

● “实用临床手册”丛书

新外科手册

总主编 黄洁夫 主编 黄洁夫 吕明德



福建科学技术出版社

R6
HJF
C.1

104885

“实用临床手册”丛书

新外科手册

总主编 黄洁夫
主 编 黄洁夫
吕明德



福建科学技术出版社

C0191703



(闽)新登字 03 号

“实用临床手册”丛书

新外科手册

总主编 黄洁夫 主编 黄洁夫 吕明德

*

福建科学技术出版社出版、发行

(福州市东水路 76 号)

各地新华书店经销

福建省科发电脑排版服务公司排版

屏山印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/32 28.75 印张 4 插页 806 千字

1997 年 12 月第 1 版

1997 年 12 月第 1 次印刷

印数:1—8 000

ISBN 7-5335-1217-0/R · 254

定价:39.00 元

书中如有印装质量问题,可直接向承印厂调换

总主编 黄洁夫
主 编 黄洁夫 吕明德

编著者 (按姓氏笔划为序)

王长溪	王海军	邓春华	丘少鹏	吕明德
伍联近	伍建林	刘仁斌	汪建平	麦国健
李晓飞	李晓曦	吴志棉	利天增	汪 谦
沈靖南	张 希	陈立中	陈 伟	陈 炜
陈陵武	林志华	罗红鹤	郑克立	钟佛添
殷晓煜	莫家骢	徐颖琦	唐白云	黄伟明
黄洁夫	梁力建	梁月友	彭宝岗	彭俊生
覃建章	曾金云	童萃文	詹文华	管向东
戴宇平				

2215/17

序

近年来,随着基础医学及相关学科的发展,临床医学有了很大的进步,疾病的诊断由依靠望、触、叩、听、病史采集等一般的物理与化学和各种检查方法,发展到目前计算机专家系统的临床应用;治疗方面也由单纯地依赖手术和药物,发展到现代或不久的将来应用生物医学和基因工程技术等;随着电子工业、科学技术及影像专业等方面的发展,已为临床医学提供了一代又一代的现代化诊断和治疗手段,例如现已广泛应用的CT、MRI、激光、微波、超声以及伽玛刀、X刀和心脏数字减影仪等先进设备。因此,每一个医师必须随着临床医学的快速发展,不断地更新知识,掌握新的诊治手段。

随着临床医学的发展,近年来相关的理论研究成果也不断涌现,许多临床专业书籍相继出版。这些书籍的出版,可以使临床医师能够更多地了解临床医学的发展动态,可以帮助他们更好地解决实际工作中遇到的各种问题。但是,我国近年出版的临床医学书籍中,大都以诊断学、治疗学、手术学、诊疗常规或基本操作形式居多,这些书籍多为强调系统、或是强调应用。针对这种情况并应出版社之约,一年前我同校内内科、外科、妇产科、儿科几位教授及我校期刊中心张振弘教授等人共同商讨,准备编写一套临床实用方面的书。它既不能像诊断学或治疗学那样过繁,也不像诊疗常规或操作技术那样过简;着眼于实用,既有一定的基础理论,又有实用的诊治手段,又能反映最新的先进方法,便于临床医师随时查阅。这一想法得到校内一些具丰富临床经验的教授及高年资医师的响应和参与。经过近一年的时间,这套临床实用手册在大家的共同努力下终于同读者见面了。

这套临床实用手册共分五册,包括《新外科手册》、《新内科手册》、《新妇产科手册》、《新儿科手册》和《新药物手册》,共计350万字,有90人参加编写。它反映了我国临床医学发展的现状,也标志着我校临床医学的一个新的水平。在编写过程中,我们强调要理论联系临床实际,使书的内容便于读者理解与应用。全书体现了对临床医学描绘的全面性、学术性、实用性和现代性的特点。对于各科的临床医师、研究生、进修生和高等医学院校的临床实习医师,都具有一定的参考价值。

