

门诊外科学

MENZHEN WAIKEXUE

第2版

主 编 / 蒋耀光 范士志 王如文



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

门诊外科学

MENZHEN WAIKEXUE

(第2版)

主 编 蒋耀光 范士志 王如文

副主编 王爱民 李黔生 刘宝华 麻晓林 蹇华胜

主编助理 廖祥丽

编 著 者 (以姓氏笔画为序)

王子明	王亚旭	王如文	王洛夫	王爱民
叶 锦	刘 宿	刘宝华	许民辉	李彦锋
李黔生	杨未晓	吴思宇	何奇元	况明才
张 尧	张克勤	陈 伟	陈 伟	陈方祥
陈建明	范士志	卓文莉	金榕兵	孟德胜
姚元章	郭戾山	黄显凯	龚水根	麻晓林
蒋耀光	程 巍	廖祥林	廖祥丽	蹇华胜

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

门诊外科学/蒋耀光,范士志,王如文主编.—2版.—北京:人民军医出版社,2010.7
ISBN 978-7-5091-3726-0

I. ①门… II. ①蒋…②范…③王… III. ①外科学 IV. ①R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 071652 号

策划编辑:张怡泓 文字编辑:于晓红 责任审读:张之生
出 版 人:齐学进
出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店
通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036
质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283
邮购电话:(010)51927252
策划编辑电话:(010)51927285
网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷:潮河印业有限公司 装订:恒兴印装有限公司
开本:787mm×1092mm 1/16
印张:40.5 字数:1287千字
版、印次:2010年7月第2版第1次印刷
印数:0001~2800
定价:189.00元

版权所有 侵权必究
购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

内 容 提 要

本书在第1版的基础上做了较大的调整与修改,增加了比较成熟的新理论和新技术,增加了损害控制外科、疼痛门诊及常见心脏外科的内容。全面、系统地介绍了门诊外科的概况,急救、休克、输血技术,水、电解质代谢,酸碱平衡失调,创伤救治,急性呼吸窘迫综合征,多器官功能衰竭综合征,止血、清创、缝合技术,敷料更换技术,外固定技术,穿刺技术,封闭技术,影像学诊疗技术,麻醉技术,外科特殊病毒和细菌感染,烧伤、电损伤、冻伤、咬蜇伤,体表软组织炎症,手、足小手术,局部组织病变,常见体表肿瘤,颅脑疾病、损伤,胸部疾病与创伤,电视胸腔镜手术,颈部、甲状腺疾病,乳腺疾病,周围血管疾病,腹部疾病与创伤,泌尿外科诊疗技术、常见症状、疾病的诊断与处理,泌尿生殖系损伤,骨科实用小手术,整形与美容手术,以及门诊常用药物、临床常用检验指标及其意义等。内容全面、实用,临床指导性强,可供广大外科医师阅读参考。

再版前言

门诊外科是现代医学的重要组成部分。随着医学科学飞速发展与医学模式的转变,赋予《门诊外科学》新的内容。发挥门诊外科优势,树立医院窗口形象,已日益受到医院管理者的重视与患者的赞赏。自2005年《门诊外科学》出版至今已4年有余,反应颇佳,深受广大读者的厚爱,书已售罄。应人民军医出版社的要求,我们历时1年终于完成了《门诊外科学》的修订工作。

根据修订原则和要求,本版书体现了三个特点:①突出了门诊外科急救,更新了“心肺复苏”“急诊室剖胸”的最新理念;②注重基本理论、基本知识、基本技能的结合,对外科年轻医师的培养有一定帮助;③对各章节的内容进行了重新调整,补充了一些比较成熟的新理论和新技术,同时新增了损害控制外科、疼痛的门诊治疗及常见心脏外科疾病章节,使该书的内容更加全面与实用。希望本书再版后对广大外科医师在临床工作中有所帮助。

