

全国高等医学院校教材配套用书
速记助考系列丛书

外科学 要点速记

主编 肖庭辉 付 极

Surgery

- ◎ 学习难点
- ◎ 复习要点
- ◎ 考试重点



北京大学医学出版社

全国高等医学院校教材配套用书
速记助考系列丛书

外科学要点速记

主 编 肖庭辉 付 极

编 者 (排名以姓氏拼音为序)

陈 煥 北京协和医院

付 极 北京协和医院

来志超 北京协和医院

李晗歌 北京协和医院

吴 帅 山东大学医学院

肖庭辉 深圳市人民医院

北京大学医学出版社

WAIKEXUE YAODIAN SUJI

图书在版编目(CIP)数据

外科学要点速记/肖庭辉,付极主编. —北京:北京大学医学出版社,2015.8

(速记助考系列丛书)

ISBN 978-7-5659-1204-7

I. ①外… II. ①肖…②付… III. ①外科学-医学院校-教材 IV. ①R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 184590 号

外科学要点速记

主 编:肖庭辉 付 极

出版发行:北京大学医学出版社

地 址:(100191)北京市海淀区学院路 38 号
北京大学医学部院内

电 话:发行部 010-82802230;图书邮购 010-82802495

网 址:<http://www.pumpress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷:北京画中画印刷有限公司

经 销:新华书店

责任编辑:王智敏 责任校对:金彤文

责任印制:李 啸

开 本:787mm×1092mm 1/32 印张:11.75

字 数:298 千字

版 次:2015 年 8 月第 1 版 2015 年 8 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 978-7-5659-1204-7

定 价:25.00 元

版权所有,违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

出版说明

“速记助考系列丛书”与卫生部第8版教材和教育部“十二五”规划教材配套，将教材中的学习难点、复习要点、考试重点以简洁精要的形式提炼出来。部分内容以表格的形式进行总结归纳，帮助复习记忆。对于最重点的内容，以下划线的形式标记。

- 丛书由北京大学医学部、中国协和医科大学和首都医科大学等知名院校的资深教师、优秀硕士生和博士生编写，汇集了这些院校多年的教学经验和经典的学习笔记。
- 内容简明扼要，帮助医学生快速掌握教材要点和学科重点，轻松应试。
- 便携式的口袋书，方便随身携带，随时复习。

目 录

第一章 绪论 (略)	1
第二章 无菌术	2
第一节 手术器械、物品的灭菌、消毒法	2
第二节 手术人员和患者手术区域的准备	3
第三节 手术进行中的无菌原则	3
第四节 手术室的管理	3
第三章 外科患者的体液和酸碱平衡失调	4
第一节 概述	4
第二节 体液代谢的失调	5
第三节 酸碱平衡失调	9
第四章 输血	11
第一节 适应证	11
第二节 输血的并发症及防治	11
第三节 自体输血	13
第四节 血液成分制品	14
第五节 血浆代用品	14
第五章 外科休克	15
第一节 概论	15
第二节 低血容量性休克	19
第三节 感染性休克	20
第六章 麻醉	23
第一节 麻醉前准备和麻醉前用药	23
第二节 全身麻醉	24
第三节 局部麻醉	28

第四节	椎管内麻醉	29
第五节	麻醉期间和麻醉恢复期的监测和管理	31
第七章	重症监测治疗和复苏	33
第一节	重症监测治疗	33
第二节	心肺脑复苏	35
第三节	急性肾衰竭和急性肾损伤	37
第四节	急性肝衰竭	40
第八章	疼痛治疗	43
第一节	概述	43
第二节	疼痛对生理的影响	43
第三节	慢性疼痛治疗	44
第四节	术后镇痛	45
第九章	围术期处理	46
第一节	术前准备	46
第二节	术后处理	47
第三节	术后并发症的防治	48
第十章	外科患者的代谢及营养治疗	49
第十一章	外科感染	52
第一节	概论	52
第二节	浅部组织细菌性感染	53
第三节	手部急性化脓性细菌感染	54
第四节	全身性外科感染	55
第五节	有芽胞厌氧菌感染	55
第六节	外科应用抗菌药的原则	57
第十二章	创伤	58
第十三章	烧伤、冻伤、蛇咬伤、犬咬伤、虫蜇伤	60
第一节	烧伤	60
第二节	电烧伤和化学烧伤	64
第十四章	肿瘤	66

