

第13版

实用内科学



EDITION

PRACTICE OF
INTERNAL MEDICINE

下册

复旦大学上海医学院
《实用内科学》编委会
陈灏珠 林果为 主编

第13版

实用内科学

PRACTICE OF
INTERNAL MEDICINE



EDITION

下 册

- 主 编 陈灏珠 林果为
- 副 主 编 廖履坦 杨秉辉 翁心华
潘孝彰（常务） 王吉耀（常务）
葛均波 顾 勇
- 主编助理 邹和建 沈稚舟

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

实用内科学(上、下册)/陈灏珠、林果为主编. —13 版.
—北京:人民卫生出版社, 2009. 9
ISBN 978-7-117-11864-4

I. 实… II. ①陈…②林… III. 内科学 IV. R5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 120460 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.hrhexam.com	执业护士、执业医师、 卫生资格考试培训

本书本印次版权页贴有防伪标。请注意识别。

ISBN 978-7-117-11864-4



实用内科学

(第 13 版)

上、下册

主 编: 陈灏珠 林果为

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

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: 889×1194 1/16 总印张: 191.25 总插页: 12

总 字 数: 6808 千字

版 次: 1952 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 13 版第 55 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-11864-4/R·11865

定价(上、下册): 348.00 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)

学术顾问

徐肇珩 刘湘云 孙曾一 朱无难 陆道培 闻玉梅

资深编委 (按姓氏笔画排序)

丁 钺 王申生 王侠生 朱禧星 刘厚钰 李锡莹
杨英珍 杨蕊敏 陈 新 陈世波 钮善福 秦 震
袁弥满 徐麦玲 徐韬园 郭履颺 浦寿月 梅人朗
梅振武 戴瑞鸿

编委 (按姓氏笔画排序)

丁小强 王卫平 王吉耀 王明贵 叶志斌 白春学 吕传真
许小平 孙大裕 杨永年 杨秉辉 何礼贤 邹和建 宋后燕
汪 昕 汪 复 沈锡中 沈稚舟 张永信 张婴元 陆 玮
陈灏珠 范维琥 林果为 林善燊 季建林 周元陵 胡仁明
俞茂华 施光峰 施海明 姜林娣 洪 震 顾 勇 顾牛范
顾静安 徐元钊 翁心华 高 鑫 诸骏仁 葛均波 舒先红
谢 毅 蔡迺绳 蔡映云 廖康煌 廖履坦 熊思东 潘孝彰
瞿介明

学术秘书

许小平 钱菊英 张文宏 叶志斌 郭津生

工作秘书

陈雪华 董 玲 杨叶虹

目 录

上 册

第一篇 绪论	1	第二章 感染性疾病的病原微生物检查	111
		第三章 与抗菌药物治疗有关的实验室检查	113
		第四章 细菌耐药机制和耐药性变迁	116
		第五章 临床微生物实验室的质量控制	124
第二篇 分子生物学基础与临床	7		
第一章 现代分子生物学关键技术	8	第六篇 临床药理学概论	126
第一节 重组 DNA 技术	8	第一章 临床药理学的发展概况和任务	126
第二节 基因工程的基本过程	11	第二章 临床药代动力学	128
第三节 几种新的分子生物学技术	12	第三章 治疗药物监测	137
第四节 RNA 干扰技术	16	第四章 药物不良反应及上市后监测	141
第二章 现代分子生物学技术与临床医学的关系	19		
第三章 表观遗传学与临床	23	第七篇 循证医学概论	148
		第一章 循证医学的任务和发展简史	148
第三篇 医学遗传学概论	28	第二章 临床研究证据的来源和分级	149
第一章 遗传性疾病的分子基础	29	第三章 循证诊断	152
第二章 遗传性疾病的诊断	34	第四章 循证治疗	157
第三章 基因治疗	38	第五章 临床研究证据的严格评价	159
第四章 遗传类型与相关疾病	41		
第五章 临床染色体异常	48	第八篇 肿瘤学概论	166
第六章 遗传咨询	51	第一章 总论	166
		第二章 抗肿瘤化疗药物的临床应用	177
第四篇 疾病的免疫学基础	57	附:常用抗肿瘤药物、激素及其类似物、 新靶点药物的剂量、给药途径、适应 证与毒性检索表	192
第一章 固有免疫与适应性免疫系统	57		
第一节 免疫系统的组成及其功能	57	第九篇 老年医学	205
第二节 固有免疫系统	59	第一章 总论	205
第三节 适应性免疫系统	63	第二章 老年人各系统结构和功能的增龄改变	207
第二章 免疫损伤与疾病	68	第三章 老年病的特点和老年人主要的 内科疾病谱	211
第三章 移植免疫	78	第四章 老年病的诊断	215
第四章 常用免疫功能检查及其临床意义	84	第五章 老年患者的治疗	220
第五章 疾病的免疫治疗基础	90		
第五篇 临床微生物学概论	98		
第一章 主要病原微生物的分类	99		