本书修编时对少数编者做了调整,仍保持原书的风格,不足之处,请读者指正。

蒋耀光 范士志 王如文
2010年3月

内 容 提 要

本书在第1版的基础上做了较大的调整与修改,增加了比较成熟的新理论和新技术,增加了损害控制外科、疼痛门诊及常见心脏外科的内容。全面、系统地介绍了门诊外科的概况,急救、休克、输血技术,水、电解质代谢,酸碱平衡失调,创伤救治,急性呼吸窘迫综合征,多器官功能衰竭综合征,止血、清创、缝合技术,敷料更换技术,外固定技术,穿刺技术,封闭技术,影像学诊疗技术,麻醉技术,外科特殊病毒和细菌感染,烧伤、电损伤、冻伤、咬蜇伤,体表软组织炎症,手、足小手术,局部组织病变,常见体表肿瘤,颅脑疾病、损伤,胸部疾病与创伤,电视胸腔镜手术,颈部、甲状腺疾病,乳腺疾病,周围血管疾病,腹部疾病与创伤,泌尿外科诊疗技术、常见症状、疾病的诊断与处理,泌尿生殖系损伤,骨科实用小手术,整形与美容手术,以及门诊常用药物、临床常用检验指标及其意义等。内容全面、实用,临床指导性强,可供广大外科医师阅读参考。

再版前言

门诊外科是现代医学的重要组成部分。随着医学科学飞速发展与医学模式的转变,赋予《门诊外科学》新的内容。发挥门诊外科优势,树立医院窗口形象,已日益受到医院管理者的重视与患者的赞赏。自2005年《门诊外科学》出版至今已4年有余,反应颇佳,深受广大读者的厚爱,书已售罄。应人民军医出版社的要求,我们历时1年终于完成了《门诊外科学》的修订工作。

根据修订原则和要求,本版书体现了三个特点:①突出了门诊外科急救,更新了“心肺复苏”“急诊室剖胸”的最新理念;②注重基本理论、基本知识、基本技能的结合,对外科年轻医师的培养有一定帮助;③对各章节的内容进行了重新调整,补充了一些比较成熟的新理论和新技术,同时新增了损害控制外科、疼痛的门诊治疗及常见心脏外科疾病章节,使该书的内容更加全面与实用。希望本书再版后对广大外科医师在临床工作中有所帮助。

本书修编时对少数编者做了调整,仍保持原书的风格,不足之处,请读者指正。

蒋耀光 范士志 王如文

2010年3月

目 录

第1章 概论	(1)
第一节 门诊外科的布局、基本设备和处理程序	(1)
一、布局和基本设备	(1)
二、处理程序	(1)
第二节 危重病人的急救处置	(2)
一、紧急处置原则	(2)
二、紧急处置的 VIPCO 程序	(3)
三、诊断	(3)
四、病情判断	(5)
五、术前准备	(5)
六、手术处理原则	(6)
七、病人的急诊室观察	(6)
第三节 接诊和护理措施	(7)
一、接诊护士应具备的素质	(7)
二、病人就诊秩序	(7)
三、接诊方法	(8)
四、休克及出血的接诊与护理	(8)
五、软组织损伤的接诊与护理	(8)
六、疼痛的接诊与护理	(9)
第2章 门诊急救	(10)
第一节 心肺脑复苏	(10)
一、初期复苏(基础生命支持 BLS)	(11)
二、后期复苏(高级生命支持 ALS)	(12)
三、复苏后治疗(后续生命支持 PLS)	(15)
第二节 紧急急救术	(16)
第三节 溺水与急救	(19)
一、临床表现及病理生理	(19)
二、急救与治疗	(20)
第3章 门诊的疼痛治疗	(21)
一、疼痛的现代概念	(21)
二、疼痛的分类	(21)
三、疼痛的治疗	(21)
第4章 休克	(26)
第一节 概述	(26)
一、休克的概念	(26)