第十五章	移植	68
第十六章	外科微创技术 (略)	69
第十七章	颅内压增高和脑疝	70
第一节	概述	70
第二节	颅内压增高	71
第三节	脑疝	74
第十八章	颅脑损伤	77
第一节	概述	77
第二节	头皮损伤	77
第三节	颅骨骨折	77
第四节	脑损伤	78
第五节	颅内血肿	79
第六节	开放性颅脑损伤	81
第十九章	颅内和椎管内肿瘤	82
第一节	颅内肿瘤	82
第二节	椎管内肿瘤	84
第二十章	颅内和椎管内血管性疾病	86
第二十一章	颅脑和脊髓先天畸形	88
第二十二章	颈部疾病	89
第一节	甲状腺疾病	89
第二节	甲状旁腺功能亢进的外科治疗	98
第三节	颈淋巴结结核	100
第四节	颈部肿块	100
第二十三章	乳房疾病	101
第一节	解剖生理概要	101
第二节	急性乳腺炎	102
第三节	乳腺囊性增生病	103
第四节	乳房肿瘤	103
第二十四章	胸部损伤	108

第一节	概论	108
第二节	肋骨骨折	109
第三节	气胸	109
第四节	血胸	111
第五节	创伤性窒息	111
第六节	肺损伤	112
第七节	心脏损伤	112
第八节	膈肌损伤	113
第二十五章	胸壁、胸膜疾病	114
第二十六章	肺部疾病	117
第一节	肺大疱	117
第二节	肺部感染性疾病的外科治疗	118
第三节	肺和支气管肿瘤	120
第二十七章	食管疾病	123
第一节	食管癌	123
第二节	食管良性肿瘤	125
第三节	腐蚀性食管灼伤	125
第四节	贲门失弛缓症	126
第五节	食管憩室	127
第二十八章	原发性纵隔肿瘤	128
第二十九章	心脏疾病	130
第一节	先天性心脏病的外科治疗	130
第二节	后天性心脏病的外科治疗	133
第三十章	胸主动脉疾病	137
第一节	胸主动脉瘤	137
第二节	主动脉夹层	137
第三十一章	腹外疝	139
第一节	概论	139
第二节	腹股沟疝	141

第三节	股疝·····	145
第四节	其他腹外疝·····	145
第三十二章	腹部损伤·····	147
第一节	概论·····	147
第二节	常见内脏损伤的特征和处理·····	150
第三节	损伤控制性外科在腹部损伤中的应用·····	153
第三十三章	急性化脓性腹膜炎·····	154
第一节	急性弥漫性腹膜炎·····	154
第二节	腹腔脓肿·····	156
第三节	腹腔间隔室综合征·····	157
第三十四章	胃十二指肠疾病·····	159
第一节	解剖生理概要·····	159
第二节	胃十二指肠溃疡的外科治疗·····	160
第三节	胃癌及其他胃肿瘤·····	165
第四节	先天性肥厚性幽门狭窄·····	169
第五节	十二指肠憩室·····	169
第六节	良性十二指肠淤滞症·····	170
第三十五章	小肠疾病·····	172
第一节	解剖生理概要·····	172
第二节	肠感染性疾病·····	172
第三节	肠炎性疾病·····	174
第四节	肠梗阻·····	175
第五节	肠系膜血管缺血性疾病·····	180
第六节	短肠综合征·····	181
第七节	小肠肿瘤·····	182
第八节	先天性肠疾病·····	182
第三十六章	阑尾疾病·····	183
第一节	解剖生理概要·····	183
第二节	急性阑尾炎·····	183