第十篇 危重病与危重患者监护	225		
第一章 总论	225		
第二章 感染性休克	227		
第三章 心源性休克	234		
第四章 低血容量性休克	246		
第五章 过敏性休克	249		
第六章 多脏器功能衰竭	251		
第七章 高温与低温综合征	257		
第一节 高温综合征	257		
第二节 低温综合征	259		
第八章 危重患者监护	260		
第一节 心血管功能监测	260		
第二节 呼吸功能监测	265		
第三节 中枢神经功能监护	268		
第四节 消化系统功能监测	275		
第五节 肾脏功能监测	277		
第十一篇 感染性疾病	282		
第一章 总论	282		
第二章 抗感染药物的临床应用	288		
第一节 抗感染药物的临床药理	288		
第二节 抗菌药物的临床应用原则	294		
第三节 抗菌药物在特殊情况下的应用	300		
第四节 抗菌药物的不良反应及防治	307		
第五节 各类抗感染药物简介	309		
第六节 抗蠕虫药物	316		
第三章 医院感染	320		
第四章 免疫缺陷者感染	326		
第五章 发热	332		
第六章 病毒性疾病	342		
第一节 概述	342		
第二节 流行性感	354		
第三节 严重急性呼吸综合征(SARS)	358		
第四节 禽流感	363		
第五节 其他呼吸道病毒性疾病	365		
第六节 病毒性肝炎	368		
第七节 流行性腮腺炎	405		
第八节 流行性乙型脑炎	409		
第九节 森林脑炎	412		
第十节 淋巴细胞脉络丛脑膜炎	414		
第十一节 狂犬病	415		
第十二节 脊髓灰质炎	419		
第十三节 麻疹	423		
第十四节 风疹	428		
		第十五节 天花	432
		第十六节 水痘	433
		第十七节 单纯疱疹	435
		第十八节 带状疱疹	436
		第十九节 流行性出血热	438
		附:汉坦病毒肺综合征	444
		第二十节 新疆出血热	446
		第二十一节 登革热和登革出血热	447
		第二十二节 黄热病	451
		第二十三节 肠道病毒所致各系统感染	454
		第二十四节 传染性单核细胞增多症	459
		第二十五节 巨细胞病毒感染	462
		第二十六节 艾滋病	466
	第七章	立克次体病	480
	第一节	概述	480
	第二节	流行性斑疹伤寒	483
	第三节	地方性斑疹伤寒	486
	第四节	恙虫病	488
	第五节	Q热	490
	第六节	猫抓病	493
	第七节	其他立克次体病	495
	第八章	衣原体感染	496
	第一节	概述	496
	第二节	肺炎衣原体感染	498
	第三节	其他衣原体感染	498
	第四节	衣原体与各种内科疾病的关系	499
	第九章	支原体感染	500
	第一节	概述	500
	第二节	肺炎支原体感染	501
	第三节	人型支原体及溶脲脲原体感染	501
	第十章	细菌性疾病	503
	第一节	概述	503
	第二节	白喉	504
	第三节	百日咳	508
	第四节	伤寒和副伤寒	511
	第五节	其他沙门菌属感染	518
	第六节	细菌性食物中毒	521
	第七节	细菌性痢疾	524
	第八节	霍乱	528
	第九节	化脓性脑膜炎	533
	第十节	鼠疫	542
	第十一节	布鲁菌病	545
	第十二节	兔热病	548
	第十三节	炭疽病	550
	第十四节	鼻疽	554
	第十五节	类鼻疽	556

第十六节 链球菌感染	557	第四节 贾第虫病	724
第十七节 肺炎链球菌感染	566	第五节 弓形虫病	726
第十八节 肠球菌感染	569	第六节 非洲锥虫病	730
第十九节 葡萄球菌感染	571	第七节 隐孢子虫病	732
第二十节 肠杆菌科细菌感染	577	第八节 血吸虫病	734
第二十一节 流感嗜血杆菌感染	583	第九节 华支睾吸虫病	743
第二十二节 李斯特菌感染	585	第十节 肺吸虫病	747
第二十三节 铜绿假单胞菌感染	587	第十一节 姜片虫病	750
第二十四节 不动杆菌属感染	589	第十二节 绦虫病	751
第二十五节 其余非发酵菌感染	590	第十三节 囊虫病	754
第二十六节 结核分枝杆菌病	592	第十四节 棘球蚴病(包虫病)	756
第二十七节 非结核性分枝杆菌病	626	第十五节 钩虫病	759
第二十八节 麻风	629	第十六节 蛔虫病	762
第二十九节 厌氧菌感染	633	第十七节 蛲虫病	764
第三十节 败血症	641	第十八节 鞭虫病	765
第三十一节 破伤风	649	第十九节 类圆线虫病	766
第十一章 真菌性疾病	652	第二十节 旋毛虫病	768
第一节 概述	652	第二十一节 丝虫病	770
第二节 念珠菌病	653	第二十二节 蠕虫移行症	775
第三节 隐球菌病	657	第十四章 感染性腹泻	784
第四节 曲霉病	660	第一节 人杯状病毒肠炎	784
第五节 毛霉病	664	第二节 轮状病毒肠炎	785
第六节 组织胞浆菌病	665	第三节 腺病毒、星状病毒及冠状病毒性胃肠炎	787
第七节 马尔尼菲青霉病	668	第四节 各种大肠杆菌所致腹泻	788
第八节 芽生菌病	669	第五节 空肠弯曲菌肠炎	790
第九节 球孢子菌病	670	第六节 弧菌、耶氏菌及单胞菌所致腹泻	791
第十节 副球孢子菌病	671		
第十一节 孢子丝菌病	672	第十二篇 化学、物理因素所致疾病	794
第十二节 暗色丝孢霉病	673	第一章 急性中毒的处理	794
第十三节 无色丝孢霉病	674	第二章 药物中毒	801
第十四节 诺卡菌病	675	第一节 阿片类药物中毒	801
第十五节 放线菌病	676	第二节 急性巴比妥类药物中毒	802
第十六节 真菌毒素中毒症	677	第三节 苯二氮革类抗焦虑药中毒	803
第十七节 肺孢子菌肺炎	678	第四节 吩噻嗪类抗精神病药物中毒	803
第十二章 螺旋体病	682	第五节 三环类抗忧郁药中毒	804
第一节 梅毒	682	第六节 苯丙胺中毒	805
第二节 雅司	688	第七节 阿托品、颠茄、曼陀罗及莨菪中毒	805
第三节 钩端螺旋体病	689	第八节 瘦肉精中毒	806
第四节 莱姆病	695	第三章 农药中毒	807
第五节 回归热	699	第一节 有机磷酸酯类农药中毒	807
第六节 鼠咬热	702	第二节 氨基甲酸酯类农药中毒	809
第十三章 寄生虫性疾病	705	第三节 拟除虫菊酯类农药中毒	810
第一节 阿米巴病	705		
第二节 疟疾	714		
附:黑尿热	720		
第三节 黑热病	721		