二、病因与分类	(26)
三、发生机制	(26)
四、休克时细胞代谢障碍及器官功能障碍	(29)
五、临床表现及严重程度判断	(30)
六、诊断及实验室检查	(30)
七、监测	(31)
八、治疗	(32)
第二节 各论	(37)
一、创伤性休克	(37)
二、感染性休克	(41)
第5章 输血	(46)
第一节 概述	(46)
一、血型	(46)
二、输血前检查	(47)
三、输血适应证	(48)
四、输注方法	(49)
五、用血选择	(49)
六、特殊情况输血	(53)
第二节 输血反应与急救	(54)
一、发热反应	(54)
二、溶血反应	(54)
三、过敏反应	(55)
四、细菌污染反应	(55)
五、低钙血症	(55)
六、凝血机制紊乱	(55)
七、输血过量引起循环超负荷	(55)
八、传播疾病	(55)
第三节 输血护理	(57)
一、一般知识	(57)
二、成分输血要求	(58)
三、观察与护理	(58)
第6章 水、电解质代谢	(59)
第一节 水和钠平衡调节	(59)
一、水的正常代谢	(59)
二、钠的正常代谢	(62)
三、处理水与钠平衡时应注意的问题	(62)
第二节 水和电解质的代谢失调	(64)
一、水中毒	(64)
二、脱水	(65)
三、钠的代谢障碍	(68)
四、钾的正常代谢和代谢障碍	(72)
五、镁的正常代谢和代谢障碍	(80)
六、钙的正常代谢和代谢障碍	(82)
第7章 酸碱平衡失调	(84)
一、代谢性酸中毒	(84)

二、代谢性碱中毒	(85)
三、呼吸性酸中毒	(87)
四、呼吸性碱中毒	(88)
五、复合型酸碱平衡紊乱	(89)
第8章 创伤救治	(91)
第一节 创伤	(91)
一、分类	(91)
二、病理生理	(92)
三、并发症	(94)
四、修复	(94)
五、诊断	(94)
六、急救	(96)
七、治疗	(97)
第二节 多发伤	(97)
一、临床特点	(97)
二、诊断	(98)
三、急救	(99)
四、治疗	(99)
第9章 急性呼吸窘迫综合征和多器官功能障碍综合征	(102)
第一节 急性呼吸窘迫综合征	(102)
一、病因	(102)
二、发病机制	(103)
三、病理	(103)
四、临床表现	(103)
五、诊断	(104)
六、治疗	(104)
第二节 多器官功能障碍综合征	(106)
一、病因	(106)
二、发病机制	(107)
三、临床表现	(107)
四、诊断	(108)
五、治疗	(109)
第10章 止血、清创及缝合技术	(111)
第一节 止血	(111)
一、诊断	(111)
二、急救止血	(111)
三、骨折制动处理	(112)
四、手术止血	(113)
第二节 清创术	(113)
一、适应证	(113)
二、术前准备	(113)
三、麻醉与体位	(113)
四、手术步骤	(113)
五、创面的闭合	(114)
六、术后处理	(114)

七、火器伤初期外科处理(清创术)特点及其后续治疗	(115)
八、感染伤口	(115)
第三节 缝合	(115)
一、屈指肌腱的修复	(115)
二、血管的缝合	(117)
三、周围神经的缝合	(120)
第 11 章 损害控制外科	(124)
第一节 实施 DCS 的必要性	(124)
一、严重创伤特点	(124)
二、创伤救治“黄金 1 小时”	(125)
三、非 DCS 的危险性	(125)
第二节 DCS 的适应证选择	(125)
一、医疗条件	(125)
二、生理参数	(126)
三、创伤类型	(126)
第三节 处理策略和原则	(126)
一、处理策略	(126)
二、处理原则	(126)
第四节 实施 DCS 的主要步骤	(127)
一、紧急手术	(127)
二、ICU 复苏	(128)
三、计划性再手术	(128)
第 12 章 敷料更换技术	(129)
一、基本知识	(129)
二、物品准备	(131)
三、基本原则	(132)
四、更换方法	(132)
第 13 章 外固定技术	(135)
第一节 石膏固定技术	(135)
一、概述	(135)
二、石膏托	(136)
三、上肢石膏管型	(136)
四、肩人字石膏	(137)
五、“8”字石膏	(137)
六、下肢石膏托	(137)
七、下肢石膏管型	(138)
八、腕人字石膏	(139)
九、石膏背心	(139)
十、石膏领	(139)
十一、石膏床	(140)
十二、石膏固定的并发症	(140)
第二节 小夹板固定技术	(141)
一、夹板与压垫	(141)
二、适应证和禁忌证	(141)
三、使用方法	(142)