第三节	特殊类型阑尾炎·····	187
第四节	慢性阑尾炎·····	188
第五节	阑尾肿瘤·····	188
第三十七章	结、直肠与肛管疾病·····	189
第一节	解剖生理概要·····	189
第二节	结、直肠及肛管检查方法·····	191
第三节	乙状结肠扭转·····	191
第四节	溃疡性结肠炎的外科治疗·····	191
第五节	肠息肉及肠息肉病·····	192
第六节	结肠癌·····	193
第七节	直肠癌·····	195
第八节	直肠肛管先天性疾病·····	198
第九节	肛裂·····	199
第十节	直肠肛管周围脓肿·····	199
第十一节	肛瘘·····	201
第十二节	痔·····	202
第十三节	直肠脱垂·····	204
第十四节	便秘的外科治疗·····	205
第三十八章	肝疾病·····	206
第一节	解剖生理概要·····	206
第二节	偶发肝肿块的诊断与鉴别诊断·····	207
第三节	肝脓肿·····	208
第四节	肝棘球蚴病·····	209
第五节	肝肿瘤·····	210
第六节	肝囊肿·····	213
第三十九章	门静脉高压症·····	214
第四十章	胆道疾病·····	218
第一节	解剖生理概要·····	218
第二节	特殊检查·····	219

第三节	胆道畸形	220
第四节	胆石病	220
第五节	胆道感染	224
第六节	原发性硬化性胆管炎	226
第七节	胆道蛔虫病	227
第八节	胆道疾病常见并发症	227
第九节	胆管损伤	229
第十节	胆道肿瘤	230
第四十一章	上消化道大出血的鉴别诊断和外科 处理原则	233
第四十二章	急腹症的诊断和鉴别诊断	235
第四十三章	胰腺疾病	237
第一节	解剖生理概要	237
第二节	胰腺炎	238
第三节	胰腺囊肿	242
第四节	胰腺癌和壶腹周围癌	243
第五节	胰腺内分泌肿瘤	246
第四十四章	脾疾病	249
第四十五章	周围血管与淋巴管疾病	251
第四十六章	泌尿、男性生殖系统外科检查和诊断	268
第一节	泌尿、男性生殖系统外科疾病的 主要症状	268
第二节	泌尿、男性生殖系统外科检查	270
第四十七章	泌尿、男性生殖系统先天性畸形	271
第四十八章	泌尿系统损伤	272
第一节	肾损伤	272
第二节	输尿管损伤	273
第三节	膀胱损伤	274
第四节	尿道损伤	275

第四十九章	泌尿、男性生殖系统感染	276
第一节	概论	276
第二节	上尿路感染	277
第三节	下尿路感染	278
第三节	男性生殖系统感染	279
第五十章	泌尿、男性生殖系统结核	281
第一节	泌尿系统结核	281
第二节	男性生殖系统结核	283
第五十一章	泌尿系统梗阻	284
第一节	概论	284
第二节	肾积水	284
第三节	尿潴留	284
第四节	良性前列腺增生	285
第五十二章	尿石症	287
第一节	概论	287
第二节	上尿路结石	287
第三节	下尿路结石	289
第五十三章	泌尿、男性生殖系统肿瘤	290
第一节	肾肿瘤	290
第二节	膀胱肿瘤	292
第三节	前列腺癌	293
第四节	睾丸肿瘤	294
第五节	阴茎癌	295
第五十四章	泌尿、男性生殖系统的其他疾病	296
第一节	肾下垂	296
第二节	精索静脉曲张	296
第三节	鞘膜积液	296
第四节	肾血管性高血压	297
第五十五章	肾上腺疾病的外科治疗	298

第一节	原发性醛固酮增多症·····	298
第二节	皮质醇症·····	299
第三节	儿茶酚胺症·····	299
第四节	无症状肾上腺肿物·····	300
第五十六章	男性性功能障碍、不育和节育·····	301
第五十七章	运动系统畸形·····	302
第一节	先天性畸形·····	302
第二节	姿态性畸形·····	306
第五十八章	骨折概论·····	309
第一节	骨折的定义、成因、分类及移位·····	309
第二节	骨折的临床表现及影像学检查·····	310
第三节	骨折的并发症·····	310
第四节	骨折愈合过程·····	311
第五节	影响骨折愈合的因素·····	312
第六节	骨折的急救·····	313
第七节	骨折的治疗原则·····	313
第八节	开放性骨折的处理·····	314
第九节	开放性关节损伤处理原则·····	315
第十节	骨折延迟愈合、不愈合和畸形愈合的 处理·····	315
第五十九章	上肢骨、关节损伤·····	317
第一节	锁骨骨折·····	317
第二节	肩锁关节脱位·····	317
第三节	肩关节脱位·····	318
第四节	肱骨近端骨折·····	318
第五节	肱骨干骨折·····	318
第六节	肱骨髁上骨折·····	319
第七节	肘关节脱位·····	320
第八节	桡骨头半脱位·····	320