第四节 沙蚕毒类农药中毒	811	第十四章 尘肺	867
第五节 百草枯中毒	812	第一节 矽肺	867
第六节 杀鼠剂中毒	813	第二节 石棉肺	872
第四章 有害气体中毒	815	第三节 煤工尘肺	873
第一节 刺激性气体中毒	815	第十五章 淹溺	875
第二节 氰化物中毒	816	第十六章 电击伤	876
第三节 一氧化碳中毒	817	第十七章 噪声病	878
第四节 急性硫化氢中毒	817	第十八章 晕动病	881
第五节 氧中毒	818	第十九章 职业医学概论	882
第五章 有机溶剂中毒	819		
第一节 苯中毒	819	第十三篇 营养性疾病	888
第二节 汽油中毒	820	第一章 总论	888
第三节 氯代烃类化合物中毒	821	第一节 能量与营养素代谢	888
第四节 二硫化碳中毒	821	第二节 营养状态检测与评价	896
第五节 甲醇中毒	822	附:蛋白质—热量测定方面比较常用的	
第六节 二甲基甲酰胺中毒	823	实验室测定指标	897
第六章 金属中毒	824	第三节 平衡膳食安排	898
第一节 铅中毒	824	第四节 营养性疾病的病因、预防和处理	909
第二节 汞中毒	827	第二章 营养不良	910
第三节 锰中毒	829	第一节 干瘦型营养不良	911
第四节 铜中毒	830	第二节 恶性营养不良	912
第五节 铍中毒	832	第三节 继发性蛋白质能量营养不良	916
第六节 镍及羰基镍中毒	833	第三章 肥胖症	919
第七节 砷和砷化氢中毒	835	第四章 维生素缺乏与过多	926
第八节 其他常见元素中毒	837	第一节 维生素 A 缺乏症	926
第七章 强酸类中毒	840	附:维生素 A 过多症和胡萝卜素血症	928
第八章 强碱类中毒	841	第二节 维生素 B ₁ 缺乏症	929
第九章 急性酒精中毒	842	第三节 维生素 B ₂ 缺乏症	930
第十章 动物毒中毒	843	第四节 烟酸缺乏症	932
第一节 毒蛇咬伤	843	附:尼克酸过剩和毒性	933
第二节 毒虫咬伤	846	第五节 叶酸缺乏症	933
第三节 蟾蜍毒中毒	847	第六节 维生素 B ₆ 缺乏症	935
第四节 河豚毒素中毒	848	附:维生素 B ₆ 毒性	936
第五节 鱼胆中毒	848	第七节 维生素 C 缺乏症	936
第十一章 植物中毒	849	附:维生素 C 过多	938
第一节 毒草中毒	849	第八节 维生素 D 缺乏症	938
第二节 木薯中毒	851	附:维生素 D 中毒	942
第三节 白果中毒	851	第九节 维生素 E 缺乏症	942
第四节 发芽马铃薯中毒	852	第十节 维生素 K 缺乏症	944
第五节 亚硝酸盐中毒	852	第五章 微量元素缺乏与过多	945
第十二章 高原病和减压病	853	第一节 概述	945
第一节 高原病	853	第二节 铁和铁缺乏与过多	947
第二节 减压病	855	第三节 锌和锌缺乏与过多	948
第十三章 放射病	858	第四节 铜和铜缺乏与过多	952
第一节 急性放射病	858	第五节 碘和碘缺乏与过多	953
第二节 慢性放射病	863		

第六节 硒和硒缺乏与过多	954	第十三章 黏多糖病	1112
第七节 氟和氟缺乏与过多	956	第十四章 果糖不耐受症	1115
第八节 其他微量元素缺乏与过多	957	第十五章 半乳糖血症	1116
第六章 肠道内营养	958	第十六章 其他嘌呤和嘧啶代谢疾病	1117
第七章 肠外营养	963		
		第十五篇 内分泌系统疾病	1119
第十四篇 代谢性疾病	971	第一章 总论	1119
第一章 总论	971	第二章 下丘脑-垂体疾病	1128
第二章 水和电解质代谢紊乱	974	第一节 下丘脑-垂体解剖与生理概述	1128
第一节 水钠的正常代谢及调节	974	第二节 下丘脑-垂体功能试验	1139
第二节 水钠代谢紊乱	979	第三节 下丘脑综合征	1145
第三节 钾代谢紊乱	986	第四节 下丘脑-垂体性闭经	1147
第四节 钙代谢紊乱	992	第五节 空泡蝶鞍综合征	1150
第五节 磷代谢紊乱	996	第六节 垂体瘤	1151
第六节 镁代谢紊乱	998	第七节 巨人症和肢端肥大症	1158
第三章 酸碱平衡紊乱	1001	第八节 高泌乳素血症和泌乳素瘤	1163
第一节 概述	1001	第九节 成年人腺垂体功能减退症	1168
第二节 代谢性酸中毒	1007	第十节 尿崩症	1178
第三节 代谢性碱中毒	1012	第十一节 抗利尿激素分泌不当综合征	1185
第四节 呼吸性酸中毒	1014	第三章 肾上腺病	1187
第五节 呼吸性碱中毒	1015	第一节 概述	1187
第六节 混合性酸碱平衡紊乱	1016	第二节 肾上腺皮质病	1187
第四章 糖尿病	1018	第三节 肾上腺髓质病	1225
第一节 糖尿病流行特点、病因及分类	1018	第四章 糖皮质激素的临床应用	1235
第二节 糖尿病发病机制、病生、病理	1021	第五章 甲状腺病	1243
第三节 糖尿病诊断和鉴别诊断	1028	第一节 甲状腺解剖、生理和疾病分类	1243
第四节 糖尿病防治	1031	第二节 甲状腺功能测定	1249
第五节 糖尿病慢性并发症	1042	第三节 单纯性甲状腺肿	1258
第六节 糖尿病与感染	1057	第四节 甲状腺功能亢进症	1261
第七节 糖尿病急性并发症	1059	第五节 甲状腺功能减退症	1273
第八节 妊娠与糖尿病	1067	第六节 甲状腺炎	1281
第五章 代谢综合征	1071	第七节 甲状腺肿瘤	1285
第六章 低血糖症	1075	附:甲状腺结节	1288
第一节 胰岛素瘤	1079	第六章 甲状旁腺疾病	1290
第二节 其他原因低血糖症	1081	第一节 概述	1290
第七章 糖原累积病	1084	第二节 甲状旁腺功能减退症	1291
第八章 血脂蛋白紊乱血症	1089	第三节 假性甲状旁腺功能减退症	1293
第九章 卟啉病	1102	第四节 甲状旁腺功能亢进症	1294
第一节 皮肤光敏性卟啉病	1103	第七章 卵巢病	1299
第二节 神经症状性卟啉病	1105	第一节 围绝经期综合征	1299
第三节 皮肤及神经症状性卟啉病	1106	第二节 多囊卵巢综合征	1301
第十章 高氨基酸尿症	1107	第三节 先天性卵巢发育不全症	1303
附:苯丙酮尿症	1107	第八章 睾丸病	1305
第十一章 黄疸	1109	第一节 男性生殖腺功能减退症	1305
第十二章 血色病	1110	第二节 克兰费尔特综合征	1310