四、注意事项	(142)
五、小夹板固定的优缺点	(142)
第三节 外固定技术	(142)
一、骨外固定的生物学和生物力学原理	(143)
二、骨外固定技术的发展史	(143)
三、骨外固定器的使用价值	(143)
四、对骨外固定器结构性能的要求	(144)
五、骨外固定技术的进展	(144)
六、骨外固定器分类	(145)
七、骨外固定的优缺点与适应证和禁忌证	(145)
八、使用骨外固定的基本技术	(146)
九、治疗四肢长骨骨折的操作要点	(147)
十、骨外固定并发症的防治	(148)
第14章 穿刺术	(151)
第一节 静脉穿刺术	(151)
第二节 动脉穿刺术	(153)
第三节 脓肿穿刺和切开引流术	(153)
第四节 体表肿物穿刺活检术	(154)
第五节 胸腔穿刺术	(155)
第六节 心包穿刺术	(156)
第七节 腹腔穿刺及腹腔灌洗术	(156)
一、腹腔穿刺术	(156)
二、腹腔灌洗术	(157)
第八节 腰椎穿刺术	(158)
第15章 封闭疗法	(160)
一、痛点封闭术	(160)
二、颈交感神经封闭	(163)
三、肾周围脂肪囊封闭	(164)
四、肋间神经封闭	(165)
第16章 影像学诊疗技术	(166)
第一节 X线透视及摄片	(166)
一、X线透视	(166)
二、X线摄片	(166)
第二节 X线造影	(167)
一、食管钡剂造影	(167)
二、上消化道(胃及十二指肠)钡剂造影	(168)
三、十二指肠低张双对比造影	(169)
四、小肠常规钡剂造影	(169)
五、小肠低张双对比造影	(169)
六、结肠钡剂灌肠造影	(170)
七、结肠低张双对比造影	(170)
八、肠套叠钡剂或空气灌肠整复	(170)
九、排粪造影	(171)
十、盆腔造影结合排粪造影	(171)
十一、四重造影术	(172)

十二、口服胆囊造影·····	(172)
十三、经皮肝穿刺胆管造影和经皮肝穿刺胆管引流术·····	(172)
十四、内镜逆行胰胆管造影·····	(173)
十五、分泌性尿系造影·····	(173)
十六、数字减影血管造影·····	(174)
十七、选择性腹腔内脏动脉及肾动脉造影·····	(174)
十八、介入性放射学·····	(175)
第三节 放射性核素检查·····	(176)
一、正电子发射断层显像·····	(176)
二、SPECT 显像·····	(177)
第四节 超声检查·····	(179)
第五节 计算机体层摄影·····	(183)
第六节 磁共振成像·····	(184)
第 17 章 门诊手术的麻醉·····	(187)
一、麻醉前准备·····	(187)
二、麻醉方法·····	(188)
三、麻醉恢复期的管理·····	(201)
四、实施门诊麻醉的困难·····	(202)
第 18 章 外科特殊病毒感染·····	(203)
第一节 狂犬病·····	(203)
第二节 流行性腮腺炎·····	(204)
第 19 章 外科特殊细菌感染·····	(206)
第一节 颈淋巴结结核·····	(206)
第二节 破伤风·····	(207)
第三节 梭状芽胞杆菌性肌坏死·····	(210)
第 20 章 烧伤、电损伤、冷伤、咬蜇伤·····	(213)
第一节 烧伤·····	(213)
一、烧伤面积的估价·····	(213)
二、烧伤深度的估价·····	(214)
三、烧伤严重性分度·····	(215)
四、病理·····	(215)
五、治疗·····	(216)
第二节 电损伤·····	(218)
第三节 冷伤·····	(218)
一、冻疮·····	(219)
二、冻伤·····	(219)
第四节 咬蜇伤·····	(220)
一、蜈蚣咬伤·····	(220)
二、蜂蜇伤·····	(220)
三、蝎子蜇伤·····	(220)
第五节 毒蛇咬伤·····	(221)
第 21 章 体表软组织炎症·····	(223)
第一节 疔·····	(223)
第二节 痈·····	(223)
第三节 急性蜂窝织炎·····	(224)