在此书出版之际,我非常诚挚地感谢陈国伟教授、邝健全教授、杨冬梓教授、陈述枚教授、龙启才教授和吕明德教授,他们在本套书各学科内容的安排、组织、编写和稿件的审定上作了大量的工作,付出了辛勤的劳动。

愿本套丛书的出版能受到广大临床医师的欢迎。

中华医学会副会长
中山医科大学校长
黄洁夫 教授

一九九七年五月

前 言

根据本套丛书的总体编撰方针,《新外科手册》提供一部反映现代外科学特征的临床实用读本,使读者在翻阅本手册时能简要地吸取外科学进展的新理论、新知识,又能实际地掌握临床诊治的新方法、新技术。

危重病医学是一门新兴学科,关于外科急症和危重病人的处理集中编排在第一章,便于外科医师在处置紧急危重情况时可以尽快查阅,发挥临床手册的作用。本章系统叙述了外科危重病病人的监测,还专题介绍了如何建立一个外科危重病医学的临床基地,即重症加强医疗病区(外科ICU)。

在外科基本问题以及各系统外科疾病的章节里,我们希望尽可能体现国内外近年来的新进展。手册力图采用简洁的语言并配以必要的图表做到易懂易记,扼要地叙述疾病的病因病理等基础理论以加深对应用的理解,重点放在实际应用上。替代外科是现代外科学的重大进展,器官移植作为独立的一章叙述心脏、肾脏和肝脏移植,特别是介绍了我们在肝、肾移植方面的经验,希望对推动我国器官移植事业的开展有所裨益。运用各种内窥镜和腔内镜,以微创技术为显著特点的内镜外科代表着外科学发展的方向之一,对此开辟了第九章作了全面的介绍。现在众多的影像学检查得到普遍应用,本手册主要解说各种检查法的特性、选用原则和程序,帮助读者正确、合理地使用影像学手段。介入影像学寓诊断与治疗于一体,创伤性小、适应性广,在第十章里有系统而简明的叙述。这一章还介绍了术中超声的基本知识和操作,希望外科医师能够掌握这一有力的工具使手术更为合理和精细。

卷末的三个附录:常用诊疗操作技术、实验室检查正常值和常用药物,供随身携带本手册的读者随时查阅参考。

中山医科大学附属第一医院 黄洁夫 吕明德

1997年8月

目 录

第一章 外科急症和危重病人的处理	
休克	(1)
创伤初期处理原则和步骤	(10)
心肺脑复苏	(12)
颅脑损伤	(20)
胸部外伤	(28)
一、肋骨骨折	(28)
二、血胸	(29)
三、气胸	(29)
四、气管和主支气管损伤	(30)
五、肺爆震伤	(31)
六、食管损伤	(32)
七、心脏损伤	(32)
八、胸内大血管损伤	(33)
九、胸导管损伤	(34)
十、胸腹联合伤	(34)
腹部外伤	(35)
一、腹部外伤概论	(35)
二、胃肠道外伤	(37)
三、肝外伤	(38)
四、脾外伤	(40)
五、胰腺外伤	(41)
六、烧伤	(41)
七、脑血管卒中	(54)
一、高血压脑出血	(54)
二、脑动脉瘤破裂出血	(58)
三、脑动静脉畸形出血	(61)
急腹症的鉴别诊断和初步处理	(63)
一、急腹症的诊断与鉴别诊断	(63)
二、急腹症的初步处理	(67)
消化道大出血的鉴别诊断和处 理	(67)
一、上消化道大出血的鉴别诊断 和处理	(67)
二、下消化道大出血的诊断与处 理	(73)
脏器功能衰竭	(74)
一、急性呼吸衰竭	(74)
二、成人呼吸窘迫综合征 (ARDS)	(80)
三、急性肾功能衰竭	(85)
四、急性肝衰竭	(92)
五、多系统器官功能衰竭	(95)
外科重症加强医疗病区	(96)