第三节 男性乳房发育症	1312	第六节 异源降钙素分泌	1334
第九章 性早熟	1315	第七节 异源人胎盘生乳素分泌	1334
第十章 性分化异常病	1318	第八节 异源泌乳素分泌	1334
第十一章 胰岛内分泌肿瘤	1323	第九节 异源(或异常)红细胞 生成素分泌	1334
第一节 胰高血糖素瘤	1323	第十节 绒毛膜促甲状腺激素综合征	1335
第二节 生长激素释放抑制激素瘤	1324	第十一节 绒毛膜促性腺激素 综合征	1335
第三节 舒血管肠肽瘤	1325	第十二节 异源生长激素综合征	1335
第十二章 松果体激素和疾病	1326	第十四章 多发性内分泌腺病	1336
第十三章 异源内分泌综合征	1328	第一节 多发性内分泌腺瘤	1336
第一节 概述	1328	第二节 多内分泌腺功能减退 综合征	1342
第二节 异源促肾上腺皮质激素综合征	1330	第十五章 多毛症	1345
第三节 异源 ADH 综合征	1331		
第四节 癌肿引起的高钙血症	1332		
第五节 胰外肿瘤引起的低血糖	1333		

下 册

第十六篇 循环系统疾病	1349	第一节 概述	1494
第一章 总论	1349	第二节 慢性心肌缺血综合征	1496
第二章 心功能不全	1363	第三节 急性冠状动脉综合征	1504
第一节 急性心功能不全	1364	第四节 冠状动脉粥样硬化性心脏病 的二级预防	1522
第二节 慢性心功能不全	1366	第九章 高血压	1523
第三章 心律失常	1382	第一节 原发性高血压	1524
第一节 概述	1382	第二节 继发性高血压	1542
第二节 窦性心律失常	1393	附:低血压	1545
第三节 逸搏和逸搏心律	1396	第十章 心脏瓣膜病	1546
第四节 期前收缩	1397	第一节 二尖瓣狭窄	1546
第五节 异位快速心律失常	1400	第二节 二尖瓣关闭不全	1550
第六节 心脏传导异常	1420	第三节 二尖瓣脱垂综合征	1553
第七节 与心律失常有关的综合征	1436	第四节 主动脉瓣狭窄	1555
第四章 心脏骤停和心脏性猝死	1445	第五节 主动脉瓣关闭不全	1558
第五章 人工心脏起搏和心脏电复律	1460	第六节 三尖瓣狭窄	1561
第一节 人工心脏起搏	1460	第七节 三尖瓣关闭不全	1561
第二节 心脏电复律	1471	第八节 肺动脉瓣疾病	1562
第六章 心血管病的介入治疗	1476	第九节 联合瓣膜病	1563
第一节 冠心病的介入治疗	1476	第十一章 先天性心脏血管病	1564
第二节 经皮球囊瓣膜成形术	1479	第一节 概述	1564
第三节 心导管消融治疗	1481	第二节 无分流的先天性心脏血管病	1566
第四节 先天性心血管病的心导管 介入治疗	1483	第三节 由左至右分流的先天性 心脏血管病	1573
第五节 周围血管病的介入治疗	1485	第四节 由右至左分流的先天性 心脏血管病	1586
第七章 动脉粥样硬化	1486	第十二章 肺源性心脏病	1595
第八章 冠状动脉粥样硬化性心脏病	1494		