第四节 丹毒	(225)
第五节 急性淋巴管炎	(226)
第六节 急、慢性淋巴结炎和淋巴结结核	(226)
一、急性淋巴结炎	(226)
二、慢性淋巴结炎	(226)
三、淋巴结结核	(227)
第七节 脓肿与冷脓肿	(227)
一、脓肿	(227)
二、冷脓肿	(228)
第八节 脐部感染	(228)
一、急性脐炎	(228)
二、慢性脐炎与脐肉芽肿	(228)
第九节 脓肿切开引流术	(229)
第 22 章 手足部小手术与感染	(230)
第一节 手部常见小手术	(230)
一、手部手术基本原则	(230)
二、常见手部小手术	(231)
第二节 足部常见小手术	(233)
一、嵌甲征	(233)
二、踇外翻	(234)
三、跟骨骨刺	(235)
四、压迫性跖痛症	(235)
第三节 甲沟炎、甲下脓肿及甲下血肿	(235)
一、甲沟炎及甲下脓肿	(235)
二、甲下血肿	(236)
第四节 脓性指头炎与化脓性腱鞘炎	(236)
一、脓性指头炎	(236)
二、化脓性腱鞘炎	(237)
第五节 手部间隙感染	(237)
第 23 章 局部组织病变	(239)
第一节 坏死及坏疽	(239)
第二节 溃疡	(240)
第三节 窦道及瘘管	(241)
第四节 坏死性筋膜炎	(242)
第五节 腋臭	(243)
第六节 慢性湿疹	(243)
第七节 鸡眼及胼胝	(243)
第 24 章 常见体表肿瘤	(245)
一、色痣及恶性黑色素瘤	(245)
二、脂溢性角化病	(247)
三、皮样囊肿与表皮样囊肿	(247)
四、皮脂腺囊肿	(248)
五、脂肪瘤	(249)
六、皮肤纤维瘤	(249)
七、神经纤维瘤及神经纤维瘤病	(249)

八、血管瘤	(250)
九、淋巴管瘤	(252)
十、皮肤癌	(253)
十一、瘢痕疙瘩	(254)
第 25 章 颅脑疾病	(255)
第一节 颅内压增高	(255)
一、原因	(255)
二、发生机制	(255)
三、后果	(256)
四、临床表现	(256)
五、诊断	(256)
六、处理	(257)
七、脑疝的抢救与治疗	(257)
第二节 神经系统常见阳性体征及意义	(258)
一、语言	(258)
二、脑神经	(258)
三、反射	(258)
第三节 颅脑肿瘤	(260)
一、胶质瘤	(260)
二、脑膜瘤	(262)
三、脑转移瘤	(263)
第四节 椎管内肿瘤	(264)
第五节 脑血管病	(266)
一、蛛网膜下腔出血	(266)
二、颅内动脉瘤	(267)
三、脑动静脉畸形	(268)
第六节 立体定向放射神经外科	(269)
一、一次大剂量窄束电离辐射对中枢神经系统的影响	(269)
二、治疗基本程序	(270)
三、应用范围	(270)
四、并发症及其防治	(271)
第七节 高血压性脑出血外科治疗	(271)
一、病因	(271)
二、出血部位与分型	(272)
三、手术适应证	(273)
四、手术时机	(273)
五、手术方法	(273)
第 26 章 颅脑损伤	(274)
第一节 头皮损伤	(274)
一、头皮擦伤	(274)
二、头皮挫伤	(274)
三、头皮血肿	(274)
四、头皮裂伤	(275)
五、头皮撕脱伤	(276)
第二节 颅骨骨折	(276)

