

医学研究生入学考试精要丛书

总主编 彭裕文

外科学

WAIKEXUE

主编 蔡 端 王炳生 张元芳

 复旦大学出版社

外 科 学

主 编 蔡 端 王炳生 张元芳

副主编 吴国豪 马保金

秘 书 向 阳 殷保兵 项建斌

编 委 (按姓氏笔画排序)

马保金	王国民	王春生	王炳生	方 杰
史伟浩	史振宇	冯振洲	向 阳	刘景磊
许剑民	孙 鹏	吴 钢	吴国豪	张元芳
陈文钧	陈志明	陈进宏	陈峥嵘	芮晓晖
周范民	周建伟	侯剑刚	项建斌	钟 平
俞永林	姜昊文	姜建元	秦 净	夏 军
徐 可	殷保兵	唐一帆	黄杰春	黄煌渊
符伟国	葛圣金	蒿汉坤	蔡 端	薛张纲

復旦大學出版社

图书在版编目(CIP)数据

外科学/蔡端,王炳生,张元芳主编. —上海:复旦大学出版社,2006.12
(医学研究生入学考试精要丛书)
ISBN 7-309-05282-X

I. 外… II. ①蔡…②王…③张… III. 外科学-研究生-入学考试-自学参考资料 IV. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 145903 号

外科学

主编 蔡 端 王炳生 张元芳

出版发行 复旦大学出版社 上海市国权路 579 号 邮编 200433
86-21-65642857(门市零售)
86-21-65118853(团体订购) 86-21-65109143(外埠邮购)
fupnet@fudanpress.com <http://www.fudanpress.com>

责任编辑 贺 琦

总 编 辑 高若海

出 品 人 贺圣遂

印 刷 浙江临安市曙光印务有限公司

开 本 787×960 1/16

印 张 38

字 数 723 千

版 次 2006 年 12 月第一版第一次印刷

印 数 1—3 100

书 号 ISBN 7-309-05282-X/R·966

定 价 60.00 元

如有印装质量问题,请向复旦大学出版社发行部调换。

版权所有 侵权必究

序 言

在许多考生的心中,研究生入学考试是令人生畏之门。面对堆积如山的教材和教辅书,许多考生觉得抓不住重点,无从着手。考试结束后,总有一些考生因为复习没有掌握要领,答题不全面,或重点不突出而失分,感到懊恼多多。为了帮助考生们解决面临的这些困难,能较顺利地通过考研之关,达到进一步深造的理想,我们组织复旦大学上海医学院基础医学和临床医学主要学科的专家教授编写了这套“医学研究生入学考试精要丛书”。本套书共14本,包括人体解剖学、组织胚胎学、生理学、生物化学、细胞生物学、药理学、病理生理学、病理学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、肿瘤学和皮肤性病学分册。我们邀请的这些学科的专家教授,都长期从事基础医学和临床医学各学科的教学工作,具有丰富的教学经验,并对研究生入学考试的命题有比较深入的研究。

本套书的各分册,都分为两大部分:精要和考题。精要部分是以目前复旦大学上海医学院和国内其他医学院校医学本科生使用的教材为蓝本,根据研究生入学考试考题要求的范围和难度,把教科书的相关内容进行系统、提纲挈领的归纳总结,提出必须掌握的基本理论和知识要点,收集的都是希望考生掌握的各章节的基本内容和重点内容,便于考生全面复习和巩固。考题部分收集了包括复旦大学上海医学院在内的全国部分医学院校近年来医学硕士研究生入学考试的真题或仿真题,各套题都附有参考答案或答题要点。考生可仔细阅读和研究有关试题及其参考答案或答题要点,深入了解各医学院校硕士研究生入学考试的题型和风格、内容的深度和广度,以及答题的要求和方法。

希望本套书能为莘莘学子打开考研大门并成为医学硕士研究生贡献绵薄之力。

彭裕文

2006年7月

前 言

研究生教育是医学教育的重要组成部分。随着我国医学事业的发展,需要培养大批从事临床、教学和科研的高级医学人才。为了配合医学研究生的招考和培养工作,我校组织编写了《医学研究生入学考试精要丛书》。

