

王树芳主编

WIK

普通 外科手册

北京科学技术出版社

第 2 版

普通 外科手册

南京医科大学南京鼓楼医院 编

普通外科手册

王树芳 主编

*

北京科学技术出版社出版

(北京西直门外南路19号)

北京市新华书店发行 各地新华书店经售

机械工业出版社印刷厂印刷

*

787×1092毫米 32开本 17.75 印张 388,000 字

1987年3月第一版 1987年3月第一次印刷

印数 1—45,200册

统一书号14274·019 定价 3.30 元

前 言

随着医学科学的不断发展，普通外科这门学科在理论、诊断、治疗等各个方面也都有了较大的进展。为了适应形势的发展，加强普外医师的诊疗技术，沟通普外的信息交流；为了给外科专业医生提供一本比较系统和完善的临床参考书，我们结合自己临床工作中的经验并参阅了有关资料，编写了这本《普通外科手册》。

本手册共分三十五章，前十章重点介绍了与普通外科有关的基础知识和基本技术，如手术治疗的基本知识、常用麻醉技术、急症抢救技术、休克、水电解质及酸碱平衡、外科感染、各类损伤等。十一章到三十五章按系统和脏器的顺序，介绍了普通外科常见疾病的病因病理、诊断要点及治疗。重点放在了诊断和治疗两个方面。最后附有普通外科临床常用的参考资料，如普外临床常用检验数据，诊疗技术操作常规，抗生素、激素在外科中的应用，完全胃肠外营养及急腹症、上消化道出血、腹部肿块、黄疸的鉴别诊断表。为了弥补文字叙述上的不足，部分内容还辅予以必要的插图。

本手册在编写过程中，部分章节承蒙北京中医医院王玉章教授的亲自指点；全书由北京同仁医院许怀瑾副教授、崔志刚副主任审阅，并提出了许多宝贵意见，值此一并致谢。

由于我们的水平所限，书中错误与不足之处在所难免，恳望广大读者予以批评指正。

编 者

目 录

第一章 普通外科疾病的范围、诊断要点及治疗原则	1
第二章 手术治疗的基本知识	4
第一节 消毒与灭菌	4
第二节 手术前的准备及手术后的处理	5
第三节 手术基本操作	12
第四节 手术室设备和基本要求	17
第三章 常用麻醉技术	19
第一节 局部浸润麻醉	19
第二节 神经阻滞麻醉	20
第三节 蛛网膜下腔阻滞麻醉	21
第四节 硬脊膜外腔阻滞麻醉	24
第五节 全身麻醉	26
第六节 针刺麻醉	32
第四章 急症抢救技术	35
第一节 复苏术	35
第二节 气管切开术	38
第三节 静脉切开术	39
第四节 急救止血技术	40
第五节 输血技术	42
第五章 休克	46
第一节 概述	46
第二节 失血性休克	51

第三节	创伤性休克	54
第四节	感染性休克	56
第六章	水、电解质及酸碱平衡失调	60
第一节	体液的生理	60
第二节	水与电解质代谢失调	65
第三节	酸碱平衡失调	71
第四节	水、电解质及酸碱平衡失调的综合治疗	75
第七章	外科感染	78
第一节	概述	78
第二节	毛囊炎、疖、痈	82
第三节	急性蜂窝织炎	83
第四节	丹毒	84
第五节	急性淋巴管炎	85
第六节	急性淋巴结炎	85
第七节	手部急性化脓性感染	86
第八节	全身性感染	88
第九节	破伤风	90
第十节	气性坏疽	93
第十一节	炭疽	95
第十二节	放线菌病	96
第八章	损伤	97
第一节	软组织损伤	97
第二节	清创术	99
第三节	挤压伤综合征	102
第九章	烧伤	106
第一节	热烧伤	106
第二节	化学烧伤	113

第三节	电烧伤	116
第十章	冻伤及咬伤	118
第一节	冻伤	118
第二节	毒蛇咬伤	120
第三节	蜂螫伤	122
第四节	狗咬伤	123
第十一章	体表肿瘤	124
第一节	疣	124
第二节	皮脂腺囊肿	126
第三节	血管瘤	127
第四节	脂肪瘤	129
第五节	神经纤维瘤	130
第六节	黑痣与黑色素瘤	131
第七节	腱鞘囊肿	132
第十二章	颈部疾病	134
第一节	颈部损伤	134
第二节	颈部急性化脓性感染	138
第三节	颈部淋巴结结核	140
第四节	颈肋	141
第五节	先天性颈囊肿和颈痿	142
第六节	单纯性甲状腺肿	144
第七节	甲状腺功能亢进	145
第八节	甲状腺炎症	149
第九节	甲状腺腺瘤	151
第十节	甲状腺癌	152
第十三章	乳房疾病	155
第一节	概述	155

