

主 治 医 师 手 册 丛 书

外科

主治医师手册

钱海鑫 主编

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

WAIKE

ZHUZHI

YISHI

SHOUCE

主 治 医 师 手 册 丛 书

外科

主治医师手册

钱海鑫 主编

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

WAIKE
ZHUZHI
YISHI
SHOUCE

图书在版编目(CIP)数据

外科主治医师手册/钱海鑫主编. —南京:江苏科学技术出版社,2007. 10

(主治医师丛书)

ISBN 978-7-5345-5665-4

I. 外… II. 钱… III. 外科学-手册 IV. R6-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 145045 号

外科主治医师手册

主 编 钱海鑫

责任编辑 蔡克难

责任校对 郝慧华

责任监制 张瑞云

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路 47 号,邮编:210009)

网 址 <http://www.pspress.cn>

集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市中央路 165 号,邮编:210009)

集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

经 销 江苏省新华发行集团有限公司

照 排 南京展望文化发展有限公司

印 刷 江苏新华印刷厂

开 本 850mm×1 168mm 1/32 印 张 25.5

插 页 4 字 数 700 000

版 次 2007 年 10 月第 1 版 印 次 2007 年 10 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-5665-4

定 价 59.00 元(精)

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

编者名单



外科主治医师手册

WAI KE ZHU ZHI YI SHI SHOU CE

主 编 钱海鑫
副 主 编 沈振亚 浦金贤 徐耀增 刘建夏
周幽心

编 著 者 (按姓名拼音为序)

曹 苇	陈 亮	陈志红	戴 玮
戴 翔	耿德春	管华清	郭炯炯
郝清斌	胡明政	黄浩岳	黄立新
黄煜伦	姜云飞	蒋定华	焦 鹏
李 纲	刘建夏	刘 巍	刘小勇
毛海青	毛忠琦	欧阳骏	浦金贤
钱海鑫	钱忠来	秦 磊	沈晓军
沈振亚	侍 阳	孙春明	孙俊英
田力平	汪 强	王功臣	王 靖
王骏骅	吴建武	徐国雄	徐 露
徐 明	徐小永	徐耀增	杨惠林
杨同其	杨小华	叶 明	叶文学
殷 骏	余 斌	余云生	宇汝胜
张志明	赵东波	周 峰	周晓俊
周幽心	朱晓峰	朱晓宇	

前 言

外科主治医师手册

WAI KE ZHU ZHI YI SHI SHOU CE

2006年开春,应江苏科学技术出版社蔡克难编辑之约,我们着手编写《外科主治医师手册》一书。接受这一编写任务,使我既感到兴奋,又有些不安。能够为外科主治医师这一每天面临繁重临床工作又亟须汲取新的知识和经验的群体编撰一本新颖、实用的参考书,一直是我的愿望。但真要写好这本书,在承担着繁杂临床工作的同时,在有限的时间内,编写出一部能够充分展示重要外科疾病的诊治方面研究进展的高水平专著,又令我颇感棘手。

感谢蔡克难先生,他对于这本书如何编写是颇有研究又独具匠心的。在一年多的时间内,我一直同蔡先生保持着热线联系,经常交换各自的看法,本书从内容到体例乃至文字表述都凝聚了他不少的心血。

《外科主治医师手册》一书的读者为外科主治医师和住院医师,也包括那些在临床上工作的研究生。他们既需要理论上的提高,也需要实践经验的积累。因此本书必须在“新”、“实”两字上下工夫。所谓新,就是要在本书中尽量汇集最新研究成果的信息,因此我们要求编者多采用最近几年的参考文献;所谓实,就是要讲究实效,比如一些新的治疗方法应尽量讲透,以利读者实用。

本书按系统分五章,共62节,全书着重阐述重要外科疾病的基础和临床研究进展,同时注重介绍重要的外科诊疗新技术、新疗法。每节在体例上分前沿学术综

述、临床问题、建议阅读的书目和文献等几个部分。前沿学术综述重点介绍近年来基础理论和临床诊疗方面的重要研究成果;临床问题采用问答的形式阐述临床上常见的问题,以使读者浏览时更易快捷地找到所需的信息;推荐阅读的书目和文献每节仅介绍一到两篇,这些文献都是相关领域中极具影响的学术论著,阅读这些著作一定会对读者有所裨益。另外,每节末还列出重要参考文献若干,大多数为近年的资料,可供读者做深入查阅。