一、外科重症加强医疗病区的建立	(96)	一、人体总体液量及代谢	(135)
二、外科危重病人的监测	(100)	二、钠的代谢	(136)
附、同种原位肝移植术后 ICU 管理	(113)	三、容量失调	(137)
高渗性缺水	(137)	低渗性缺水	(138)
等渗性缺水	(139)	四、钠异常代谢	(140)
第二章 外科基本问题		低钠血症	(140)
外科感染	(121)	高钠血症	(141)
一、分类、诊断、一般治疗	(121)	五、钾代谢异常	(141)
二、皮肤和软组织感染	(123)	钾的含量与分布	(141)
疔	(123)	钾的吸收与排泄	(141)
痈	(123)	低钾血症	(141)
丹毒	(124)	高钾血症	(142)
急性蜂窝织炎	(124)	六、低镁血症	(143)
进行性协同坏死	(125)	七、低钙血症	(144)
脓肿	(125)	八、酸碱平衡的维持	(145)
急性淋巴管炎和淋巴结炎	(126)	常用的检测指标	(145)
新生儿皮下坏疽	(126)	酸碱平衡的调节	(146)
三、全身化脓性感染	(127)	九、代谢性酸中毒	(146)
四、厌氧菌感染	(129)	十、代谢性碱中毒	(148)
无芽胞厌氧菌感染	(129)	十一、呼吸性酸中毒	(149)
坏死性筋膜炎	(129)	十二、呼吸性碱中毒	(149)
破伤风	(130)	十三、复合型酸碱平衡紊乱	(150)
梭状芽胞杆菌性肌坏死	(132)	混合型酸中毒	(150)
五、狂犬病	(133)	混合型碱中毒	(150)
六、抗菌药物的选择	(134)	代谢性碱中毒合并呼吸性酸中毒	(151)
外科输液	(135)		

代谢性酸中毒合并呼吸性碱中毒	(151)	梅毒	(172)
代谢性酸中毒合并代谢性碱中毒	(151)	巨细胞病毒 (CMV) 感染	(172)
十四、外科输液的实施	(151)	疟疾	(172)
外科输血	(152)	外科营养	(172)
一、外科输血的目的、来源、途径	(152)	一、营养状态的评定	(173)
二、红细胞血型	(153)	二、营养需要量	(177)
三、输血前试验	(154)	三、营养支持的方法	(177)
四、人类白细胞抗原 (HLA) 与输血	(155)	围手术期处理	(185)
五、成分输血	(156)	一、手术前一般准备	(185)
六、自身输血	(160)	二、手术后的一般处理	(187)
七、大量输血	(162)	三、特殊病人的处理	(191)
八、输血的不良反应	(163)	四、手术后一般并发症的防治	(199)
发热反应	(165)	手术后出血	(199)
过敏反应或类过敏反应	(166)	切口感染	(200)
溶血性输血反应	(166)	切口裂开	(201)
细菌污染的输血反应	(168)	肺不张	(201)
循环负荷过重	(169)	肺水肿	(202)
非心源性肺水肿	(170)	化脓性腮腺炎	(202)
移植物抗宿主病 (GVHD)	(170)	尿路感染	(202)
九、输血传播的疾病	(171)	下肢深静脉血栓形成	(203)
病毒性肝炎	(171)	第三章 普通外科	
获得性免疫缺陷综合征 (AIDS)	(171)	体表和软组织肿瘤	(204)
		一、痣	(204)
		二、恶性黑色素瘤	(204)
		三、皮肤囊肿	(205)
		表皮样囊肿	(205)
		皮样囊肿	(205)
		皮脂腺囊肿	(206)