第一节 急性肺源性心脏病	1595	第七节 抗快速心律失常药物	1701
第二节 慢性肺源性心脏病	1597	第八节 抗血小板聚集、抗凝和溶栓药	1703
第三节 肺动脉高压	1601	第九节 调脂和抗动脉粥样硬化药物	1706
第十三章 感染性心内膜炎	1610		
第十四章 心肌炎	1618		
第一节 病毒性心肌炎	1618		
第二节 立克次体性心肌炎	1621		
第三节 细菌性心肌炎	1621		
第四节 锥虫病	1622		
第十五章 心肌病	1623		
第一节 扩张型心肌病	1623		
第二节 肥厚型心肌病	1627		
第三节 限制型心肌病	1630		
第四节 致心律失常型右室心肌病	1631		
第五节 未定型心肌病	1632		
第六节 特异性心肌病	1634		
第十六章 心包炎	1635		
第一节 急性心包炎	1635		
第二节 慢性心包炎	1641		
第十七章 心脏肿瘤	1645		
第十八章 心脏神经症	1648		
第十九章 主动脉疾病	1651		
第一节 主动脉炎	1651		
第二节 主动脉瘤	1654		
第三节 主动脉夹层分离	1656		
第二十章 心脏病与外科手术	1659		
第二十一章 心脏病与妊娠	1666		
第二十二章 周围血管疾病	1671		
第一节 多发性大动脉炎	1671		
第二节 雷诺综合征	1674		
第三节 血栓闭塞性脉管炎	1676		
第四节 闭塞性动脉硬化	1678		
第五节 原发性红斑性肢痛症	1680		
第六节 手足发绀症	1681		
第七节 网状青斑	1681		
第八节 静脉血栓形成	1682		
第二十三章 心脏移植中的内科问题	1686		
第二十四章 心血管系统药物的临床药理	1690		
第一节 β 肾上腺素能受体阻滞剂	1690		
第二节 肾素-血管紧张素-醛固酮系统抑制剂	1693		
第三节 利尿剂	1696		
第四节 有机硝酸酯类药物	1697		
第五节 钙通道阻滞剂	1698		
第六节 洋地黄类及其他正性肌力药物	1700		
		第十七篇 呼吸系统疾病	1709
		第一章 总论	1709
		第二章 呼吸功能及其障碍	1716
		第三章 急性气道炎症和上气道阻塞	1723
		第一节 咳嗽	1723
		第二节 急性气管支气管炎	1726
		第三节 上气道阻塞	1727
		第四章 支气管哮喘	1730
		第五章 慢性阻塞性肺疾病	1743
		第六章 支气管扩张	1753
		第七章 肺炎	1757
		第一节 社区获得性肺炎	1757
		第二节 医院获得性肺炎	1761
		第三节 免疫损害宿主肺炎	1766
		第四节 老年人肺炎	1769
		第五节 细菌性肺炎	1772
		第六节 病毒性肺炎	1774
		第七节 肺炎支原体肺炎	1776
		第八节 肺炎衣原体肺炎	1778
		第九节 军团菌肺炎	1780
		第十节 肺脓肿	1784
		第八章 支气管-肺真菌病	1787
		第一节 肺念珠菌病	1787
		第二节 肺曲霉病	1789
		第三节 肺隐球菌病	1792
		第四节 肺诺卡菌病和肺放线菌病	1793
		第五节 其他肺部真菌病	1795
		第九章 肺部肿瘤	1797
		第一节 气管肿瘤	1797
		第二节 原发性支气管肺癌	1798
		第三节 肺部其他原发性恶性肿瘤	1809
		第四节 肺转移性肿瘤	1811
		第五节 支气管、肺良性肿瘤及肿瘤样病变	1812
		第十章 弥漫性肺疾病	1817
		第一节 特发性肺纤维化	1820
		第二节 隐源性机化性肺炎	1826
		第三节 非特异性间质性肺炎	1828
		第四节 结缔组织病相关肺间质病	1830

第五节 弥漫性肺泡出血综合征	1831	第十八章 呼吸衰竭	1902
第六节 过敏性肺炎	1834	第十九章 急性呼吸窘迫综合征	1907
第七节 慢性嗜酸性粒细胞性肺炎	1836	第二十章 机械通气的应用	1914
第八节 药物和放射性肺炎	1838	第一节 机械通气的基础理论	1914
第九节 细支气管炎	1842	第二节 机械通气的生理学基础 与应用策略	1916
第十节 肺朗格汉斯细胞肉芽肿病	1845	第三节 人工气道的建立与管理	1917
第十一节 肺淋巴管平滑肌瘤病	1846	第四节 经面罩无创机械通气	1917
第十二节 肺泡蛋白沉着症	1848	第五节 机械通气的临床应用	1918
第十三节 特发性肺含铁血黄素沉着症	1849	第二十一章 肺移植相关内科问题	1919
第十四节 结节病	1850		
第十一章 肺循环疾病	1855		
第一节 肺水肿	1855	第十八篇 消化系统疾病	1922
第二节 肺栓塞	1859	第一章 总论	1922
第三节 肺动静脉瘘	1864	第二章 内镜在消化系统疾病中的应用	1927
第十二章 胸膜疾病	1865	第一节 消化内镜的历史与发展	1927
第一节 胸腔积液和胸膜炎	1866	第二节 内镜检查对消化系统疾病 的诊断	1928
第二节 结核性胸膜炎	1871	第三节 消化系统疾病的内镜治疗	1929
第三节 脓胸	1874	第四节 超声内镜在消化系统疾病 中的应用	1931
第四节 气胸	1875	第三章 消化系统主要症状和体征	1933
第五节 胸膜间皮瘤	1879	第一节 腹痛	1933
第十三章 纵隔疾病	1883	第二节 黄疸	1936
第一节 纵隔炎	1883	第三节 腹泻	1948
第二节 纵隔气肿	1884	第四节 消化道出血	1951
第三节 原发性纵隔肿瘤	1885	附:食管贲门黏膜撕裂症	1955
第十四章 膈肌疾病	1888	第五节 腹水	1955
第一节 膈肌麻痹	1888	第四章 食管疾病	1958
第二节 膈肌膨出	1888	第一节 食管肿瘤	1958
第三节 膈疝	1889	第二节 胃食管反流病	1962
第四节 膈肌肿瘤	1889	第三节 食管动力性疾病	1966
第十五章 胸廓疾病	1890	第四节 食管-贲门失弛缓症	1969
第一节 鸡胸	1890	第五节 食管裂孔疝	1971
第二节 漏斗胸	1890	第五章 胃十二指肠疾病	1973
第三节 脊柱侧凸和后凸	1890	第一节 胃炎	1973
第十六章 遗传性和先天性肺疾病	1891	第二节 消化性溃疡	1981
第一节 肺囊性纤维化	1891	第三节 胃肿瘤	1989
第二节 原发性纤毛不动综合征	1893	第四节 胃黏膜脱垂症	1995
第三节 肺泡微结石症	1896	第五节 胃潴留	1996
第四节 先天性肺发育不全	1897	第六节 急性胃扩张	1997
第五节 单侧透明肺	1897	第七节 胃部手术后的远期并发症	1998
第六节 先天性支气管囊肿	1898	第八节 十二指肠壅积症	2004
第七节 气道-食管瘘	1898	第六章 肠道疾病	2005
第八节 肺隔离症	1898	第一节 炎症性肠病	2005
第十七章 通气调节异常	1899	第二节 肠道微生物和消化系统疾病	2011
第一节 原发性肺泡低通气	1899		
第二节 阻塞性睡眠呼吸暂停低 通气综合征	1900		

