十七节	肠梗阻并休克急诊手术麻醉 1 例	(286)
第二十八节	腹膜后肿物术中确诊为异位嗜铬细胞瘤 1 例	(289)
第二十九节	多发性复合伤合并张力性气胸 1 例	(291)
第三十节	氯胺酮引起急性喉水肿 1 例	(293)
第三十一节	创伤性膈疝漏诊 1 例	(294)
第三十二节	硬膜外腔导管拔管困难 1 例	(296)
第三十三节	全麻下行胰岛 B 细胞瘤切除 1 例	(298)
第三十四节	严重电击伤病人休克期肠切除术后苏醒延迟 1 例	(300)
第三十五节	剖腹探查手术并发气胸	(302)
第三十六节	急性肠梗阻剖腹探查术发生感染性休克	(304)
第三十七节	腹腔镜胆囊切除术全麻诱导突发哮喘	(307)
第三十八节	全麻下有机磷中毒抢救后呼吸延迟	(308)
第三十九节	全麻下行腹腔镜胆囊切除术中并发全身广泛皮下气肿合并气胸	(309)
第四十节	全麻下发生过敏性休克	(310)
第四十一节	直肠癌剖腹探查术中阵发性室上性心动过速	(312)
第四十二节	双瓣置换术后 5 天拟行剖腹探查术	(314)
第四十三节	复发性胆总管结石、右肝内胆管结石、慢性支气管炎、阻塞性肺气肿、 脊柱侧弯畸形、胆囊切除术后,肺源性心脏病患者行胆总管切开取石 加 T 管引流、肠粘连松解术的麻醉评估与准备	(316)
第四十四节	4 天患儿急症行剖腹探查术并发感染性休克	(318)
第四十五节	肝血管瘤切除术中引起支气管痉挛	(320)
第四十六节	急性梗阻性化脓性胆管炎患者手术发生心搏骤停	(321)
第四十七节	急性化脓性胆管炎剖腹探查手术中并发肺水肿	(323)
第四十八节	有机磷农药中毒合并腹部外伤的麻醉处理 1 例	(325)
第四十九节	原发性血小板减少性紫癜病人行脾切除手术	(326)
第五十节	胃肠手术患者术中严重低血压 2 例	(327)
第五十一节	全麻拔除气管导管后肌松及麻醉药物的残余作用导致的呼吸抑制	(330)
第五十二节	胆囊摘除术全麻诱导插管致广泛伴皮下气肿	(333)
第五十三节	快-慢综合征行心脏起搏器植入术患者胆囊切除的麻醉处理	(336)
第五十四节	急诊胆囊切除术后苏醒延迟 1 例	(342)
第五十五节	肝叶切除术中气胸 1 例	(345)
第五十六节	心脏病患者硬膜外麻醉行直肠癌根治术 1 例	(347)
第五十七节	冠心病患者全麻行胆囊切除术、胆总管切开取石 T 管引流术 1 例	(350)

第五十八节	胆囊切除术后苏醒延迟 1 例	(353)
第五十九节	麻醉术前发生脑血管意外 1 例	(355)
第六十节	硬膜外麻醉行胆囊切除术致脊髓损伤 1 例	(357)
第六十一节	肝癌切除术颈内中心静脉穿刺置管致气胸 1 例	(359)
第六十二节	布比卡因用于连续硬膜外腔神经阻滞行阑尾切除术引起过敏反应 1 例	(361)
第六十三节	食管-气道瘘患者行胃造瘘术的麻醉选择	(362)
第六十四节	疝囊高位结扎术时氯胺酮诱发小儿急性喉痉挛 1 例	(363)
第六十五节	直肠癌根治术围手术期并发急性肾功能衰竭	(366)
第六十六节	急腹症感染性休克合并尿毒症	(368)
第六十七节	腹部手术合并肺心病	(370)
第六十八节	全身麻醉胆囊切除术后反复出现脉氧下降、呼吸暂停 1 例	(372)
第六十九节	胆囊切除手术中血氧饱和度(SpO_2)严重下降	(373)
第七十节	颈丛神经阻滞麻醉复合静脉强化麻醉行甲状腺次全切除术导致呼吸心跳停止	(374)
第七章	胸外科手术临床麻醉疑难危重病案讨论分析	(378)
第一节	小儿全麻下纵隔肿瘤切除术 1 例	(378)
第二节	气管隆突部分切除重建术的麻醉 1 例	(379)