四、皮肤癌····· (206)	十八、甲状旁腺功能亢进 ····· (221)
五、平滑肌瘤····· (207)	十九、甲状旁腺功能减退 ····· (221)
皮肤平滑肌瘤····· (207)	
血管平滑肌瘤····· (207)	
六、脂肪瘤····· (207)	乳房疾患····· (222)
七、脂肪肉瘤····· (208)	一、急性乳腺炎····· (222)
八、神经纤维瘤····· (208)	二、乳房结核····· (223)
九、神经鞘瘤····· (208)	三、乳腺囊性增生病····· (223)
十、血管瘤····· (209)	四、乳腺纤维腺瘤····· (224)
十一、淋巴管瘤····· (210)	五、乳腺癌····· (225)
颈部疾患····· (210)	六、男性乳房发育症····· (229)
一、甲状舌管囊肿与瘻····· (210)	周围血管疾患····· (230)
二、颈部动脉损伤····· (211)	一、血管损伤····· (230)
三、颈部静脉损伤····· (211)	二、下肢浅静脉曲张····· (232)
四、胸导管损伤····· (212)	三、下肢深静脉血栓形成 ····· (233)
五、咽和食管损伤····· (212)	四、动脉瘤····· (236)
六、颈部神经损伤····· (212)	五、急性动脉栓塞····· (237)
七、颈部急性化脓性淋巴结炎 ····· (212)	六、血栓闭塞性脉管炎····· (239)
八、颈深部化脓性蜂窝织炎 ····· (213)	七、动静脉瘘····· (242)
九、项瘤····· (213)	八、雷诺综合征····· (243)
十、颈淋巴结结核····· (213)	腹部疝····· (243)
十一、颈动脉体瘤····· (214)	一、腹外疝····· (244)
十二、单纯性甲状腺肿····· (214)	二、腹股沟疝····· (245)
十三、甲状腺功能亢进····· (216)	腹股沟斜疝····· (245)
十四、甲状腺炎····· (218)	复发性腹股沟斜疝····· (247)
十五、甲状腺良性肿瘤····· (219)	腹股沟滑动疝····· (247)
十六、甲状腺囊肿····· (219)	腹股沟直疝····· (248)
十七、甲状腺瘤····· (220)	三、股疝····· (248)
	四、腹壁切口疝····· (249)

五、脐疝	(249)		(272)
婴儿脐疝	(250)	小肠疾患	(274)
成人脐疝	(250)	一、急性坏死性肠炎	(274)
六、白线疝	(250)	二、肠梗阻	(275)
七、闭孔疝	(251)	粘连性肠梗阻	(278)
八、腹内疝	(251)	肠套叠	(279)
吻合口后疝	(252)	肠扭转	(280)
网膜囊疝	(252)	疝源性肠梗阻	(281)
十二指肠旁疝	(253)	动力性肠梗阻	(281)
小肠系膜裂孔疝	(253)	三、肠外瘘	(282)
腹壁和腹膜疾患	(254)	四、美克耳憩室	(284)
一、急性腹膜炎	(254)	五、小肠肿瘤	(285)
二、腹腔脓肿	(256)	六、短肠综合征	(286)
膈下脓肿	(256)	阑尾疾患	(288)
肠间脓肿	(257)	一、急性阑尾炎	(288)
盆腔脓肿	(258)	二、慢性阑尾炎	(290)
三、腹壁韧带样纤维瘤	(258)	三、小儿急性阑尾炎	(290)
四、腹膜假粘液瘤	(259)	四、老年人阑尾炎	(291)
五、腹膜间皮瘤	(259)	五、妊娠期阑尾炎	(291)
六、原发性腹膜后肿瘤	(260)	六、阑尾粘液囊肿	(292)
胃十二指肠疾患	(261)	七、阑尾类癌	(293)
一、贲门失弛缓症	(261)	八、阑尾腺瘤	(294)
二、消化性溃疡	(263)	大肠疾患	(295)
附、胃大部切除术常见并发病的处理	(267)	一、溃疡性结肠炎	(295)
三、胃癌	(268)	二、大肠息肉	(297)
四、肠系膜上动脉综合征	(270)	三、大肠息肉病	(298)
五、十二指肠憩室	(271)	家庭性结肠息肉病	(299)
六、先天性肥厚性幽门狭窄	(272)	四、大肠癌	(300)
		直肠肛门疾患	(302)
		一、直肠脱垂	(302)