第三节	急性出血性坏死性肠炎	2014	第三章	慢性肾衰竭	2187
第四节	吸收不良综合征	2016	第四章	血液净化疗法	2203
第五节	原发性小肠肿瘤	2021	第一节	腹膜透析	2203
第六节	嗜酸性粒细胞性胃肠炎	2023	第二节	血液透析	2212
第七节	伪膜性肠炎	2025	第三节	其他血液净化技术	2227
第八节	大肠癌	2027	第五章	同种异体肾移植的内科问题	2235
第九节	肠道血管疾病	2031	第六章	原发性肾小球疾病	2251
第十节	肠梗阻	2035	第一节	概述	2251
附:慢性假性肠梗阻		2040	第二节	急性肾小球肾炎	2256
第十一节	功能性胃肠病	2041	第三节	急进性肾小球肾炎	2261
第十二节	胃肠道间质瘤	2051	附:肺出血-肾炎综合征		2263
第十三节	胃肠道内分泌肿瘤	2053	第四节	慢性肾小球肾炎	2264
第十四节	消化道憩室病	2057	第五节	肾病综合征	2268
第十五节	胃肠道息肉及遗传性疾病	2060	第六节	微小病理性肾病	2273
第七章	腹膜疾病	2064	第七节	膜性肾病	2275
第一节	腹膜炎	2064	第八节	局灶节段性肾小球硬化症	2277
第二节	恶性腹膜间皮瘤	2068	第九节	系膜增生性肾小球肾炎	2279
第三节	腹膜后疾病	2069	附: IgA 肾病		2281
第八章	肝脏疾病	2073	第十节	系膜毛细血管增生性肾炎	2283
第一节	肝硬化	2073	第十一节	纤维样肾小球炎和免疫 触须样肾小球病	2285
第二节	自身免疫性肝病	2086	第七章	继发性肾小球疾病	2286
第三节	药物性肝病	2093	第一节	系统性红斑狼疮的肾损害	2286
第四节	酒精性肝病	2098	第二节	过敏性紫癜的肾损害	2293
第五节	非酒精性脂肪肝病	2101	第三节	混合性结缔组织病的肾损害	2295
第六节	肝肿瘤	2104	第四节	类风湿关节炎的肾损害	2296
第七节	暴发性肝衰竭	2116	第五节	系统性硬化的肾损害	2297
第八节	肝性脑病	2120	第六节	原发性干燥综合征的肾损害	2299
第九节	原位肝移植的内科问题	2126	第七节	抗中性粒细胞胞浆抗体相关性 血管炎的肾损害	2300
第九章	胰腺和胆系疾病	2129	第八节	糖尿病肾病	2303
第一节	急性胰腺炎	2129	第九节	肝肾综合征	2312
第二节	慢性胰腺炎	2135	第十节	异常球蛋白血症的肾损害	2314
附:自身免疫性胰腺炎		2139	第十一节	多发性骨髓瘤的肾损害	2316
第三节	胰腺癌	2140	第十二节	肾淀粉样变性	2318
第四节	胆囊炎	2149	第十三节	高尿酸血症的肾损害	2320
第五节	胆石病	2153	第十四节	溶血尿毒综合征	2322
第六节	胆囊肿瘤	2157	第十五节	可卡因和海洛因相关肾病	2325
第七节	肝外胆管肿瘤	2159	第十六节	病毒感染相关性肾脏损害	2326
第十章	其他消化系统疾病	2161	第八章	缺血性肾病	2331
第十九篇	泌尿系统疾病	2165	第九章	遗传性肾炎	2335
第一章	总论	2165	第一节	Alport 综合征	2335
第二章	急性肾衰竭	2173	第二节	薄基底膜肾病	2336
第一节	急性肾小管坏死	2174	第三节	Fabry 病	2336
第二节	强烈地震致急性肾衰竭	2184	第四节	指甲-髌骨综合征	2337
第三节	造影剂肾病	2186	第五节	先天性肾病综合征	2337

第六节 镰形红细胞性肾病	2338	第七节 红细胞膜缺陷所致的溶血性贫血	2444
第七节 部分或全身脂肪发育不良	2338	第八节 红细胞酶缺陷所致的溶血性贫血	2447
第十章 尿路感染	2339	第九节 血红蛋白病	2454
第一节 肾盂肾炎	2340	第十节 阵发性睡眠性血红蛋白尿	2464
第二节 膀胱炎	2343	第十一节 自身免疫性溶血性贫血	2467
第三节 无症状性菌尿	2344	第十二节 母婴血型不合溶血病	2472
第四节 急性尿道综合征	2344	第十三节 药物、感染及理化因素引起的溶血性贫血	2475
第十一章 间质性肾炎	2345	第十四节 继发于慢性病的贫血	2477
第一节 急性间质性肾炎	2347	第十五节 其他类型的贫血	2479
第二节 慢性间质性肾炎	2350	第三章 白血病和相关疾病	2482
第三节 Balkan 肾病	2352	第一节 白血病概述	2482
第四节 镇痛剂肾病	2352	第二节 急性白血病	2488
第五节 马兜铃酸肾病	2354	第三节 慢性白血病	2504
第十二章 肾乳头坏死	2355	第四节 少见和特殊类型白血病	2512
第十三章 肾小管疾病	2356	第五节 骨髓增生异常综合征	2516
第一节 肾性糖尿病	2356	第六节 骨髓增生异常/骨髓增殖性肿瘤	2521
第二节 肾性氨基酸尿	2358	第七节 类白血病反应	2525
第三节 肾性尿崩症	2362	第四章 骨髓增殖性肿瘤	2528
第四节 肾小管钙磷转运障碍	2364	第一节 概述	2528
第五节 Fanconi 综合征	2367	第二节 真性红细胞增多症	2528
第六节 肾小管钠钾转运障碍	2369	第三节 原发性血小板增多症	2531
第七节 肾小管酸中毒	2374	第四节 原发性骨髓纤维化	2533
第十四章 梗阻性肾病	2379	第五节 嗜酸性粒细胞增多综合征	2535
第十五章 肾石病	2383	第六节 系统性肥大细胞增生症	2538
第十六章 肾脏囊性疾病	2388	第五章 淋巴、浆细胞疾病	2540
第一节 单纯性肾囊肿	2389	第一节 淋巴瘤	2540
第二节 多囊肾病	2390	第二节 多发性骨髓瘤	2554
第三节 获得性肾囊肿性疾病	2396	第三节 其他浆细胞病	2560
第四节 髓质囊性病	2396	第四节 淋巴结肿大与脾大	2563
第五节 海绵肾	2397	第六章 粒细胞、组织细胞疾病	2568
第六节 肾发育不良	2398	第一节 白细胞减少和粒细胞缺乏症	2568
第七节 其他肾囊肿性病变	2398	第二节 中性粒细胞功能障碍	2570
第十七章 肾脏肿瘤	2399	第三节 噬血细胞综合征	2572
第十八章 妊娠与肾脏疾病	2402	第四节 朗格汉斯细胞组织细胞增生症	2574
第十九章 肾功能不全患者的用药	2407	第五节 恶性组织细胞病	2575
		第六节 溶酶体贮积症	2576
第二十章 造血系统疾病	2411	第七章 止血与血栓	2577
第一章 总论	2411	第一节 出血性疾病概述	2577
第二章 贫血	2418	第二节 血管性紫癜	2585
第一节 贫血概述	2418	第三节 血小板疾病	2590
第二节 再生障碍性贫血	2423	第四节 凝血因子疾病	2598
第三节 纯红细胞再生障碍性贫血	2428	第五节 血栓形成和血栓栓塞性疾病概述	2607
第四节 铁缺乏症和缺铁性贫血	2429		
第五节 巨幼细胞性贫血	2434		
第六节 溶血性贫血概述	2439		

