

少见危重病 麻醉与治疗经验精选

陈第红 纪正华 主编
金士翱 程慧华 审定

湖北科学技术出版社

少见危重病 麻醉与治疗经验精选

廖卫红 杨卫华 主编
廖卫红 杨卫华 副主编

湖北科学技术出版社

少见危重病麻醉与治疗 经验精选

陈第红	纪正华	主编
金士翱	程慧华	审定

湖北科学技术出版社

少见危重病麻醉与治疗经验精选

★

C 陈第红 纪正华主编

湖北科学技术出版社出版发行 新华书店湖北发行所经销

湖北省委办公厅印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 16 印张 385 千字

1993 年 12 月第 1 版 1993 年 12 月第 1 次印刷

ISBN7—5352—1273—5/R·239

印数:1—3000 定价:12.80 元

内容提要

本书介绍了 387 个少见危重病例的麻醉与治疗经验。全书共分十七章,包括:头颈部少见危重病手术的麻醉,少见危重心脏病手术的麻醉,气管、支气管手术的麻醉,纵隔、食管、肺、膈肌和其他胸部少见危重病的麻醉,腹、臀、椎管部位少见危重病的麻醉与治疗,泌尿系少见危重病手术的麻醉处理,妇产科少见危重病手术的麻醉,嗜铬细胞瘤病人的麻醉,联体儿分离术的麻醉,心脏病入非心脏手术麻醉与围术期治疗,其他少见危重病的麻醉(血液病、重症肌无力、哮喘、精神失常、代谢与内分泌功能紊乱、罕见肿瘤),气管插管困难与拔管困难的处理,心跳骤停的复苏,重症呼衰的救治,药物中毒、误输异型血和污染血的救治,介入法治疗少见危重病的经验,神经阻滞法与其他麻醉方法治疗经验。可供临床医护人员、医学院校师生;特别是麻醉科、急诊科、外科、妇产科、五官科、放射科、手术室的医护人员阅读。

审 定 金士翱 程慧华
主 编 陈第红 纪正华
编 委 王德华 张金凤 何明芝 闫慎民
孙小众 程慧华 纪正华 陈第红

编写人员(按姓氏笔画排列)

王建荔 广西医科大学附属肿瘤医院
王源昶 天津医学院附属医院
王德华 湖北六里坪铁路医院
左云霞 华西医科大学附属一院
刘 芳 武汉铁路中心医院
刘 健 武汉铁路中心医院
闫慎民 山东省烟台桃村肿瘤医院
孙小众 黑龙江省齐齐哈尔市第一人民医院
孙文博 河北医学院附属三医院
孙兆华 哈尔滨医科大学附属一院
孙福才 吉林省四平市第一人民医院
纪正华 武汉市武昌铁路医院
汪士安 安徽省芜湖市第一人民医院
沈七襄 广州军区武汉总医院
宋淑玲 武汉市武昌铁路医院
李肖龙 广西医科大学第一附属医院
肖鸿瑞 北京首都医学院宣武医院
佟永生 天津中国医学科学院血液病研究所
邹清远 河南洛阳 150 医院
何明芝 湖北六里坪铁路医院
陈家宁 湖北省财贸医院
陈第红 武汉铁路中心医院
林一玫 云南省曲靖地区第二人民医院

杨昌荣	安徽省芜湖市第一人民医院
奉菊梅	湖北十堰东风汽车公司中心医院
招国宝	广州市肿瘤医院
苑永干	北京 292 医院
周慧玲	江苏省苏州市吴县红十字医院
孟庆云	河北医学院附属三医院
孟祥忠	天津 254 医院
张以成	天津中心妇产科医院
张金凤	武汉铁路中心医院
张孟贤	广东省韶关粤北人民医院
柳顺锁	河北医学院附属三医院
胡 燕	上海市第二肺科医院
赵礼金	湖北省沙市第一人民医院
郭永军	宁夏中国人民解放军第五医院
唐时荣	河南洛阳 150 医院
袁 枫	哈尔滨医科大学附属一院
聂守才	河南省南阳地区卫生学校附属医院
聂先锋	河南省南阳地区卫生学校附属医院
顾根发	中国民航上海医院
徐红霞	上海市第二肺科医院
黄松甫	湖北省通城县人民医院
潘道波	湖南省常德市第一人民医院
戴崇媛	兰州医学院第二附属医院