二、直肠肛管周围脓肿… (304)	十、Caroli 病 …… (330)
三、肛裂 …… (304)	十一、胆囊息肉样病变… (330)
四、肛瘘 …… (305)	十二、胆囊癌 …… (331)
五、痔 …… (307)	十三、胆管癌 …… (333)
六、肛管癌… (309)	胰腺疾患 …… (336)
肝脏疾患 …… (310)	一、环状胰腺与异位胰腺 …………… (336)
一、肝脓肿… (310)	二、急性胰腺炎 …… (337)
细菌性肝脓肿 …… (310)	三、慢性胰腺炎 …… (342)
阿米巴肝脓肿 …… (311)	四、胰腺囊肿 …… (344)
结核性肝脓肿 …… (312)	五、胰腺脓肿 …… (345)
放射线菌性肝脓肿… (312)	六、胰痿 …… (345)
二、肝囊肿… (312)	七、胰腺癌… (346)
非寄生虫性囊肿 …… (312)	八、胰腺囊腺瘤和囊腺癌 …………… (349)
肝包虫囊肿… (313)	九、胰岛素瘤 (β 细胞瘤) …………… (350)
三、肝脏肿瘤… (315)	十、胃泌素瘤 …… (351)
原发性肝癌… (315)	十一、胰高血糖素瘤 … (352)
肝血管瘤 …… (317)	十二、血管活性肠肽瘤 …………… (353)
胆道疾患 …… (318)	十三、无功能性胰岛细胞瘤 …………… (354)
一、胆囊结石 …… (318)	脾脏疾患 …… (354)
二、胆管结石 …… (320)	一、脾肿大的常见原因及检查要 点 …… (354)
三、急性胆囊炎 …… (321)	二、脾破裂… (356)
四、慢性胆囊炎 …… (323)	三、肝硬化门脉高压性脾肿大 …………… (358)
五、急性胆管炎 …… (323)	四、其它脾脏疾病 …… (361)
六、原发性硬化性胆管炎 …………… (325)	
七、胆道寄生虫病 …… (326)	
胆道蛔虫症… (326)	
中华分枝睾吸虫病… (327)	
八、胆道出血 …… (328)	
九、胆总管囊肿 …… (329)	

肾盂肿瘤	(438)	尿道疾患	(470)
肾血管平滑肌脂肪瘤	(439)	一、尿道结石	(470)
五、肾血管性高血压 ..	(441)	二、尿道狭窄	(471)
六、肾下垂	(443)	三、男性尿道癌	(473)
七、肾周围炎与肾周脓肿	(445)	四、尿道下裂	(474)
输尿管疾患	(446)	五、尿道炎	(475)
一、输尿管先天性异常	(446)	六、淋病	(475)
重复输尿管	(446)	七、尿道损伤	(476)
巨输尿管	(448)	男性生殖系疾患	(478)
下腔静脉后输尿管 ..	(449)	一、睾丸疾患	(478)
输尿管开口异位	(450)	隐睾	(478)
输尿管开口囊肿	(452)	急性化脓性睾丸炎 ..	(479)
二、输尿管狭窄	(453)	睾丸扭转	(480)
三、输尿管结核	(455)	睾丸鞘膜积液	(481)
四、输尿管结石	(456)	睾丸肿瘤	(483)
五、输尿管损伤	(458)	二、附睾疾患	(484)
六、输尿管肿瘤	(460)	急性附睾炎	(484)
膀胱疾患	(463)	慢性附睾炎	(485)
一、先天性膀胱异常 ..	(463)	附睾结核	(485)
膀胱外翻	(463)	三、精索、输精管疾患	(486)
膀胱憩室	(463)	精液囊肿	(486)
膀胱颈挛缩	(464)	精索静脉曲张	(486)
二、急性膀胱炎	(465)	四、精囊、前列腺疾患	(488)
三、膀胱结核	(466)	精囊炎	(488)
四、膀胱结石	(467)	前列腺炎	(489)
五、膀胱损伤	(467)	慢性前列腺炎	(490)
六、膀胱肿瘤	(469)	前列腺增生症	(491)
		前列腺癌	(493)