出于简明扼要的考虑,本书只写了外科临床中最重要的一些章节;在内容上也仅写了一些我们认为应特别关注的部分。所以,读者在阅读时,可根据需要进一步参阅书中推荐的参考书目和文献,以获得更多的知识。

本书编者多为有着丰富临床经验的高年资外科医师,本书既努力反映国内外有关学术研究的进展,也有编者自己个人的经验和观点。由于时间匆促加之本人疏学浅,虽经多次集体审稿,反复修改,书中难免还有不少谬误和错讹,内容上也有重复和遗漏,这些都敬请读者和外科同仁不吝赐教!

在本书即将出版之际,我还要特别感谢苏州大学附属第一医院暨相关职能部门领导的关心和支持,感谢我的同事们在本书编写过程中所付出的巨大努力,还要感谢众多年轻医师在电脑打字、排版及校对等方面的辛勤工作!

钱海鑫

目 录

外科主治医师手册

WAI KE ZHU ZHI YI SHI SHOU CE

第一章 普外科疾病	1
第一节 甲状腺癌	1
一、前沿学术综述	1
1. 甲状腺癌的诊断	1
2. 甲状腺癌的治疗	5
二、临床问题	7
1. 各项相关检查在甲状腺癌诊断中的价值	7
2. 甲状腺癌的 TNM 分类及分期	9
3. 甲状腺癌的手术范围	11
4. 颈淋巴结清扫	12
5. 甲状腺癌手术是否常规辨认解剖喉返神经	14
6. 妊娠期间发现甲状腺癌手术时机的选择	15
7. 甲状腺癌的内分泌治疗	15
8. 手术后的放射治疗	16
9. 综合治疗对甲状腺癌的重要性	17
三、建议阅读的书目和文献	17
第二节 乳腺癌	19
一、前沿学术综述	19
1. 外科治疗观念的演变	19
2. 前哨淋巴结的检测及意义	20
3. 保乳手术	21
4. 乳房再造	21
5. 新辅助化疗	22
6. 内分泌治疗	22

7. 乳腺癌的分子靶向性药物治疗	23
8. 乳腺癌的基因诊断	24
二、临床问题	25
1. 哪些病人适合保乳手术	25
2. 保乳手术的切除范围如何确定	26
3. 哪些病人适合做前哨淋巴结活检术	27
4. 如何选择核素或蓝色染料的注射部位	27
5. 新辅助化疗与传统的术后化疗相比有什么优点	28
6. 乳房塑形的关键是什么	28
三、建议阅读的书目和文献	28
第三节 无张力疝修补术	30
一、前沿学术综述	30
1. 现代腹股沟区的解剖概念	31
2. 无张力疝修补术的理论基础	31
3. 人工生物合成材料	32
二、临床问题	33
1. 不同类型腹股沟疝与无张力修补术的关系	33
2. 无张力疝修补术有哪几种主要术式及其评价如何	34
三、建议阅读的书目和文献	38
第四节 胃癌的治疗	39
一、前沿学术综述	39
1. 诱发胃癌的相关病因	39
2. 胃癌腹膜播散转移机理的研究进展	41
3. 胃癌免疫治疗的研究进展	44
4. 胃癌基因治疗的研究进展	45
二、临床问题	47
1. 东西方胃癌预后差异的原因何在	47
2. 胃癌根治术胃切除范围怎样	48
3. 胃癌根治术淋巴结清扫需要到何种程度	49
4. 胃癌前哨淋巴结的检测在胃癌治疗中的作用如何	50
5. 胃癌术中吻合器的应用	51