序

临床医学现代诊断手段和治疗技术的不断创新和发展,为少见危重病人的救治提供了较好的条件,使治疗取得了引人注目的成绩。为使广大基层医师和年轻的医护人员了解和运用这些成熟的成功治疗经验并从中得到启发,武汉铁路中心医院麻醉科陈第红主任和武昌铁路医院放射科纪正华主任,根据自己的临床经验,参考国内有关期刊和通过通讯方式收集这些珍贵资料,编纂了《少见危重病麻醉与治疗经验精选》一书。本书内容丰富,每章节均重点突出介绍处理病人的麻醉与治疗经验,对临床医护人员在处理少见危重病的医疗工作中有一定的帮助和参考价值。相信该书的出版发行,能使读者有所裨益。我愿意向广大读者推荐这本书。

金士翔

1993年10月于

同济医科大学

前 言

自 1992 年 5 月《围手术期死亡病例中的失误分析》一书出版发行以后,得到了不少读者的热情鼓励。为此,我们又收集了一些资料,汇编《少见危重病麻醉与治疗经验精选》一书,重点介绍手术麻醉、复苏、急救、介入治疗方面的经验。以供同道们在处理少见危重病人中参考。

本书资料除编写人员提供外,其余资料来源于近十几年内有关杂志(中华麻醉学杂志、中华放射学杂志、中国危重病急救医学、临床麻醉学杂志、实用麻醉学杂志、临床放射学杂志、实用放射学杂志、介入放射学杂志)上发表的有代表性的病例。为使格式上达到一致,在保留原作内容不变的前提下作了简单的删改,特此说明。

本书是全国数百名医学专家、教授、医师们智慧的结晶;它的问世,是全国 18 个省市 36 家医院 48 位专家、教授、医师们共同努力的结果。同济医科大学金士翱教授为本书审校作序;武昌铁路医院院长程慧华主任医师对本书的出版给予大力支持,并在百忙之中亲自参加编审;在编写出版过程中还得到了湖北科学技术出版社和湖北省委办公厅印刷厂多方的支持,在此表示感谢。

由于近几年内计量单位多次更改,仍然难以达到如一的程度,加上编写水平有限,本书错误难免,欢迎读者批评。

陈第红 纪正华

1993 年 11 月 8 日于武昌

目 录

第一章 头颈部少见危重病手术的麻醉	(1)
第一节 颅脑少见危重病手术的麻醉	(1)
一、大脑中动脉巨大蜿蜒状动脉瘤手术麻醉	(1)
二、脑膜瘤患者合并糖尿病冠心病的麻醉处理	(2)
三、烟雾病施行大网膜血管颅内移植术麻醉	(4)
四、先天性颅裂脑膜膨出修补术的围术期处理	(5)
五、特长时间手术麻醉的经验	(7)
六、胚胎脑组织移植治疗小儿大脑发育不全的麻醉处理	(8)
第二节 口、舌、咽部少见危重病手术的麻醉	(9)
一、舌体巨大海绵状血管瘤手术的麻醉.....	(10)
二、舌咽及颈部标枪贯通伤麻醉处理.....	(10)
三、口底巨大淋巴血管瘤切除术的麻醉.....	(12)
四、巨大声带肿物的麻醉.....	(12)
第三节 重症甲状腺手术的麻醉	(13)
一、巨大甲状腺手术的麻醉处理.....	(13)
二、巨大甲状腺瘤坐位下气管插管成功.....	(14)
三、胸骨后甲状腺肿严重气管受压病人的麻醉处理.....	(15)
四、气管软化的术中观察及处理.....	(17)
五、留置气管导管加气管悬吊术用于严重气管软化的处理	(19)