第九节	前臂双骨折·····	320
第十节	桡骨远端骨折·····	321
第六十章	手外伤及断肢(指)再植·····	322
第一节	手外伤·····	322
第二节	断肢(指)再植·····	324
第三节	显微外科技术·····	325
第六十一章	下肢骨、关节损伤·····	326
第一节	髋关节脱位·····	326
第二节	股骨近端骨折·····	327
第三节	股骨干骨折·····	329
第四节	股骨远端骨折·····	329
第五节	髌骨骨折·····	329
第六节	膝关节韧带损伤·····	330
第七节	膝关节半月板损伤·····	330
第八节	胫骨平台骨折·····	331
第九节	胫腓骨干骨折·····	331
第十节	踝部骨折·····	332
第十一节	踝部扭伤·····	332
第十二节	足部骨折·····	332
第六十二章	脊柱、脊髓损伤·····	333
第一节	脊柱骨折·····	333
第二节	脊髓损伤·····	335
第六十三章	骨盆、髌臼骨折·····	337
第一节	骨盆骨折·····	337
第二节	髌臼骨折·····	338
第六十四章	周围神经损伤·····	339
第一节	概论·····	339
第二节	上肢神经损伤·····	340
第三节	下肢神经损伤·····	340

第四节	周围神经卡压综合征·····	341
第十六章	运动系统慢性损伤·····	342
第一节	概论·····	342
第二节	慢性软组织损伤·····	342
第三节	骨的慢性损伤·····	343
第四节	软骨的慢性损伤·····	343
第五节	其他·····	344
第十六章	股骨头坏死·····	345
第六十七章	椎间盘突出症·····	346
第六十八章	骨与关节化脓性感染·····	348
第一节	化脓性骨髓炎·····	348
第二节	化脓性关节炎·····	350
第六十九章	骨与关节结核·····	351
第七十章	非化脓性关节炎·····	353
第七十一章	骨肿瘤·····	354
第一节	总论·····	354
第二节	良性骨肿瘤·····	355
第三节	骨巨细胞瘤·····	355
第四节	原发性恶性骨肿瘤·····	356
第五节	转移性骨肿瘤·····	356
第六节	其他病损·····	357

第一章

绪 论 (略)

第二章

无 菌 术

1. 无菌 指杀死一切活的微生物，包括芽胞。
2. 消毒 指杀灭病原微生物和其他有害微生物，但并不要求清除或杀灭所有微生物。

第一节 手术器械、物品的灭菌、消毒法

1. 高压蒸气灭菌法 当高压蒸气达到一定的温度和时间，即能杀灭包括具有顽强抵抗力的细菌芽胞在内的一切微生物。

已灭菌的物品应注明有效日期，通常为两周。

2. 化学气体灭菌法 适用于不耐高温、湿热的医疗材料的灭菌。

3. 煮沸法 适用于金属器械、玻璃制品及橡胶类物品。在水中煮沸至100℃并持续 15~20min，一般细菌即可被杀灭，但带芽胞的细菌至少需煮沸1h才能被杀灭。压力锅内的蒸气压力可达到 127.5kPa，锅内最高温度为124℃，10min即可达到灭菌效果。

4. 药液浸泡法 适用于手术器械、内镜。目前多采用 2% 中性戊二醛作为浸泡液，消毒时间为 30min，灭菌时间为 10h。

5. 干热灭菌法 适用于耐热、不耐湿，蒸气或气体不能穿透物品的灭菌。干热温度达到160℃，最短灭菌时间为2h。

6. 电离辐射法 属于工业化灭菌法，应用于无菌医疗