本书为该系列的外科学分册,可作为报考外科学硕士研究生的复习参考资料;同时,也可作为医学生和住院医师考试及临床工作教学资料。

本书由两部分组成。第一部分为“内容精要”,以人民卫生出版社五年制及七年制规划教材《外科学》为蓝本,聘请我校附属华山医院和中山医院长期从事外科学研究生教育的部分博士生导师、硕士生导师及其助手参加编写。编者结合多年来的临床教学经验,注重基础理论和临床实践的结合,在分析研究生入学考试的选题水平和难度的基础上,将教科书的相关内容进行系统的、提纲挈领的归纳总结,提出了报考外科学研究生必须掌握的基础理论和临床知识的要点,便于考生复习和巩固。第二部分为“仿真题及答题要点”,系作者在大量收集国内医学院校硕士生入学考题的基础上筛选修改而成。可以让读者了解和熟悉硕士研究生入学考试的题型和风格,具有较强的实用性和参考价值。

但是,本书只是医学研究生外科学入学考试的参考书和提要,并非外科学入学考试题目的范围。考生可以此书的“内容精要”部分为纲进行复习。此外,还应及时了解当今外科学各领域的进展。

本书的编写和出版得到了复旦大学上海医学院领导的关心和支持,并得到复旦大学出版社的大力帮助,在此一并致以诚挚的谢意!

由于编写人员经验不足,水平有限,书中疏漏及错误之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

复旦大学上海医学院外科学系主任

博士生导师 蔡 端

2006 年 12 月

目 录

第一部分 内容精要

第一章 外科患者的体液失调	003
第一节 概述	003
第二节 体液代谢的失调	004
第三节 酸碱平衡的失调	010
第四节 临床处理的基本原则	012
第二章 输血	014
第一节 输血指征	014
第二节 成分输血	015
第三节 血型与交叉配血	020
第四节 输血的并发症	022
第三章 外科休克	027
第一节 低血容量性休克	027
第二节 感染性休克	031
第四章 多器官功能不全综合征	038
第五章 麻醉	045
第一节 概述	045
第二节 麻醉前准备和麻醉前用药	045

第三节	全身麻醉	046
第四节	局部麻醉	049
第五节	椎管内麻醉	050
第六章	外科重症监测治疗与心肺脑复苏	052
第一节	概述	052
第二节	呼吸功能监测和治疗	053
第三节	血流动力学的监测和调控	057
第四节	其他脏器功能的监测和治疗	062
第五节	心肺脑复苏	065
第六节	复苏	066
第七章	围手术期处理	073
第一节	术前准备	073
第二节	术后处理	076
第三节	术后并发症的处理	079
第八章	外科患者的营养代谢	083
第一节	人体的基本营养代谢	083
第二节	饥饿、创伤后的代谢变化	084
第三节	肠外营养	084
第四节	肠内营养	086
第九章	外科感染	089
第一节	概述	089
第二节	浅部化脓性感染	092
第三节	全身性外科感染	096
第四节	有芽胞厌氧菌感染	098
第五节	外科应用抗菌药的原则	103
第十章	肿瘤	106

第一节 概述	106
第二节 常见体表肿瘤与肿块	108
第十一章 移植	110
第十二章 颅内压增高	112
第一节 概述	112
第二节 颅内压增高	114
第三节 急性脑疝	117
第十三章 颅脑损伤	119
第一节 头皮损伤	119
第二节 颅骨损伤	119
第三节 脑损伤	121
第十四章 颅内和椎管内肿瘤	133
第一节 颅内肿瘤	133
第二节 椎管内肿瘤	139
第十五章 颅内血管性疾病	142
第一节 自发性蛛网膜下隙出血	142
第二节 颅内动脉瘤	144
第三节 颅内动静脉畸形	146
第四节 脑底异常血管网症	148
第五节 颈动脉海绵窦瘘	149
第十六章 颈部疾病	151
第一节 甲状腺疾病	151
第二节 原发性甲状旁腺功能亢进	160
第三节 颈淋巴结结核	161
第四节 颈部肿块	162