六、甲状腺瘤全麻后呼吸道梗阻的处理·····	(20)
第四节 颈部大血管手术的麻醉·····	(21)
一、颈动脉体瘤手术的麻醉处理·····	(21)
二、颈动脉体瘤手术时应激性降压·····	(25)
三、颈动脉瘤切除术的麻醉处理·····	(27)
四、化学感受器瘤切除术的麻醉处理·····	(28)
五、上颈部感染并发颈动脉破裂出血病人的 麻醉处理·····	(29)
六、颈部严重创伤抢救及麻醉处理·····	(31)
第二章 少见危重心脏病手术的麻醉 ·····	(33)
一、急诊二尖瓣替换术的麻醉处理·····	(33)
二、二尖瓣狭窄伴预激征候群病人的麻醉·····	(34)
三、三尖瓣闭锁手术的麻醉处理·····	(38)
四、主动脉瓣狭窄及关闭不全伴严重心绞痛 及肺水肿的麻醉·····	(40)
五、右室—主动脉异物病人行 主动脉瓣膜置换术的麻醉·····	(42)
六、Ⅲ度房室传导阻滞急诊心脏手术麻醉·····	(44)
七、心力衰竭病人急症心脏直视手术的麻醉·····	(45)
八、成功治疗体外循环操作失误所致的 脑动脉及冠状动脉气栓·····	(47)
九、心脏粘液瘤摘除的麻醉处理·····	(49)
十、右心房粘液瘤病人的麻醉处理·····	(50)
十一、外伤性心包填塞病人的麻醉处理·····	(52)
十二、应用硝普钠抢救低心排成功的经验·····	(53)
十三、心脏刺伤修补术的麻醉处理经验·····	(55)
十四、心脏刺伤抢救成功一例·····	(58)
十五、心脏刺裂伤的手术麻醉·····	(59)

十六、升主动脉穿通伤的麻醉处理·····	(63)
十七、动脉导管未闭手术的麻醉处理·····	(64)
十八、未成熟儿动脉导管结扎术麻醉·····	(65)
第三章 气管、支气管手术的麻醉·····	(68)
第一节 气管手术和麻醉·····	(68)
一、高位气管梗阻病人的麻醉处理·····	(68)
二、麻醉诱导前心肺转流在严重气道阻塞 患者紧急手术的应用·····	(69)
三、两侧气道近乎完全梗阻的气管肿瘤 切除手术的麻醉·····	(71)
四、远端气管阻塞手术的麻醉·····	(73)
五、气管肿瘤并发严重呼吸道梗阻病人的麻醉处理·····	(74)
六、气管肿瘤切除的麻醉处理·····	(76)
七、气管隆突癌切除隆突重建术的麻醉处理·····	(78)
八、气管隆突切除重建术的麻醉处理·····	(80)
九、气管隆突重建术麻醉中应用 喷射呼吸机高频通气·····	(83)
第二节 支气管断裂伤的麻醉处理·····	(84)
一、左、右主支气管完全断裂吻合术麻醉处理·····	(84)
二、支气管断裂病人支气管内插管的经验·····	(88)
三、抢救左总支气管完全断裂的体会·····	(90)
四、经气管导管置入自制的支气管导管 施行右主支气管吻合术·····	(91)
第四章 纵隔、食管、肺、膈肌和其他胸部少见危重病 的麻醉·····	(93)
第一节 纵隔巨大肿瘤切除术的麻醉·····	(93)
一、纵隔巨大囊性畸胎瘤的麻醉处理·····	(93)
二、胸内巨大肿瘤切除的麻醉经验·····	(94)

