



卫生部“十一五”规划教材

全国高等学校教材·供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

内科学与 野战内科学

下册

主 编 钱桂生

副主编 徐剑铖 黄 岚 罗成基 张忠辉

 人民卫生出版社

卫生部“十一五”规划教材
全国高等学校教材
供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

内科学与野战内科学

下 册

主 编 钱桂生

副主编 徐剑铖 黄 岚 罗成基 张忠辉

编 委 (以姓氏笔画为序)

孔佩艳 王宇明 王丽华 邓华聪 任成山 何 威 余争平
吴国明 张忠辉 李天德 沈 洪 陈幸华 孟凡义 房殿春
房静远 罗成基 郑 健 金发光 胡仕琦 徐剑铖 徐 辉
袁发焕 钱桂生 高钰琪 黄 岚 黄颂敏 曾 抗

系统篇分主编

呼吸系统	金发光	吴国明
心血管系统	李天德	黄 岚 覃 军
消化系统	房静远	房殿春
泌尿系统	黄颂敏	袁发焕
血液和造血系统	孟凡义	陈幸华 孔佩艳
内分泌系统	邓华聪	张忠辉
代谢疾病和营养疾病		张忠辉
风湿性疾病	曾 抗	何 威
中毒	沈 洪	任成山
野战感染病学		王宇明
野战条件下皮肤病		何 威
军事医学相关篇	罗成基	余争平

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

内科学与野战内科学(上、下册)/钱桂生主编.

—北京:人民卫生出版社,2008.11

ISBN 978-7-117-10561-3

I. 内… II. 钱… III. 军事医学:内科学

IV. R825

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 134074 号

本书本印次封底贴有防伪标,请注意识别。

内科学与野战内科学

上、下册

主 编:钱桂生

出版发行:人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址:北京市丰台区方庄芳群园3区3号楼

邮 编:100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线:010-67605754 010-65264830

印 刷:北京人卫印刷厂

经 销:新华书店

开 本:787×1092 1/16 总印张:120.75 插页:8

总 字 数:2950 千字

版 次:2008年11月第1版 2008年11月第1版第1次印刷

标准书号:ISBN 978-7-117-10561-3/R·10562

定价(上、下册):208.00元

版权所有,侵权必究,打击盗版举报电话:010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

编者名单

(以姓氏笔画为序)

于学军	王江	王军	王蕾	王小红	王长征	王代红
王庆余	王关嵩	王宇明	王丽华	王建春	王海慧	王富华
王儒鹏	方芳	邓华聪	孔佩艳	艾国平	艾智华	龙庆林
叶自林	史忠	兰春慧	冯兵	冯晓丽	朱堂友	伍津津
任成山	向国春	刘刚	刘红	刘勇	刘理	刘重阳
闫振成	李玲	李琦	李蓉	李颖	李天德	李忠俊
李爱民	李隆贵	杨玲	杨仕明	杨希川	杨和平	杨惠标
杨聚荣	肖天利	吴军	吴先林	吴国明	吴惠玲	吴雄飞
何威	何作云	何娅妮	余争平	汪峰	汪荣泉	沈洪
宋耀明	张伟	张浩	张璟	张曦	张忠辉	张岫竹
张建国	张荣华	张彦文	张绪清	张耀全	陆海华	陈兵
陈嵩	陈静	陈磊	陈文生	陈东风	陈幸华	陈耀凯
林科雄	罗成基	金发光	周舟	周小波	周建嫦	周春丽
周继红	郑健	郑宏庭	房殿春	房静远	孟萍	孟小明
孟凡义	赵吉清	赵志钢	赵晓晏	赵晓辉	赵晶京	胡轲
胡仕琦	钟敏	姜友昭	宫亮	祝之明	祝善俊	袁发焕
耿召华	晋军	钱桂生	倪银星	徐辉	徐静	徐剑铖
高蕾	高全杰	高钰琪	高凌云	郭红	郭中杰	凌贤龙
黄岚	黄广宇	黄云剑	黄颂敏	崔社怀	梁自文	彭志红
彭贵勇	董兆君	蒋黎	蒋业贵	覃军	程悦	程晓明
曾抗	黎智	魏平				