第十七章 乳房疾病	163
第一节 解剖生理概要	163
第二节 乳房检查	163
第三节 急性乳腺炎	164
第四节 乳腺囊性增生病	165
第五节 乳房肿瘤	166
第十八章 胸部损伤	171
第十九章 胸壁疾病	177
第二十章 脓胸	179
第二十一章 肺部疾病	182
第二十二章 食管疾病	194
第二十三章 原发性纵隔肿瘤	200
第二十四章 心脏疾病	202
第一节 先天性心脏病	202
第二节 后天性心脏病	209
第二十五章 胸主动脉瘤	218
第二十六章 腹外疝	220
第一节 概述	220
第二节 腹股沟疝	221
第三节 股疝	225
第四节 其他腹外疝	226

第二十七章 腹部损伤	228
第一节 概述	228
第二节 常见内脏损伤的特征和处理	230
第二十八章 急性化脓性腹膜炎	236
第一节 急性弥散性腹膜炎	236
第二节 腹腔脓肿	239
第二十九章 胃、十二指肠疾病	241
第一节 解剖和生理概要	241
第二节 胃、十二指肠溃疡的外科治疗	242
第三节 胃癌及其他胃肿瘤	252
第四节 先天性肥厚性幽门狭窄	258
第五节 十二指肠憩室	259
第六节 良性十二指肠淤滞症	259
第三十章 小肠疾病	261
第一节 解剖和生理概要	261
第二节 肠炎性疾病	261
第三节 肠梗阻	264
第四节 肠系膜血管缺血性疾病	270
第五节 短肠综合征	271
第六节 小肠肿瘤	272
第七节 先天性肠疾病	273
第三十一章 阑尾疾病	275
第三十二章 结、直肠与肛管疾病	279
第一节 解剖和生理概要	279
第二节 直肠肛管检查方法	281
第三节 溃疡性结肠炎的外科治疗	283

第四节	肠息肉及肠息肉病·····	284
第五节	结肠癌·····	285
第六节	直肠癌·····	287
第七节	先天性巨结肠·····	290
第八节	肛裂·····	292
第九节	直肠肛管周围脓肿·····	293
第十节	肛瘘·····	293
第十一节	痔·····	295
第十二节	直肠脱垂·····	296
第十三节	慢性便秘的外科治疗·····	297
第三十三章	肝脏疾病 ·····	299
第一节	解剖和生理概要·····	299
第二节	肝脓肿·····	300
第三节	肝棘球蚴病·····	301
第四节	肝肿瘤·····	303
第五节	肝囊肿·····	306
第三十四章	门静脉高压症 ·····	307
第三十五章	胆道疾病 ·····	310
第一节	解剖和生理概要·····	310
第二节	特殊检查·····	312
第三节	胆道先天性畸形·····	314
第四节	胆石病·····	316
第五节	胆道感染·····	319
第六节	原发性硬化性胆管炎·····	323
第七节	胆道蛔虫症·····	323
第八节	胆道疾病及胆道手术常见并发症·····	324
第九节	胆道肿瘤·····	325
第三十六章	消化道大出血的鉴别诊断和处理原则 ·····	330

第一节 上消化道大出血·····	330
第二节 下消化道大出血·····	334
第三十七章 急腹症的诊断与鉴别诊断	336
第三十八章 胰腺疾病	341
第一节 解剖和生理概要·····	341
第二节 胰腺炎·····	341
第三节 胰腺囊肿·····	345
第四节 胰腺癌和壶腹部癌·····	346
第五节 胰腺内分泌瘤·····	348
第三十九章 脾疾病	350
第四十章 动脉瘤	353
第一节 概述·····	353
第二节 腹主动脉瘤·····	354
第三节 周围动脉瘤·····	356
第四十一章 周围血管和淋巴管疾病	358
第一节 概述·····	358
第二节 周围血管损伤·····	361
第三节 动脉疾病·····	362
第四节 静脉疾病·····	372
第五节 动静脉瘘·····	378
第六节 下肢淋巴水肿·····	380
第四十二章 泌尿、男性生殖系统外科检查和诊断	383
第一节 泌尿、男性生殖系统外科疾病的主要症状	383
第二节 泌尿、男性生殖系统外科检查	385