五、阴茎疾患	(494)
包皮过长、包茎和包皮嵌顿	(494)
阴茎癌	(495)
男子性功能障碍与不育症	(496)
一、男子性功能障碍	(496)
阳痿	(496)
早泄	(499)
不射精	(501)
二、男性不育症	(502)
女性泌尿系疾患	(504)
一、尿道肉阜	(504)
二、尿道粘膜脱垂	(505)
三、尿道憩室	(506)
四、压力性尿失禁	(507)
五、女性膀胱颈梗阻	(509)
六、尿道炎	(510)
七、女性尿道肿瘤	(511)
肾上腺疾患	(512)
一、皮质醇增多症	(512)
二、原发性醛固酮增多症	(514)
三、嗜铬细胞瘤	(515)
泌尿生殖系寄生虫病	(517)
一、泌尿系丝虫病——乳糜尿	(517)
二、阴囊阴茎象皮肿	(519)
三、阴囊丝虫病	(519)

第六章 骨科

骨科体格检查	(521)
一、骨科体格检查	(522)
二、肩部检查	(531)
三、肘部检查	(533)
四、腕与手部检查	(534)
五、颈部检查	(539)
六、腰背部检查	(541)
七、骨盆检查	(544)
八、髋部检查	(545)
九、膝部检查	(550)
十、踝与足部检查	(552)
骨科常用诊断手段	(555)
一、X线检查	(555)
二、计算机体层扫描	(556)
三、磁共振成像	(557)
四、放射性核素骨扫描	(558)
五、穿刺	(558)
腰椎穿刺	(558)
关节穿刺	(558)
软组织穿刺	(559)
血管穿刺	(559)
六、活组织检查	(559)
七、关节镜检查	(559)
八、肌电图检查	(560)
九、诱发电位检查	(561)
骨科常用治疗法	(561)
一、石膏	(561)
二、小夹板	(565)

三、牵引	(566)		(586)
四、骨外固定架	(570)	十三、愈合转归	(587)
五、内固定器械	(571)	十四、病理性骨折	(588)
六、局部麻醉与封闭	(573)	四肢损伤	(589)
七、手法整复	(573)	一、肩部损伤	(589)
八、止血带	(573)	锁骨骨折	(589)
九、骨库	(574)	肩胛骨骨折	(589)
十、皮库	(574)	肱骨外科颈骨折	(590)
十一、矫形器	(575)	肱骨大结节骨折	(590)
十二、理疗	(576)	二、臂部损伤	(590)
十三、药物	(576)	肱骨干骨折	(590)
十四、恶性骨肿瘤的动脉介入治 疗	(577)	三、肘部损伤	(590)
骨折和关节脱位总述及诊治原 则	(577)	肱骨髁上骨折	(590)
一、骨折概述	(577)	肱骨髁间骨折	(591)
二、骨折和合并损伤的诊断	(578)	肱骨小头骨折	(591)
三、骨折治疗	(579)	尺骨鹰嘴骨折	(592)
四、开放性骨折	(580)	桡骨头骨折	(592)
五、骨折与关节损伤的合并症	(580)	尺骨冠状突骨折	(592)
六、骨筋膜室综合征(缺血性肌挛 缩)	(581)	四、前臂骨折	(593)
七、大血管损伤	(583)	桡尺骨双骨折	(593)
八、挤压综合征	(583)	Monteggia 骨折	(593)
九、创伤性窒息	(584)	Galeazzi 骨折	(594)
十、脂肪栓塞综合征	(585)	五、腕部骨折	(594)
十一、周围神经损伤	(586)	桡骨远端骨折	(594)
十二、大面积皮肤撕脱伤		Colles 骨折	(594)
		Smith 骨折	(595)
		腕舟骨骨折	(595)
		六、手部损伤与感染	(595)
		手部开放性损伤	(595)
		掌骨骨折	(597)