前 言

野战内科学是研究现代战争条件下,由特定的恶劣环境、特殊的军事作业行为和复杂多样的武器装备以及全新的战术模式等多种致病因素所造成的军事群体或个体人员发生内科疾病的病因、发病机制、病理与病理生理、临床表现、诊断、治疗、组织救护与预防干预等规律的一门新兴军事医学学科。野战内科学是由于部队战时伤病救治的需求,而在普通内科学的基础上建立并发展起来的。它既涉及临床医学的内科学各专科、急救医学、皮肤病学、神经与精神病学、麻醉、输血学科,又覆盖了防化、防原、防生物、新概念武器损伤等军事预防医学、高原军事医学以及卫生勤务等军事学科的部分内容。突出了现代军事作业相关致病因素对军事群体和个体造成伤病的特殊性和复杂性。

目前国内尚无覆盖上述所有内容的教科书和专著。本着部队实际需求,特编写此书。本书的编写除了体现三基(基本理论、基本知识、基本技能)和五性(思想性、科学性、先进性、启发性、实用性)外,还结合本书特有的特色,强调内科学各专科的内容保持系统性、完整性,与军事医学相关性好;其他各专科内容突出与野战内科学的相关性,不强调面面俱到;其中有关三防(防原、防化、防生物)、新概念武器损伤、军事特定环境作业、高原军事医学的内容融进了较多近年来编者的研究成果和临床经验,努力使内容新、精。本书不仅可用作军医大学本科教材,也适用于军队硕士、博士研究生及野战内科学培训的继续教育使用,以及作为部队各级医院医师参考。

本书的编委均长期在临床医学和军事医学一线工作,有着丰富临床、科研和教学经验,为本书编写倾注了大量心血。分篇主编分别在各篇内容把关、审稿中做了大量工作。本书编写过程中第三军医大学训练部、教务处,重庆新桥医院医教部、教务科为本书编写提出了不少指导性意见。学术秘书王关嵩教授、陈琰、黄静主管技师在协调、组织编写本书过程中做了大量卓有成效的工作,在此一并表示衷心的感谢。

由于编写时间短促和编者水平有限,加之本书编写框架尝试了新的形式,可能尚欠完善,难免有不少不足之处,敬请广大读者批评指正。

钱桂生 徐剑铖 罗成基 黄 岚 张忠辉
2008年3月18日

目 录

上 册

第一篇 绪 论

第二篇 呼吸系统疾病

第一章 总论	7
第一节 呼吸系统结构与功能 / 7	
第二节 呼吸系统疾病的常见症状及体征 / 14	
第三节 辅助检查在呼吸系统疾病诊断中的作用 / 16	
第二章 急性上呼吸道感染及急性气管-支气管炎	19
第一节 急性上呼吸道感染 / 19	
第二节 急性气管-支气管炎 / 22	
第三章 慢性阻塞性肺疾病和慢性肺源性心脏病	24
第一节 慢性支气管炎 / 24	
第二节 慢性阻塞性肺气肿 / 26	
第三节 慢性肺源性心脏病 / 29	
第四章 支气管哮喘	34
第五章 肺栓塞	39
第六章 肺炎	48
第一节 概述 / 48	
第二节 肺炎链球菌肺炎 / 53	
第三节 金黄色葡萄球菌肺炎 / 56	
第四节 克雷伯杆菌肺炎 / 58	
第五节 大肠杆菌肺炎 / 60	
第六节 军团菌肺炎 / 61	
第七节 肺炎支原体肺炎 / 63	
第八节 肺炎衣原体肺炎 / 65	