第四十三章 泌尿、男性生殖系统畸形	388
第四十四章 泌尿系统损伤	393
第四十五章 泌尿、男性生殖系统感染	396
第四十六章 泌尿、男性生殖系统结核	398
第四十七章 泌尿系统梗阻	400
第四十八章 尿石症	403
第四十九章 泌尿、男性生殖系统肿瘤	412
第一节 肾肿瘤	412
第二节 膀胱肿瘤	416
第三节 前列腺癌	420
第四节 睾丸肿瘤	422
第五节 阴茎癌	423
第五十章 泌尿、男性生殖系统的其他疾病	426
第一节 肾下垂	426
第二节 精索静脉曲张	427
第三节 鞘膜积液	428
第四节 肾血管性高血压	429
第五十一章 肾上腺疾病的外科治疗	432
第一节 皮质醇症	432
第二节 原发性醛固酮增多症	434
第三节 儿茶酚胺症	435
第五十二章 男性性功能障碍、不育和节育	438

第一节 阴茎勃起功能障碍	438
第二节 射精功能障碍	441
第三节 男性节育	443
第五十三章 骨折	445
第一节 骨折的定义、成因、分类及骨折段移位	445
第二节 骨折的临床表现及 X 线表现	445
第三节 骨折的并发症	446
第四节 骨折愈合过程	447
第五节 影响骨折愈合的因素	448
第六节 治疗骨折的原则	450
第七节 开放性骨折的处理	451
第八节 开放性关节损伤的处理原则	451
第九节 骨折延迟愈合、不愈合和畸形愈合的处理	452
第五十四章 上肢骨、关节损伤	453
第一节 肩锁关节脱位	453
第二节 肩关节脱位	454
第三节 肱骨外科颈骨折	454
第四节 肱骨干骨折	455
第五节 肱骨髁上骨折	455
第六节 前臂双骨折	457
第七节 桡骨下端骨折	458
第五十五章 手外伤及断肢(指)再植	460
第一节 手外伤	460
第二节 断肢(指)再植	464
第五十六章 下肢骨、关节损伤	467
第一节 股骨颈骨折	467
第二节 髌骨脱位	469

第三节	膝关节韧带损伤·····	471
第四节	膝关节半月板损伤·····	473
第五节	胫骨平台骨折·····	475
第六节	胫腓骨干骨折·····	476
第七节	踝部骨折·····	477
第五十七章	脊柱和骨盆骨折·····	479
第一节	脊柱骨折·····	479
第二节	脊髓损伤·····	484
第三节	骨盆骨折·····	486
第五十八章	周围神经损伤·····	489
第一节	概述·····	489
第二节	上肢神经损伤·····	491
第三节	下肢神经损伤·····	493
第五十九章	运动系统慢性损伤·····	494
第一节	骨的慢性损伤·····	494
第二节	软骨的慢性损伤·····	495
第三节	周围神经卡压综合征·····	497
第六十章	腰腿痛和颈肩痛·····	500
第一节	概述·····	500
第二节	腰椎间盘突出症·····	502
第三节	颈肩痛·····	505
第四节	颈椎病·····	506
第六十一章	化脓性关节炎·····	511
第六十二章	骨与关节结核·····	514
第一节	概述·····	514

第二节	脊柱结核·····	516
第三节	髋关节结核·····	517
第四节	膝关节结核·····	518

第六十三章 非化脓性关节炎····· 520

第一节	骨关节炎·····	520
第二节	强直性脊柱炎·····	521
第三节	类风湿关节炎·····	522

第六十四章 运动系统畸形····· 525

第六十五章 骨肿瘤····· 532

第一节	概述·····	532
第二节	良性骨肿瘤·····	536
第三节	骨巨细胞瘤·····	537
第四节	原发性恶性骨肿瘤·····	538
第五节	转移性骨肿瘤·····	539
第六节	骨的瘤样病损·····	539

第二部分 仿真题、参考答案与答题要点

仿真题 1·····	543
仿真题 2·····	547
仿真题 3·····	552
仿真题 4·····	557
仿真题 5·····	563
仿真题 6·····	567
仿真题 7·····	571
仿真题 8·····	576
仿真题 9·····	581
仿真题 10·····	586

第 一 部 分

内 容 精 要