第二节 少见危重食管病手术的麻醉	(96)
一、巨大气管食管瘘手术的麻醉处理	(96)
二、气管食管重建术麻醉一例	(98)
三、气管食管瘘手术的麻醉	(99)
四、食管癌根治手术的麻醉处理	(100)
第三节 肺脏少见危重病手术的麻醉	(101)
一、双侧自发性血气胸及其开胸术的麻醉处理	(101)
二、肺包虫病手术的麻醉处理	(103)
三、木棒留存致胸腔贯通伤的麻醉处理	(106)
四、单肺通气麻醉中低氧血症的发生与处理	(108)
第四节 重症膈疝手术的麻醉	(110)
一、严重新生儿膈疝的麻醉处理	(110)
二、外伤性膈疝的手术麻醉处理	(112)
第五节 其他胸部少见危重病的麻醉与治疗	(114)
一、小儿漏斗胸矫形术麻醉处理	(114)
二、闭合性血胸自体胸血输入	(116)
第五章 腹、臀、椎管部位少见危重病的麻醉与治疗	(118)
第一节 腹部少见危重病的麻醉与治疗	(118)
一、骶麻下行巨大脐膨出修补术	(118)
二、绞窄性肠梗阻手术的麻醉	(118)
三、胰岛细胞瘤摘除术的麻醉	(119)
四、常温下阻断肝血流施行肝广泛切除术的麻醉	(120)
五、小儿输入大量自体腹腔血抢救肝破裂	(122)
六、大量输入自体腹腔血抢救外伤性脾破裂	(123)
七、术中极度血液稀释救治失血性休克	(125)
八、应用腹主动脉阻断术抢救严重低血压	(126)
九、严重多器官损伤的麻醉处理	(127)
十、腹腔镜下作胆囊切除术的麻醉处理	(131)

十一、手术麻醉中应用高频喷射通气 18 小时的经验	(132)
十二、重度缺钾与心肌缺血紧急手术的麻醉	(134)
第二节 臀部巨大肿瘤切除术的麻醉	(136)
一、腹主动脉阻断后切除臀部巨大血管瘤	(136)
二、腰骶部巨大神经纤维瘤切除术麻醉	(137)
第三节 椎管少见危重病手术的麻醉	(138)
一、颅底陷入症的麻醉处理	(138)
二、高颈髓病变手术的麻醉经验	(141)
三、小儿脊柱侧弯哈灵顿矫形术的麻醉	(143)
四、脊柱侧弯矫治手术的麻醉	(145)
五、小儿脊椎侧弯再次矫形术的麻醉处理	(147)
六、先天性脊柱裂伴脊髓纵裂手术麻醉	(148)
七、巨型脊膜脊髓膨出手术的麻醉处理	(151)
八、人工骶椎置换术的麻醉	(152)
第六章 泌尿系少见危重病手术的麻醉处理	(154)
第一节 肾上腺肿瘤切除术的麻醉	(154)
一、小儿肾上腺皮质肿瘤手术的麻醉处理	(154)
二、小儿皮质醇增多症伴匹克威克综合征手术的麻醉处理	(157)
三、双侧肾上腺瘤切除手术的麻醉	(160)
第二节 肾功能衰竭病人同种肾移植术的麻醉	(161)
一、肾衰伴多系统严重并发症同种肾移植术的麻醉处理	(161)
二、高危肾移植病人的麻醉处理	(162)
三、心肺高危肾移植的麻醉与急救	(164)
第三节 肾输尿管少见危重病手术的麻醉	(165)
一、原发性肾素增多症手术的麻醉	(165)

二、输尿管巨大囊肿切除术的麻醉处理	(167)
第七章 妇产科少见危重病手术的麻醉	(170)
第一节 妇科少见危重病的麻醉	(170)
一、心脏人造瓣膜置换术后 并发子宫出血的麻醉处理	(170)
二、心衰病人行妇科手术的麻醉处理	(173)
三、腹腔巨大囊肿和大量腹水病人的麻醉处理	(175)
第二节 少见高危孕妇剖宫产手术的麻醉	(175)
一、双角形子宫与仰卧位低血压综合征的麻醉处理 ...	(175)
二、心脏机械瓣膜置换后剖宫产手术的麻醉处理	(176)
三、艾森曼格氏综合征患者剖宫产术的麻醉处理	(179)
四、妊高症并急性左心衰剖宫产手术的麻醉处理	(180)
五、严重心衰孕妇急诊剖宫产麻醉处理	(181)
六、侏儒症伴血小板减少紫癜、充血性心脏病、 肝肾综合征患者剖宫产的麻醉处理	(183)
七、过期妊娠合并脑瘤的手术麻醉处理	(185)
第八章 嗜铬细胞瘤病人的麻醉	(186)
一、双侧嗜铬细胞瘤病人三次手术的麻醉处理	(186)
二、小儿嗜铬细胞瘤切除术的麻醉	(188)
三、胸内嗜铬细胞瘤切除术的麻醉	(189)
四、漏诊嗜铬细胞瘤的手术麻醉经过及体会	(191)
五、隐匿性嗜铬细胞瘤切除术的麻醉	(192)
六、嗜铬细胞瘤危象病人手术的麻醉处理	(194)
七、嗜铬细胞瘤多种严重并发症的救治	(198)
八、有脑出血的双侧嗜铬细胞瘤的手术麻醉	(200)
九、嗜铬细胞瘤伴食管癌手术的麻醉处理	(201)
十、妊娠合并嗜铬细胞瘤的麻醉处理	(202)
第九章 联体儿分离术的麻醉	(205)