第九节 厌氧菌性肺炎 / 66

第十节 病毒性肺炎 / 68

第十一节 肺部真菌感染 / 70

第十二节 卡氏肺囊虫肺炎 / 73

第十三节 创伤性肺炎 / 75

第七章 支气管扩张症 77

第八章 肺脓肿 82

第九章 肺结核 86

第十章 原发性支气管肺癌 105

第十一章 弥漫性间质性肺疾病 117

第一节 概述 / 117

第二节 特发性肺纤维化 / 122

第三节 结节病 / 125

第四节 肺淋巴管平滑肌瘤病 / 128

第五节 肺泡蛋白沉积症 / 130

第六节 外源性过敏性肺泡炎 / 131

第七节 其他弥漫性间质性肺疾病 / 131

第十二章 胸膜疾病 134

第一节 胸腔积液 / 134

第二节 气胸 / 140

第十三章 睡眠呼吸暂停低通气综合征 146

第十四章 呼吸衰竭 153

第一节 急性呼吸衰竭 / 153

第二节 急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合征 / 154

第三节 慢性呼吸衰竭 / 160

第四节 呼吸支持技术 / 169

第三篇 循环系统疾病

第一章 总论 173

第二章 心力衰竭 181



第一节	急性心力衰竭 / 181	
第二节	慢性心力衰竭 / 183	
第三章	心律失常	198
第一节	概述 / 198	
第二节	窦性心律失常 / 202	
第三节	房性心律失常 / 205	
第四节	房室交界区性心律失常 / 212	
第五节	室性心律失常 / 224	
第六节	心脏传导阻滞 / 237	
第七节	抗心律失常药物的合理应用 / 251	
第八节	心律失常的介入治疗和手术治疗 / 255	
第四章	心脏骤停与心脏性猝死	263
第五章	成人先天性心脏病	271
第一节	概述 / 271	
第二节	常见成人先天性心脏病 / 273	
第三节	成人常见先天性心脏病的介入治疗 / 279	
第六章	高血压	283
第一节	原发性高血压 / 283	
第二节	继发性高血压 / 298	
第七章	动脉粥样硬化和冠状动脉粥样硬化性心脏病	301
第一节	动脉粥样硬化 / 301	
第二节	冠状动脉粥样硬化性心脏病 / 309	
第三节	急性心肌梗死的二级预防 / 342	
第四节	冠状动脉粥样硬化性心脏病的介入诊断和治疗 / 344	
第八章	心脏瓣膜病	349
第一节	二尖瓣疾病 / 349	
第二节	主动脉瓣疾病 / 357	
第三节	三尖瓣和肺动脉瓣疾病 / 364	
第四节	多瓣膜病 / 367	
第九章	感染性心内膜炎	369
第一节	自体瓣膜心内膜炎 / 369	
第二节	人工瓣膜和静脉药瘾者心内膜炎 / 376	



第十章	心肌疾病	378
	第一节 特发性心肌病 / 378	
	【附】应激心肌病 / 380	
	第二节 特异性心肌病 / 384	
	第三节 心肌炎 / 385	
第十一章	心包疾病	391
	第一节 急性心包炎 / 391	
	第二节 缩窄性心包炎 / 395	
第十二章	梅毒性心血管病	397
第十三章	周围血管病	400
	第一节 闭塞性周围动脉粥样硬化 / 400	
	第二节 血栓性静脉炎 / 404	
第十四章	心血管神经症	408
第十五章	心血管疾病的溶栓、抗栓治疗	410
	第一节 心血管疾病中常用的抗栓及溶栓药物 / 410	
	第二节 临床常见心血管疾病的抗栓及溶栓治疗 / 411	
第十六章	风湿热	416
第十七章	休克	420
第十八章	心血管内科常用诊疗技术	429
	第一节 心包腔穿刺术 / 429	
	第二节 外周静脉压测定 / 430	
	第三节 中心静脉压测定 / 430	

第四篇 消化系统疾病

第一章	总论	433
第二章	胃食管反流病	439
第三章	Barrett 食管	444
第四章	食管癌	451



第五章	胃炎	461
	第一节 急性胃炎 / 461	
	第二节 慢性胃炎 / 463	
	第三节 特殊类型胃炎 / 468	
第六章	消化性溃疡	471
第七章	胃癌	488
第八章	黏膜相关淋巴组织型淋巴瘤	497
第九章	上消化道出血	502
第十章	功能性消化不良	508
第十一章	肠易激综合征	511
第十二章	溃疡性结肠炎	516
第十三章	Crohn 病	525
第十四章	肠结核	533
第十五章	结核性腹膜炎	537
第十六章	结直肠癌	541
第十七章	酒精性肝病	550
第十八章	自身免疫性肝炎	558
第十九章	肝硬化	563
第二十章	原发性肝癌	574
第二十一章	肝性脑病	588
第二十二章	胰腺炎	597
	第一节 急性胰腺炎 / 597	
	第二节 慢性胰腺炎 / 608	
第二十三章	胰腺癌	616