6. 胃癌的手术辅助治疗有哪些	55
7. 如何防治胃癌的腹膜转移	59
8. 如何早期诊治残胃癌	60
9. 腹腔镜在胃癌外科手术中的应用及地位	62
三、建议阅读的书目和文献	67
第五节 直肠癌的诊断与治疗	70
一、前沿学术综述	70
1. 直肠癌的分子生物学研究	70
2. 直肠癌根治保留肛门手术	70
3. 直肠癌根治性直肠系膜全切除术理论基础	71
4. 直肠癌新辅助放疗有何意义	71
5. 直肠癌新辅助化疗	72
二、临床问题	73
1. 对直肠癌的病人如何进行术前判断	73
2. 有哪些常用的低位直肠癌保肛手术	75
3. 在直肠癌根治术中如何避免损伤盆腔自主神经	76
4. 低位直肠癌根治性切除的原则及直肠系膜全切除	78
5. 直肠癌扩大根治术有哪几种	80
6. 如何把握腹腔镜直肠癌手术的原则	81
7. 如何对局部复发的直肠癌患者进行再治疗	81
三、建议阅读的书目和文献	83
第六节 肝癌的外科治疗	84
一、前沿学术综述	84
1. 肝癌外科的发展阶段	84
2. 肝癌手术切除适应证的进展	86
3. 肝癌切除的方式及选择	87
4. 不能切除肝癌的外科治疗	88
5. 肝移植时代的肝癌治疗	90
6. 腹腔镜肝切除术	91
7. 总结	91
二、临床问题	91

1.	肝癌切除术的术中注意事项	91
2.	如何开展高难度肝癌切除手术	93
3.	一期不能切除的肝癌如何进行外科治疗	96
4.	如何把握二期切除的时机	96
5.	如何预防和早期发现肝癌复发、转移	97
6.	复发、转移肝癌再手术后的预后疗效如何	97
7.	如何评价肝移植在肝癌治疗中的地位	97
8.	如何控制肝癌肝移植术后的复发	98
	三、建议阅读的书目和文献	99
	第七节 肝门部胆管癌	101
	一、前沿学术综述	101
1.	β_2 连环蛋白在肝门部胆管癌病因学上的意义	101
2.	肝门部胆管癌的病因	102
3.	肝门部胆管癌术前是否要常规减黄	103
	二、临床问题	103
1.	肝门部胆管癌如何分期与分型	103
2.	肝门部胆管癌有哪些病理组织学分型	105
3.	磁共振在肝门部胆管癌诊断中有何应用	106
4.	如何进行肝门部胆管癌的术前评估及术前治疗	107
5.	根治性切除的原则	107
6.	部分肝切除在肝门部胆管癌根治术中的意义	107
7.	肿瘤侵犯肝动脉或门静脉时该如何处理	108
8.	肝门胆管汇合成形与空肠吻合有何技术要领	109
9.	在不能根治的情况下,有哪些姑息性手术可以选择	110
10.	肝门部胆管癌的辅助治疗	111
11.	肝门部胆管癌预后相关因素有哪些	111
	三、建议阅读的书目和文献	112
	第八节 梗阻性黄疸的诊断和治疗	113
	一、前沿学术综述	113
1.	梗阻性黄疸时肝脏损害机制	113
2.	梗阻性黄疸时肾损害机制	114

3. 梗阻性黄疸时内毒素血症发生机制	115
4. 梗阻性黄疸时免疫系统机能下降的原因	115
5. 梗阻性黄疸时消化道出血的原因	116
二、临床问题	116
1. 如何选择梗阻性黄疸的影像学诊断方法	116
2. 梗阻性黄疸病人应进行哪些必要的术前准备	117
3. 梗阻性黄疸病人术前需要减黄吗	118
4. 哪些梗阻性黄疸病人可以考虑术前减黄、常用方法有哪些	119
5. 临床中哪些病人应考虑行胆肠吻合术	120
6. 常用的胆肠吻合术式有哪些、如何选择恰当的术式	121
7. 如何预防梗阻性黄疸病人术后并发症	122
三、建议阅读的书目和文献	123
第九节 重症急性胰腺炎	124
一、前沿学术综述	124
1. 重症胰腺炎的发病机制	125
2. 致病因素	126
二、临床问题	126
1. 如何诊断重症急性胰腺炎	126
2. CT 在重症急性胰腺炎诊断中有什么价值	127
3. 腹腔镜在重症急性胰腺炎治疗中的应用	128
4. 内镜在重症急性胰腺炎治疗中的应用	129
5. 怎样防治重症急性胰腺炎的后期并发症	129
6. 重症急性胰腺炎中如何使用抑制胰酶的药物	130
7. 什么是暴发性胰腺炎、临床上如何处理	131
8. 什么是高脂血症急性胰腺炎、如何处理	131
9. 对腹内高压和腹腔间隔室综合征的认识	132
三、建议阅读的书目和文献	134
第十节 胰腺癌	136
一、前沿学术综述	136
1. 胰腺癌的分子生物学	136