附:蛋白 C 缺陷症	2614	第十五章 嗜酸性筋膜炎	2754
第六节 弥散性血管内凝血	2615	第十六章 骨关节炎	2755
第八章 妊娠与血液病	2621	第十七章 代谢性骨病	2759
第九章 外科手术与血液病	2626	第十八章 骨质疏松综合征	2761
第一节 血液病的外科手术治疗问题	2626	第十九章 痛风与高尿酸血症	2766
第二节 血液病患者并发外科疾病时的手术问题	2628	第二十章 淀粉样变病	2773
第三节 外科手术后引起的血液学改变	2629	第二十一章 大骨节病	2775
第十章 细胞因子的临床应用	2630		
第十一章 造血干细胞移植	2635	第二十三篇 神经系统疾病	2779
第十二章 输血	2642	第一章 总论	2779
第十三章 治疗性血液成分单采	2649	第一节 神经疾病的诊断	2779
		第二节 常见神经症状	2783
		第三节 神经系统特殊检查的指征与应用	2792
第二十一篇 免疫性疾病	2654	第二章 周围神经疾病	2797
第一章 过敏性鼻炎	2654	第一节 神经痛	2797
第二章 血清病	2657	第二节 单神经炎	2799
第三章 荨麻疹和血管性水肿	2658	第三节 多脑神经疾病	2802
第四章 药物不良反应与药疹	2660	第四节 免疫介导性周围神经病	2804
第五章 自身免疫病	2666	第五节 中毒代谢性周围神经病	2809
第六章 免疫缺陷病	2673	第六节 遗传性周围神经病	2811
第一节 原发性免疫缺陷病	2673	第三章 脊髓疾病	2813
第二节 继发性免疫缺陷病	2684	第一节 急性脊髓炎	2813
		第二节 脊髓压迫症	2815
		第三节 脊髓血管病	2817
		第四节 脊髓空洞症与脊髓积水	2818
		第五节 运动神经元病	2819
		第六节 亚急性联合变性	2822
		第七节 脊柱裂与脊膜膨出	2823
第二十二篇 风湿性疾病	2689	第四章 急性脑血管病	2825
第一章 总论	2689	第一节 概述	2825
第二章 风湿热	2692	第二节 短暂脑缺血发作	2828
第三章 系统性红斑狼疮	2699	第三节 动脉硬化性脑梗死	2830
第四章 类风湿关节炎	2708	第四节 脑栓塞	2835
附:幼年类风湿关节炎	2717	第五节 原发性脑出血	2835
第五章 成人 Still 病	2720	第六节 蛛网膜下腔出血	2838
第六章 血清阴性脊柱关节病	2723	第七节 颅内静脉窦及静脉血栓形成	2840
第七章 多发性肌炎和皮肌炎	2729	第五章 颅内占位病变	2842
第八章 硬皮病和系统性硬化症	2733	第一节 概述	2842
第九章 原发性血管炎	2736	第二节 颅内肿瘤	2844
第一节 大动脉炎	2736	第三节 脑脓肿	2850
第二节 结节性多动脉炎	2737	第四节 假脑瘤	2851
第三节 抗中性粒细胞胞浆抗体相关性血管炎	2738	第六章 中枢神经系统感染	2852
第四节 变应性皮肤血管炎	2740	第一节 蛋白粒子病	2852
第十章 白塞病	2742	第二节 逆转录病毒神经感染	2855
第十一章 干燥综合征	2745		
第十二章 混合性结缔组织病	2748		
第十三章 重叠综合征	2751		
第十四章 急性发热性非化脓性结节性脂膜炎	2752		