第二十四章 消化内镜检查及治疗 626

第一节 消化内镜检查 / 626

第二节 消化内镜治疗 / 633

第五篇 泌尿系统疾病

第一章 总论 639

第一节 肾脏的结构特点 / 639

第二节 肾脏的功能特点 / 641

第三节 肾脏疾病的临床表现和辅助检查 / 643

第四节 肾脏疾病诊断思路 / 648

第五节 肾脏疾病的治疗 / 649

第六节 进展与展望 / 651

第七节 野战环境下肾脏疾病的特点 / 652

第二章 原发性肾小球疾病 654

第一节 肾小球疾病概述 / 654

第二节 急性肾小球肾炎 / 657

第三节 急进性肾小球肾炎 / 660

第四节 慢性肾小球肾炎 / 663

第五节 肾病综合征 / 666

第六节 IgA 肾病 / 672

第七节 隐匿性肾炎 / 674

第三章 继发性肾小球疾病 676

第一节 狼疮性肾炎 / 676

第二节 过敏性紫癜肾炎 / 688

第三节 原发性系统性血管炎 / 695

第四节 类风湿关节炎的肾损害 / 706

第五节 乙型肝炎病毒相关性肾炎 / 709

第六节 糖尿病肾病 / 713

第四章 间质性肾炎 729

第一节 急性间质性肾炎 / 729

第二节 几种常见的急性间质性肾炎 / 731

第三节 慢性肾小管-间质性肾病 / 733

第五章 泌尿道感染 736



第六章	肾小管疾病	743
	第一节 肾小管性酸中毒 / 743	
	第二节 复合肾小管转运缺陷病 (Fanconi 综合征) / 746	
	第三节 低钾性肾病 / 747	
	第四节 高钙性肾病 / 748	
	第五节 肾性尿崩症 / 749	
第七章	肾血管疾病	751
	第一节 肾动脉狭窄 / 751	
	第二节 高血压性小动脉性肾硬化症 / 753	
	第三节 肾静脉血栓 / 755	
	第四节 肾动脉血栓及栓塞 / 756	
第八章	急性肾衰竭	758
	第一节 概述 / 758	
	第二节 急性肾小管坏死 / 760	
	第三节 几种特殊类型的急性肾衰竭 / 767	
第九章	慢性肾衰及水、电解质和酸碱失衡	772
	第一节 慢性肾衰发病机制 / 773	
	第二节 慢性肾衰的临床表现与诊断 / 777	
	第三节 慢性肾衰的治疗 / 779	
	第四节 可逆性慢性肾衰 / 781	
	第五节 慢性肾衰竭的系统表现及其处理 / 782	
	第六节 慢性肾衰竭的用药原则与方法 / 803	
	第七节 慢性肾衰的水、电解质及酸碱平衡紊乱 / 814	
第十章	血液净化	822
	第一节 概述 / 822	
	第二节 血液透析原理 / 824	
	第三节 血液透析条件 / 826	
	第四节 血液透析过程及相关问题 / 831	
	第五节 血液透析远期并发症 / 834	
	第六节 腹膜透析 / 834	
第十一章	肾移植的内科问题	842
	第一节 肾移植受者的选择 / 842	
	第二节 肾移植术后感染 / 845	
	第三节 慢性移植肾病 / 848	



第六篇 血液和造血系统疾病

第一章 总论	851
第一节 造血系统的结构及其功能 / 851	
第二节 血细胞生成及发育 / 852	
第三节 血液系统疾病的范围及分类 / 854	
第四节 血液病的常见症状和体征 / 855	
第五节 血液病的实验室检查 / 857	
第六节 血液病的防治 / 862	
第二章 造血调控概述	864
第一节 造血细胞 / 864	
第二节 骨髓基质细胞在造血调控中的作用 / 866	
第三章 造血干细胞移植	871
第一节 概述 / 871	
第二节 造血干细胞移植适应证 / 871	
第三节 造血干细胞移植的基本技术 / 872	
第四节 干细胞移植前对患者的预处理 / 876	
第五节 干细胞移植相关并发症及其防治 / 877	
第六节 异基因外周血造血干细胞移植 / 881	
第七节 自体造血干细胞移植 / 881	
第八节 非清髓造血干细胞移植 / 883	
第九节 其他类型的造血干细胞移植 / 884	
第十节 移植后造血细胞生长因子的应用 / 885	
第十一节 造血干细胞移植的全环境保护 / 886	
第四章 贫血概论	888
第五章 再生障碍性贫血	892
第六章 纯红细胞再生障碍性贫血	896
第七章 巨幼细胞贫血	897
第八章 缺铁性贫血	900
第九章 溶血性贫血	903
第一节 遗传性球形细胞增多症 / 905	