2. 胰腺癌的生物学特性	136
3. 胰腺癌生物标记物的研究	137
4. 胰腺癌的新靶点治疗	137
二、临床问题	137
1. 如何早期诊断胰腺癌	137
2. 胰腺癌血清肿瘤标志物诊断的意义	138
3. 胰腺癌的基因诊断有哪些	139
4. 怎样选择胰腺癌的影像学诊断方法	139
5. 如何进行胰腺癌的术前评估	140
6. 黄疸病人是否需要术前胆管引流	140
7. 胰腺癌手术包括哪些术式	140
8. 范围广泛的淋巴结切除对患者是否有益处	142
9. 如何预防胰瘘的发生	143
10. 姑息性肝管空肠吻合及胃空肠吻合的应用	143
11. 如何评价化疗在胰腺癌综合治疗中的作用	144
12. 放疗在胰腺癌治疗中处于何种地位	145
三、建议阅读的书目和文献	149
第十一节 胰腺移植、胰岛移植和胰岛干细胞移植	150
一、前沿学术综述	150
1. 胰腺移植	150
2. 胰岛移植	151
3. 胰岛干细胞移植	152
二、临床问题	154
1. 胰腺移植有哪些类型	154
2. 胰腺移植适应证有哪些	156
3. 胰腺移植供体来源以及如何灌注、保存	156
4. 胰腺移植有哪些手术方式	157
5. 胰腺移植后常用的免疫抑制剂有哪些	158
6. 胰腺移植后有哪些常见并发症	160
7. 亲属活体胰腺移植现状如何	160
8. 通常将胰岛细胞移植于哪些部位	161

9. 胰岛细胞移植量有何要求	161
三、建议阅读的书目和文献	162
第十二节 血液病的脾切除治疗	166
一、前沿学术综述	166
二、临床问题	167
1. 血液病脾切除机制、适应证和疗效	167
2. 血液病脾切除的麻醉处理	171
3. 血液病脾切除的围手术期处理	172
4. 血液病脾切除术后并发症及防治	173
5. 血液病的腹腔镜脾切除术	180
三、建议阅读的书目和文献	182
第十三节 脾脏外科	182
一、前沿学术综述	182
1. 脾脏外科的发展	183
2. 脾脏的功能	183
3. 脾脏移植的前景	184
二、临床问题	185
1. 外伤性脾破裂	185
2. 如何处理自发性脾破裂	189
3. 脾切除术后有哪些主要并发症、如何治疗	189
4. 肝硬化门静脉高压症时保脾还是切脾	190
5. 胃癌根治术时是否同时切除脾脏	191
6. 胰体尾手术是否同时切除脾脏	192
三、建议阅读的书目和文献	192
第十四节 下肢动脉慢性闭塞性疾病	193
一、前沿学术综述	193
1. 外科治疗	194
2. 介入治疗	195
3. 基因治疗	196
4. 干细胞移植	197
二、临床问题	198

1. 如何诊断下肢缺血	198
2. 下肢动脉慢性闭塞性疾病(ASO)合并急性股动脉血栓形成如何治疗	199
3. PTA 及支架植入在 ASO 治疗中的应用及其疗效评价	199
4. 如何预防及处理人工血管的感染	201
5. 影响血管重建手术成败的因素有哪些	202
6. 血管外科对于糖尿病足的治疗	203
7. 造血干细胞移植对下肢慢性缺血的治疗	205
三、建议阅读的书目和文献	205
第十五节 下肢静脉疾病	207
一、前沿学术综述	207
1. 细胞凋亡与下肢静脉曲张	207
2. 下肢深静脉血栓形成的病因争论	208
3. 静脉性溃疡产生的机制	209
二、临床问题	209
1. 下肢静脉疾病怎样分类	209
2. 静脉疾病的检查方法有哪些	209
3. 静脉疾病治疗的一般原则是什么	210
4. 静脉疾病的治疗方法有哪些	211
5. 深静脉血栓形成的治疗	212
6. 下肢静脉转流手术的常用方法有哪些	213
7. 下腔静脉滤器的使用	213
三、建议阅读的书目和文献	215
第十六节 微创技术在血管外科的应用	216
一、前沿学术综述	216
1. 动脉扩张病的微创治疗	217
2. 动脉闭塞病的微创治疗	218
3. 静脉病的微创治疗	219
4. 微创技术在血管外科的发展趋势	219
二、临床问题	220