第三节 慢病毒脑炎	2857	第五节 癔症	2942
第四节 神经梅毒	2858	第六节 疑病症	2943
第七章 运动障碍	2859	第五章 精神活性物质所致精神障碍	2944
第一节 帕金森病	2859	第一节 酒精中毒和酒精依赖	2945
第二节 舞蹈病	2863	第二节 药物依赖	2946
第三节 肝豆状核变性	2866	第六章 谵妄、痴呆和记忆障碍	2947
第四节 肌张力障碍	2867	第一节 概述	2947
第五节 抽搐与震颤	2868	第二节 谵妄	2947
第八章 发作性疾病	2870	第三节 痴呆	2950
第一节 癫痫	2870	第四节 阿尔茨海默病	2952
第二节 头痛与偏头痛	2882	第五节 血管性痴呆	2955
第三节 发作性睡病与猝倒症	2887	第六节 遗忘综合征	2956
第九章 脱髓鞘疾病	2888	附1:常用神经心理测验量表	2957
第一节 多发性硬化	2888	附2:DSM-IV中AD的诊断标准	2958
第二节 视神经脊髓炎	2891	附3:NINCDS-ADRDA的AD 诊断标准	2959
第三节 急性播散性脑脊髓炎	2892	附4:NINDS-AIREN血管性痴呆的 诊断标准	2959
第四节 希尔德病	2893	第七章 儿童青少年精神障碍	2960
第五节 脑白质营养不良	2893	第一节 概述	2960
第十章 先天、遗传、代谢性疾病	2895	第二节 儿童孤独症	2961
第一节 脑积水	2895	第三节 注意缺陷多动障碍	2962
第二节 遗传性共济失调	2897	第四节 品行障碍	2963
第三节 神经皮肤综合征	2902	第五节 情绪障碍	2964
第四节 Wernicke-Korsakoff 综合征	2905	第六节 精神发育迟滞	2965
第十一章 骨骼肌肉疾病	2907	第八章 其他精神科问题	2967
第一节 肌营养不良症	2907	第一节 应激障碍	2967
第二节 强直性肌病	2909	第二节 自杀	2969
第三节 重症肌无力与肌无力综合征	2910	第三节 进食障碍	2970
第四节 炎症性肌病	2913	第四节 人格障碍	2972
第五节 周期性瘫痪	2914	第五节 性心理障碍	2973
第六节 代谢性肌病	2915	第六节 艾滋病所致的精神障碍	2974
第七节 其他肌病	2917	第七节 梅毒所致精神障碍	2975
第十二章 自主神经疾病	2918	第九章 精神障碍的治疗	2977
第一节 多系统萎缩	2918	第一节 临床精神药理学概述	2977
第二节 红斑性肢痛症	2920	第二节 药物治疗	2983
第三节 间脑综合征	2921	附:电休克治疗	2991
第二十四篇 精神障碍	2923	第三节 心理治疗	2992
第一章 总论	2923	附录 临床常用检验正常参考值	2995
第二章 心境障碍(情感性精神障碍)	2924	中英文索引	3004
第三章 精神分裂症	2929	彩插	
第四章 神经症性障碍	2936		
第一节 恐惧症	2936		
第二节 焦虑症	2938		
第三节 强迫症	2939		
第四节 神经衰弱	2941		

第十六篇 循环系统疾病

第一章 总 论

葛均波 陈灏珠 施海明

循环系统由心脏、血管和调节血液循环的神经体液组织构成,其功能是为全身组织器官运输血液,通过血液将氧、营养物质、酶和激素等供给组织并将组织代谢废物运走,以保证人体进行正常新陈代谢。此外,循环系统尚有内分泌功能。循环系统疾病也称心血管病,包括上述所有组织器官的疾病,在内科疾病中占较大比重,属常见病,且较严重,其中以心脏病最为多见,能显著地影响患者的劳动力,导致较高的病死率和病残率。因此,积极研究和防治循环系统疾病,对保障人民健康和维持社会生产力有重要意义。

【循环系统疾病的流行病学】

20 世纪初,引起人类死亡的主要疾病是感染性疾病,随着经济发展和医学的进步,感染性疾病逐步得到控制。循环系统疾病的死亡人数自 20 世纪 50 年代起已超过了肿瘤、结核、腹泻和肺炎所引起的死亡总和,成为发达国家的“第一杀手”。在循环系统疾病中,高血压和冠状动脉粥样硬化性心脏病(冠心病)是最常见的病种,随着寿命的延长,心力衰竭在增多,它们都严重危害人类健康。

在我国,随着经济建设的发展,卫生事业的进步,人民生活水平的改善,平均寿命的延长,饮食习惯的改变,心血管疾病的患病率和死亡率也持续升高。对部分城市的调查显示:20 世纪 50 年代心血管病死亡率为 47.2/10 万,在死因构成比中占 6.61%,列第五位;60 年代为 36.05/10 万,占 6.72%,列第五位;70 年代为 115.74/10

万,占 19.49%,列第二位;80 年代为 119.34/10 万,占 21.49%,成为第一位。90 年代以来的统计资料显示,虽然城市和农村的疾病构成有一定差异,但无论城乡,心血管疾病(包括脑血管意外)的病死率均占首位。近年来,既往临床最常见的风湿性心脏病(风心病)在减少,人群中的患病率明显下降,冠心病则逐渐成为最常见的心脏病。表 16-1-1 显示的是复旦大学附属中山医院和华山医院 20 世纪 5 个年代住院心脏病患者病种的变化,可见慢性非感染性疾病如冠心病、高血压和心肌病等在增多;与感染有关的风心病、肺源性心脏病和病毒性心脏病则在减少,但与病毒感染有关的心肌炎却在增加。

【循环系统的解剖生理特点】

心脏、大血管及其分支直至交织如网的毛细血管,构成循环的管道系统。毛细血管网遍布全身各部位的器官和组织中。循环系统的运输功能是通过心脏的泵血功能来维持。

(一) 心脏(heart) 处于循环系统的中心,由左、右心房和左、右心室 4 个心腔以及左、右房室瓣和半月瓣 4 个瓣膜组成(图 16-1-1)。其有节律地收缩和舒张,如同泵一样推动血液循环;将自腔静脉回流来的含氧量低的血液(血氧饱和度 66%~88%)泵入肺动脉;又将自肺静脉回流来的在肺泡壁毛细血管氧合后含氧量高的血液(血氧饱和度 95%~100%)泵入主动脉,供应全身脏器。心脏泵血主要由于心肌细胞的舒缩。构成心脏重量一半