680	第二节	红细胞酶病 / 906	680	第一节	概述 / 921
	第三节	血红蛋白病 / 908	680	第二节	急性白血病 / 922
	第四节	自身免疫性溶血性贫血 / 910	680	第三节	慢性粒细胞白血病 / 932
	第五节	阵发性睡眠性血红蛋白尿 / 913	680	第四节	慢性淋巴细胞白血病 / 936
	第十章	白细胞减少和粒细胞缺乏症	916		
	第十一章	骨髓增生异常综合征	918		
	第十二章	白血病	921		
	第一节	概述 / 921			
1001	第二节	急性白血病 / 922			
	第三节	慢性粒细胞白血病 / 932			
	第四节	慢性淋巴细胞白血病 / 936			
	第十三章	淋巴瘤	939		
	第十四章	多发性骨髓瘤	949		
	第十五章	恶性组织细胞增生症	953		
	第十六章	骨髓增生性疾病	955		
1101	第一节	真性红细胞增多症 / 955			
	【附】	高原红细胞增多症 / 958			
	第二节	原发性血小板增多症 / 961			
	第三节	原发性骨髓纤维化症 / 963			
	第十七章	脾功能亢进症	966		
	第十八章	出血性疾病概论	969		
	第十九章	血管性紫癜	974		
808	第一节	遗传性出血性毛细血管扩张症 / 974			
	第二节	过敏性紫癜 / 974			
1018	第三节	其他血管性紫癜 / 976			
	第二十章	血小板减少性紫癜	978		
	第一节	特发性血小板减少性紫癜 / 978			
1033	第二节	特殊类型血小板减少性紫癜 / 981			



第二十一章	出凝血疾病	983
	第一节 血友病 / 983	
	第二节 血管性血友病 / 986	
	第三节 维生素 K 缺乏症 / 987	
	第四节 严重肝病所致的凝血异常 / 988	
第二十二章	弥散性血管内凝血	990
第二十三章	血栓性疾病	993
第二十四章	成分输血及输血反应	996
第二十五章	野战输血	1001
	第一节 野战血库的建立及其职能 / 1001	
	第二节 血型与交叉配血 / 1002	
	第三节 血液的保存 / 1004	
	第四节 野战条件下的输血和成分输血 / 1005	

下 册

第七篇 内分泌系统疾病

第一章	总论	1011
	第一节 内分泌系统概论 / 1011	
	第二节 内分泌系统疾病的检查和诊断 / 1021	
	第三节 内分泌疾病的防治原则 / 1027	
第二章	下丘脑综合征	1030
第三章	垂体瘤	1033
	【附】泌乳素瘤 / 1036	
第四章	腺垂体功能减退症	1038
	【附】垂体危象 / 1042	
第五章	巨人症和肢端肥大症	1045
第六章	生长激素缺乏性侏儒症	1049
第七章	尿崩症	1053



第八章	抗利尿激素分泌失调综合征	1058
第九章	单纯性甲状腺肿	1062
第十章	甲状腺功能亢进症	1065
	第一节 概述 / 1065	
	第二节 弥漫性毒性甲状腺肿 (Graves 病) / 1065	
第十一章	甲状腺功能减退症	1075
第十二章	甲状腺炎	1081
	第一节 亚急性甲状腺炎 / 1081	
	第二节 慢性淋巴细胞性甲状腺炎 / 1083	
第十三章	甲状腺肿瘤	1086
第十四章	皮质醇增多症	1091
第十五章	肾上腺皮质功能减退症	1098
第十六章	原发性醛固酮增多症	1103
第十七章	嗜铬细胞瘤	1110
第十八章	先天性肾上腺皮质增生症	1118
第十九章	甲状旁腺功能亢进症	1123
第二十章	甲状旁腺功能减退症	1129
第二十一章	性早熟	1134
第二十二章	男性性腺功能减退症	1141
第二十三章	女性更年期综合征	1149
	【附】男性更年期综合征 / 1153	
第二十四章	多发性内分泌腺瘤综合征	1157
	第一节 多发性内分泌腺瘤综合征 1 型 / 1157	
	第二节 多发性内分泌腺瘤综合征 2 型 / 1159	
	第三节 多发性内分泌腺瘤综合征 3 型和多发性内分泌腺瘤 综合征混合型 / 1160	



第二十五章 异位激素分泌综合征 1162

第二十六章 自身免疫性多发内分泌腺病综合征 1166

第八篇 代谢疾病和营养疾病

第一章 总论 1169

第二章 糖尿病 1177

【附】糖尿病酮症酸中毒 / 1202

【附】高渗性非酮症糖尿病昏迷 / 1205

第三章 低血糖症 1208

第四章 血脂异常和脂蛋白异常血症 1214

第五章 肥胖症 1225

第六章 代谢综合征 1235

第七章 蛋白质-热能营养不良症 1240

第八章 水、电解质代谢和酸碱平衡紊乱 1246

第一节 水、钠代谢紊乱 / 1247

第二节 钾代谢紊乱 / 1254

第三节 酸碱平衡失常 / 1259

第九章 痛风 1269

第十章 骨质疏松症 1274

第十一章 饥饿、高强运动与内分泌 1282

第一节 饥饿与内分泌 / 1282

第二节 高强运动与内分泌 / 1285

第九篇 风湿性疾病

第一章 概论 1289

第二章 类风湿关节炎 1293