第二节	急性乳房炎及乳房脓肿	157
第三节	乳房结核	159
第四节	乳房囊性增生病	160
第五节	男性乳房发育症	161
第六节	乳房纤维腺瘤	162
第七节	乳癌	163
第八节	特殊性乳癌	169
第十四章	腹外疝	173
第一节	概述	173
第二节	腹股沟斜疝	175
第三节	腹股沟直疝	179
第四节	股疝	180
第五节	脐疝	182
第六节	切口疝	184
第七节	罕见疝	185
第十五章	周围血管疾病	187
第一节	下肢浅静脉曲张	187
第二节	血栓闭塞性脉管炎	190
第三节	雷诺氏病及雷诺氏现象	192
第四节	下肢血栓性静脉炎	193
第五节	动脉瘤	196
第六节	动静脉瘘	197
第十六章	腹部闭合性损伤	198
第一节	概述	198
第二节	脾破裂	200
第三节	肝破裂	203
第四节	胰腺损伤	205

第五节	胃、十二指肠损伤	206
第六节	小肠损伤	207
第七节	结肠、直肠损伤	208
第十七章	腹膜及网膜疾病	209
第一节	急性腹膜炎	209
第二节	结核性腹膜炎	213
第三节	腹腔脓肿	215
第四节	腹膜肿瘤	219
第五节	大网膜囊肿	220
第六节	大网膜扭转	221
第七节	大网膜粘连综合征	222
第八节	肠系膜淋巴结炎	223
第九节	肠系膜囊肿和肿瘤	223
第十八章	腹膜后间隙疾病	226
第一节	腹膜后出血	226
第二节	腹膜后感染	227
第三节	髂窝脓肿	228
第四节	腹膜后肿瘤	230
第十九章	胃、十二指肠溃疡	232
第一节	胃、十二指肠溃疡急性穿孔	232
第二节	胃、十二指肠溃疡出血	237
第三节	胃、十二指肠溃疡合并瘢痕性幽门梗阻	242
第四节	胃溃疡恶性变	245
	附：胃大部切除术	248
第二十章	胃、十二指肠肿瘤	257
第一节	胃良性肿瘤	257
第二节	胃息肉病	259

第三节	胃肉瘤	260
第四节	胃癌	262
第五节	十二指肠肿瘤	268
第二十一章	胃、十二指肠结核	270
第一节	胃结核	270
第二节	十二指肠结核	272
第二十二章	胃、十二指肠异物	274
第一节	吞咽异物	274
第二节	胃石症	275
第二十三章	胃、十二指肠畸形和功能障碍	277
第一节	先天性幽门肥厚狭窄	277
第二节	胃扭转	280
第三节	急性胃扩张	283
第四节	胃憩室	286
第五节	胃重复畸形	287
第六节	十二指肠憩室	289
第七节	十二指肠血管压迫综合征	291
第二十四章	肠梗阻	294
第一节	概述	294
第二节	粘连性肠梗阻	296
第三节	肠套叠	298
第四节	肠扭转	300
第五节	肠堵塞	301
第六节	腹内疝	303
第七节	嵌顿疝	304
第八节	肠系膜血管阻塞病	305
第二十五章	阑尾炎	307

第一节	概述	307
第二节	阑尾炎的诊断要点	309
第三节	急性阑尾炎的鉴别诊断	311
第四节	阑尾炎的治疗原则	314
第五节	阑尾切除术的并发症及处理	317
第二十六章	肠道炎性疾病	320
第一节	急性出血性肠炎	320
第二节	节段性肠炎 (克隆氏病)	321
第三节	伪膜性肠炎	324
第四节	溃疡性结肠炎	325
第五节	肠结核	327
第六节	肠伤寒穿孔	329
第七节	肠阿米巴病穿孔	331
第八节	肠血吸虫病	332
第二十七章	肠痿	333
第一节	概述	333
第二节	肠痿的诊断	335
第三节	肠痿的治疗	336
第二十八章	肠道畸形	343
第一节	肠旋转不良	343
第二节	先天性肠闭锁	344
第三节	先天性肠狭窄	346
第四节	肠重复畸形	347
第五节	卵黄管后遗畸形	348
第六节	先天性原发性巨结肠症	350
第二十九章	肠道肿瘤	355
第一节	小肠肿瘤	355

第二节	阑尾肿瘤	358
第三节	结肠腺瘤	359
第四节	结肠家族性息肉病	361
第五节	类癌	362
	附：类癌综合征	365
第六节	结肠癌	366
第三十章	直结肠管疾病	373
第一节	痔	373
第二节	肛窦炎	376
第三节	肛乳头炎	377
第四节	肛裂	377
第五节	肛管直肠周围脓肿	379
第六节	肛痿	381
第七节	直肠脱垂	383
第八节	先天性肛门直肠畸形	385
第九节	直肠肛管肿瘤	386
第三十一章	肝脏疾病	390
第一节	概述	390
第二节	肝脓肿	392
第三节	肝囊肿	396
第四节	肝海绵状血管瘤	398
第五节	原发性肝癌	399
第六节	门静脉高压症	400
第三十二章	胆道疾病	404
第一节	概述	404
第二节	急性胆囊炎	406
第三节	慢性胆囊炎	409