第三节	食管癌根治术后通气不良 1 例	(380)
第四节	老年患者右侧膈疝合并感染性休克的麻醉处理	(381)
第五节	胸腺瘤伴异位 ACTH 综合征合并脓胸	(383)
第六节	肺叶切除术后异常躁动	(384)
第七节	车祸致右主支气管末段前壁及后壁较大裂口	(387)
第八节	胸主动脉瘤患者 DSA 下行介入治疗的麻醉处理	(388)
第九节	食管中段癌切除术加食管胃弓上机械吻合术中气管破裂	(391)
第十节	哮喘病人左侧开胸肺大泡切除术的麻醉处理	(393)
第十一节	开胸手术单肺通气时发生低氧血症	(394)
第十二节	巨大纵隔肿瘤的麻醉处理	(398)
第十三节	食管癌根治术中发生严重的过敏反应性肺水肿	(398)
第十四节	胸腔闭合术拔除气管导管后即刻发生急性肺水肿	(401)
第十五节	重度慢性阻塞性肺疾病患者右肺袖状切除术插入左分支双腔管双肺无法通气	(402)
第十六节	4 岁患儿右支气管吻合修补成形术成功实施麻醉	(404)
第十七节	麻醉期间发生严重肺水肿	(406)
第十八节	3 岁患儿食管裂孔疝的麻醉处理	(408)
第十九节	气管-食管瘘患者剖胸探查术的麻醉处理	(410)
第二十节	胸腔镜检查包块切除术中血氧饱和度迅速下降	(412)
第二十一节	食管癌根治术中出现心跳停止	(413)
第二十二节	食管中段癌根治术全身麻醉诱导期间发生反流误吸	(415)

第二十三节	右肺中叶切除术中癌栓脱落堵塞左肺 1 例	(417)
第二十四节	重症肌无力病人的麻醉处理	(419)
第二十五节	生后 13 天患儿急诊剖胸探查术的麻醉处理	(420)
第二十六节	胸外科手术巨大肺大疱破裂	(421)
第二十七节	多发肋骨骨折、膈肌破裂、膈疝、急性胃扩张双侧创伤性湿肺行剖胸探查术的麻醉处理	(423)
第二十八节	锁骨下静脉穿刺致张力性气胸 1 例	(424)
第二十九节	肺泡灌洗术致气胸、心跳骤停	(426)
第三十节	气管肿瘤纤维支气管镜检麻醉	(427)
第八章	心血管外科手术临床麻醉疑难危重病案讨论分析	(430)
第一节	糖尿病人心脏瓣膜置换术后昏迷死亡 1 例	(430)
第二节	矫正性大动脉转位的麻醉处理	(432)
第三节	Bental 加全主动脉弓置换术加降主动脉象鼻术麻醉 1 例	(434)
第四节	大动脉炎、胸主动脉瘤患者主动脉内膜修复术中急性左心衰	(437)
第五节	复杂先心病姑息手术术后急性肺水肿	(439)
第六节	围手术期膈肌麻痹合并气管狭窄	(441)
第七节	体外循环期间异常分流致低血压	(442)
第八节	肺动脉高压危象	(444)
第九节	冠状动脉搭桥手术中发生室颤	(446)
第十节	麻醉期间支气管痉挛	(447)
第十一节	麻醉药物依托咪酯导致过敏性休克	(449)
第十二节	心瓣膜手术关胸期间发生室颤	(452)
第十三节	麻醉机发生故障、患者缺氧导致呼吸、心跳骤停	(454)
第十四节	心瓣膜患者麻醉前转运期间突然发生室颤	(455)
第十五节	复发性心脏瓣膜病导致死亡	(457)
第十六节	主动脉手术麻醉诱导期间发生室颤	(459)
第十七节	围手术期瞳孔异常变化	(460)
第十八节	麻醉性镇痛药芬太尼引发急性变态反应 1 例	(462)
第十九节	心外科手术高钾血症致心脏复跳困难 1 例	(463)
第二十节	左房黏液瘤摘除术出现黏液瘤堵塞、产生肝素耐受现象	(465)
第二十一节	三度房室传导阻滞患者成功实施右房黏液瘤摘除术	(467)
第二十二节	法洛四联症根治术发生肝素抵抗 1 例	(469)
第二十三节	1 例装起搏器患者原位心脏移植术的麻醉处理	(470)
第二十四节	二尖瓣、主动脉瓣置换术人工主动脉瓣膜失灵(卡瓣)	(472)