一、线形骨折	(276)
二、凹陷骨折	(277)
三、颅底骨折	(277)
四、儿童生长性骨折	(278)
第三节 脑损伤	(278)
一、脑震荡	(278)
二、脑挫裂伤	(279)
三、弥漫性脑轴索损伤	(280)
第四节 颅内血肿	(281)
一、概述	(281)
二、硬膜外血肿	(283)
三、硬膜下血肿	(283)
四、脑内血肿	(285)
第五节 特殊性颅脑损伤	(286)
一、横窦沟微型硬脑膜外血肿	(286)
二、小儿颅脑损伤	(286)
三、老年人颅脑损伤	(287)
四、胸部挤压所致的脑损伤	(287)
五、火器性颅脑损伤	(287)
第六节 头部外伤的并发症和后遗症	(288)
一、脑外伤后脑积水	(288)
二、颅骨缺损	(289)
三、外伤后低颅压	(289)
四、迁延性昏迷	(290)
五、外伤性癫痫	(290)
六、脑外伤后综合征	(290)
第 27 章 胸部外科疾病	(292)
第一节 常用诊断技术	(292)
一、气管镜检查	(292)
二、食管镜检查	(294)
三、胸腔镜检查	(294)
四、纵隔镜检查	(295)
五、食管功能学检查	(296)
六、胸腔闭式引流	(297)
第二节 胸壁、胸膜及纵隔外科疾病	(299)
一、胸壁深部软组织感染	(299)
二、胸壁浅静脉炎(Mondor 病)	(300)
三、化脓性肋骨骨髓炎	(300)
四、胸壁结核	(300)
五、非特异性肋软骨炎	(301)
六、肋间神经痛	(302)
七、胸壁畸形	(303)
八、胸壁肿瘤	(305)
九、胸膜腔积液	(306)
十、脓胸	(306)

十一、自发性气胸·····	(309)
十二、胸膜间皮瘤·····	(309)
十三、纵隔肿瘤·····	(311)
十四、纵隔炎·····	(313)
第三节 常见肺部外科疾病·····	(314)
一、肺大疱·····	(314)
二、支气管扩张的外科治疗·····	(315)
三、肺结核的外科治疗·····	(317)
四、肺棘球蚴病·····	(319)
五、肺和支气管肿瘤·····	(320)
第四节 食管疾病·····	(327)
一、概述·····	(327)
二、先天性食管畸形·····	(330)
三、食管功能性疾病·····	(331)
四、食管烧伤·····	(333)
五、食管穿孔·····	(335)
六、食管异物·····	(337)
七、反流性食管炎·····	(338)
八、Barrett 食管·····	(340)
九、食管裂孔疝·····	(341)
十、食管憩室·····	(342)
十一、食管良性肿瘤·····	(343)
十二、食管癌·····	(345)
十三、贲门癌·····	(348)
十四、食管肉瘤·····	(349)
十五、贲门黏膜撕裂综合征·····	(349)
第 28 章 胸部创伤·····	(350)
第一节 概述·····	(350)
第二节 胸壁损伤·····	(356)
一、胸壁软组织损伤·····	(356)
二、肋骨骨折·····	(357)
三、胸骨骨折·····	(359)
四、肋软骨骨折及脱位·····	(359)
五、创伤性胸壁疝·····	(359)
第三节 胸膜及肺损伤·····	(359)
一、创伤性气胸·····	(359)
二、创伤性血胸·····	(360)
三、创伤性乳糜胸·····	(361)
四、肺挫伤·····	(362)
五、肺裂伤·····	(362)
六、肺内血肿及创伤性肺假性囊肿·····	(362)
七、肺内异物·····	(363)
八、气管、支气管破裂·····	(363)
九、创伤性膈肌破裂·····	(364)
十、胸腹联合伤·····	(364)