一、同性腹部共肝联体分离术的麻醉	(205)
二、新生儿联肝联体畸形分离术的麻醉处理	(206)
三、剑突—脐联体儿分离手术的麻醉处理	(208)
四、硬膜外阻滞用于对称性胸—腹联体儿分离手术 ..	(210)
五、坐骨联体三足畸形儿分离手术的麻醉处理	(212)
六、对称性臀部联体畸形分离术的麻醉管理	(215)
第十章 心脏病非心脏手术麻醉与围术期治疗	(218)
第一节 冠心病患者非心脏手术麻醉	(218)
一、重症心肌梗塞患者上腹部手术的麻醉处理	(218)
二、脑栓塞心肌梗塞患者胆道感染手术的麻醉处理 ..	(222)
三、小剂量芬太尼静脉复合麻醉在 心脏病非心脏手术中的应用	(223)
四、心跳骤停复苏七年后行食管癌 切除术的麻醉处理	(224)
第二节 心瓣膜病与心脏肿瘤患者非心脏手术麻醉	(226)
一、合并心脑血管疾病患者的手术麻醉处理	(226)
二、肥厚性梗阻型心肌病病人的麻醉	(228)
三、心脏粘液瘤病人非心脏手术的麻醉	(229)
第三节 传导阻滞病人的手术麻醉	(231)
一、安置心脏起搏器病人的麻醉处理	(231)
二、心脏起搏器携带者的麻醉处理	(233)
三、先天性完全房室传导阻滞病人的麻醉处理	(235)
四、三束支阻滞病人的麻醉	(236)
第四节 心律失常的围术期治疗	(239)
一、心脏病非心脏手术围术期的处理	(239)
二、经食道心房调搏术治疗麻醉中室上性心动过速 ..	(241)
三、重度创伤病人手术中心律失常的处理	(242)
四、气管内给药治疗室上性心动过速	(243)

五、围术期 Q—T 间期延长综合征的处理	(245)
第十一章 其他少见危重病的麻醉	(247)
第一节 血液病人的麻醉	(247)
一、血液病人麻醉处理经验	(247)
二、血友病孩 14 次手术麻醉	(248)
三、血管性假血友病麻醉处理	(249)
四、阵发性睡眠性血红蛋白尿病人的麻醉处理	(251)
第二节 重症肌无力病人的麻醉	(253)
一、重症肌无力经胸胸腺切除术的麻醉处理	(253)
二、法乐氏四联症并发重症肌无力 一次手术的麻醉体会	(255)
三、肺癌伴肌无力综合征病人的麻醉	(256)
第三节 哮喘病人的手术麻醉	(258)
一、哮喘发作期病人的手术麻醉处理	(259)
二、老年急腹症伴哮喘持续状态的手术麻醉	(261)
第四节 机体代谢、内分泌功能紊乱 与精神失常病人的麻醉	(262)
一、抗利尿激素分泌紊乱综合征 麻醉处理的有关问题	(263)
二、席汉氏综合征患者胆囊切除术的麻醉	(266)
三、甲状腺功能减退症的麻醉处理	(267)
四、重度糖尿病酮症酸中毒病人的麻醉	(270)
五、胆碱酯酶低下病人的麻醉	(271)
六、两侧肾上腺全切除术后施行手术的麻醉	(273)
七、麻醉手术中急性肾上腺皮质功能衰竭的处理	(274)
八、癫痫病人发作期间的手术麻醉	(275)
第五节 罕见肿瘤切除术的麻醉处理	(277)
一、舒血管肠肽瘤的麻醉处理	(278)