第二十五节	二尖瓣置换术中发生鱼精蛋白过敏	(473)
第九章	体外膜肺氧合技术运用于疑难危重病案讨论分析	(475)
第一节	左胸腔内外巨大肿物切除 1 例	(475)
第二节	利用 ECMO 进行心肺复苏	(477)
第三节	急性暴发性心肌炎	(479)

第四节	病毒性心肌炎	(481)
第五节	急性暴发性心肌炎	(483)
第六节	胸主动脉夹层动脉瘤破裂并心包积血	(484)
第七节	心脏贯穿伤合并肺挫伤	(486)
第八节	化学性吸入性肺炎	(487)
第九节	终末期心脏病、限制型心肌病同种异体心脏移植术	(489)
第十节	其他成功运用 ECMO 技术病例介绍	(490)
第十章	诊断检查手术临床麻醉疑难危重病案讨论分析	(491)
第一节	丙泊酚过敏性休克致呼吸心跳骤停 1 例	(491)
第二节	无痛胃镜检查术中出现呼吸道阻力增高和血氧饱和度急剧降低	(492)
第三节	MRI 麻醉时患者呼吸停止,苏醒延迟	(494)
第四节	严重低体重患者无痛胃镜检查	(498)
第五节	无痛胃镜检查时胃潴留内容物反流	(499)
第六节	恶性肠道肿瘤伴梗阻患者拟行小肠镜检查术	(500)
第七节	无痛性胃镜下行食管曲张静脉套扎术	(503)
第八节	纤维支气管镜检查术低氧血症导致死亡 1 例	(504)
第十一章	其他疑难危重病案临床麻醉讨论分析	(507)
第一节	小儿术后镇痛致锥体外系反应 3 例	(507)
第二节	眼科手术中发生眼心反射伴呼吸抑制 2 例	(508)
第三节	强迫体位病人的麻醉风险分析 5 例	(509)
第四节	麻醉中引起低血钾 1 例	(511)
第五节	精神分裂症患者的麻醉处理 2 例	(513)
第六节	颌面等多发性骨折应用纤维喉镜引导经鼻气管内插管 1 例	(516)
第七节	肥厚型梗阻性心肌病病人的麻醉处理 5 例	(517)
第八节	术中导管脱落致缺血缺氧性脑病	(520)
第九节	产后抑郁症跳楼致骨盆骨折、失血性休克、右侧上下肢多发骨折、心包 积液、胸腔积液、肺挫伤	(521)
第十节	特发性血小板减少性紫癜患者气管插管致皮下气肿	(524)
第十一节	左上颌骨囊肿刮除术加左上颌窦根治术中并发烟雾病	(526)
第十二节	全身 95% 大面积严重烧伤患者的麻醉处理	(527)
第十三节	全身 95% 大面积严重烧伤患者麻醉插管时出现心跳骤停	(529)
第十四节	困难气道合并卡肌宁过敏病例 1 例	(532)
第十二章	疼痛诊疗疑难危重病案讨论分析	(535)
第一节	骶管内注射镇痛药治疗腰椎间盘突出症并发脊神经根损伤 1 例	(535)
第二节	腰椎管狭窄症	(536)
第三节	低颅内压综合征	(540)
第四节	髋关节术后腓总神经损伤	(543)
第五节	左侧梨状肌综合征致坐骨神经损伤	(548)
第六节	疱疹后神经痛	(551)

第七节	多关节痛、腰背痛、耳郭红肿	(558)
第八节	膝关节发生退变	(561)
第九节	骶髂关节病变导致腰腿痛	(564)
第十节	不宁腿综合征	(569)
第十一节	肺癌全身多发骨转移	(571)
第十二节	关节肿痛、血尿、黑粪	(575)
第十三节	痛风患者延误治疗 3 例	(579)
第十四节	顽固带状疱疹后遗神经痛	(582)
第十五节	高龄病人腰腿痛的诊断与治疗	(584)
第十六节	间质性膀胱炎会阴痛伴四肢小关节不定痛	(585)
第十七节	宫颈癌放疗后发作性左下腹、下肢痛	(588)
第十八节	新发大关节炎并极度乏力	(590)
第十九节	硬膜外腔穿刺注射后起身时突发昏迷	(592)
第二十节	颈内静脉置管引发对侧臂丛神经损伤	(594)