第四节	胆石症	410
第五节	急性阻塞性化脓性胆管炎	413
	附：胆道手术	415
第六节	胆道蛔虫病	428
第七节	胆囊癌	430
第八节	先天性胆道闭锁	431
第九节	先天性胆总管囊肿	432
第三十三章	胰腺疾病	434
第一节	环状胰腺与异位胰腺	434
第二节	急性胰腺炎	435
第三节	慢性胰腺炎	440
第四节	假性胰腺囊肿	443
第五节	胰岛细胞瘤	445
第六节	胰腺癌	446
第三十四章	脾脏疾病	449
第一节	脾脓肿	449
第二节	脾囊肿及肿瘤	450
第三节	脾动脉瘤	451
第四节	原发性脾功能亢进	451
	附：脾切除术	454
第三十五章	常见皮肤病	458
第一节	药物性皮炎	458
第二节	湿疹	460
第三节	接触性皮炎	463
第四节	疱疹	464
第五节	脓疱疮	465
第六节	荨麻疹	466

第七节	银屑病 (牛皮癣)	467
第八节	神经性皮炎	469
第九节	稻田性皮炎	470
第十节	臭汗症 (腋臭)	471
附录一	普外临床常用检验及体液疗法数据	473
附录二	普外常用诊疗技术	484
附录三	普外常用中药方剂	503
附录四	完全胃肠外营养 (TPN) 在外科临床中的应用	518
附录五	抗生素在外科临床中的应用	529
附录六	激素在外科感染中的应用	538
附录七	急腹症的鉴别诊断	544
附录八	上消化道出血常见疾病的鉴别诊断	547
附录九	腹部常见肿块的鉴别诊断	549
附录十	黄疸的鉴别诊断	550

第一章 普通外科疾病的范围、诊断要点及治疗原则

一、普通外科的范围

现代外科是在解决了止血、止痛、输血和防止感染等技术上的问题以后而逐渐发展起来的,尤其是近 100 多年,外科的发展速度,十分惊人。迄今,外科学涉及的范围极为广泛,不少的专业学科陆续建立起来,其分类有以下几种:

(一) 按病因学分类 分先天性畸形、损伤、感染、肿瘤和功能障碍。

(二) 按人体系统和部位分类 分神经外科、胸外科、心脏外科、泌尿外科、骨科和腹部外科。

(三) 按年龄分类 分小儿外科和老年外科。

应当指出的是,这些分科并不是不可改变的,由于工作的需要、人员的配备和物质条件各地有所不同,故建立起来的分科也不尽然完全一致,其范围就更有显著的差异了。然而,对于初学者来说,必须要掌握外科学的基础理论、基本知识和基本技能,譬如基本技术操作,手术前后的处理,一些外科基本问题,如感染、休克、水电失衡的防治等都是应该熟悉和掌握的。而这些基础外科知识和技术的掌握,必须要通过临床实践才能够逐步掌握。

普通外科是以腹部外科为基础,同时还包括外科的基本问题以及较早地就从属于外科领域的带有普遍性的疾病,如

甲状腺疾病、乳腺疾病、周围血管疾病等等，所以普通外科也称为基础外科。

二、诊断要点

诊断是医生通过诊察，对病人身体的健康状况或疾病所提出的征象的概括性判断。及时而正确的诊断在临床工作中是十分重要的。

普通外科疾病在外科中最为常见，其临床症状各异，体征多变，在诊断上较为复杂。从事普通外科工作的医师要有广泛的知识，尤其在诊断方面要有比较扎实的医学基础知识和整体观念。任何一种疾病都是先诊后治，诊断的过程就是观察和思维的过程，包括病史资料的汇集，观察病情的动态变化，最后综合、分析、判断而得出结论。一种疾病的诊断要点是在复杂的病情中捕捉有益于诊断的事实依据，通常有以下几个方面：

(一) 详细的询问病史，包括主诉、现病史、既往史、月经史等。病情危急时，询问病史则应迅速而又扼要。一个好的而又完整的病史资料应能为诊断和鉴别诊断提供可靠的依据。

(二) 仔细认真的全面体格检查是医生通过自己的感觉器官，直接或借助于简单的工具从病人身上获取诊断依据的重要手段。急症病人生命体征（体温、脉搏、呼吸、血压）的检查，是了解病人的基本状况，往往能为其他检查提供重要的线索。阳性体征是肯定诊断的有力依据，阴性结果则对鉴别诊断有指导意义。

(三) 做好与本病症状、体征相似疾病的鉴别诊断和必要的会诊，这是对病情初步综合分析的过程，目的是提供进