1. 腹主动脉瘤腔内治疗手术并发症的防治	220
2. 内膜下血管成形术在临床如何应用	222
3. 微创技术在大隐静脉曲张治疗中的应用	222
4. 腔静脉滤器植入指征	224
5. 置管溶栓术的适应证和禁忌证	225
三、建议阅读的书目和文献	225
第十七节 腹腔镜在普外科的应用	227
一、前沿学术综述	227
1. 腹腔镜手术的优点	227
2. 腹腔镜手术的并发症	227
3. 恶性肿瘤的腹腔镜手术治疗	228
4. 循证医学在微创外科中的应用	230
5. 展望微创外科的未来	231
二、临床问题	232
1. 腹部以外实质性器官的腔镜手术问题	232
2. 诊断性腹腔镜手术	232
3. 有腹部手术史的腹腔镜胆囊切除术	233
4. 腹腔镜胆囊切除术胆管损伤的防治	233
5. LC术遗漏腹腔内病变的问题	235
6. 胃肠道疾病的腹腔镜手术问题	236
7. 腹部实质性脏器的腹腔镜手术	237
8. 腹腔镜联合手术	238
三、建议阅读的书目和文献	238
第十八节 外科输血	241
一、前沿学术综述	241
1. 输血影响机体免疫功能的可能机制	241
2. 安全输血新技术	243
二、临床问题	244
1. 为什么要推荐成分输血	244
2. 红细胞输血	245
3. 血小板输血	245

4. 血浆输血	246
5. 冷沉淀输血	247
6. 自体输血	247
7. 输血与感染	249
8. 输血与肿瘤	249
9. 输血与器官移植	250
三、建议阅读的书目和文献	250

第二章 神经外科疾病

253

第十九节 癫痫

253

一、前沿学术综述

253

1. 癫痫的历史

253

2. 癫痫的流行病学

254

3. 癫痫的病因学

254

二、临床问题

255

1. 什么是病灶性癫痫和顽固性癫痫

255

2. 术前定位评估

255

3. 手术方式的选择

256

4. 癫痫手术的疗效评估及术后并发症和随访

258

5. 癫痫持续状态的治疗

258

三、建议阅读的书目和文献

259

第二十节 弥漫性轴索损伤

260

一、前沿学术综述

260

1. DAI的损伤机理

260

2. DAI的病理学

261

二、临床问题

262

1. DAI的诊断

262

2. DAI与脑震荡及原发脑干损伤的鉴别

262

3. DAI临床治疗的几个问题

263

三、建议阅读的书目和文献

264

第二十一节 脑动静脉畸形	265
一、前沿学术综述	265
1. 脑动静脉畸形病理发生学	265
2. 脑动静脉畸形临床表现及诊断	265
3. 脑动静脉畸形分级	265
4. 脑动静脉畸形的预后	266
二、临床问题	266
1. 治疗方案的选择	266
2. 巨大脑动静脉畸形手术中的处理要点	267
3. 血管内栓塞的优缺点	267
4. γ 刀治疗在脑动静脉畸形中的应用	268
三、建议阅读的书目和文献	268
第二十二节 三叉神经痛	269
一、前沿学术综述	269
二、临床问题	270
1. 三叉神经痛的鉴别诊断	270
2. 三叉神经痛的药物治疗	271
3. 三叉神经痛的手术治疗	271
三、建议阅读的书目和文献	273
第二十三节 脑胶质瘤临床治疗	274
一、前沿学术综述	274
1. 脑胶质瘤肿瘤模型	274
2. 神经干细胞与胶质瘤	275
3. 瘤基因治疗	276
二、临床问题	278
1. 胶质瘤手术治疗原则	278
2. 手术提高疗效的手段	278
3. 化疗在脑胶质瘤治疗中的应用	280
4. 放射治疗脑胶质瘤的重要性	280
三、建议阅读的书目和文献	281
第二十四节 垂体瘤	282