

简明现代医学

主 编 戴德哉

副主编 朱庆振 戴茵



科学出版社

简明现代医学

主 编 戴德哉
副主编 朱庆振 戴 茵
主 审 诸骏仁

科学出版社

2000

内 容 简 介

本书由各科临床医生执笔,从医疗实践出发,根据教学需要,结合当代先进医学理论,深入浅出,简明扼要地归纳为5篇。1. 临床诊断篇:包括病史、体格检查、化验诊断、核素、X线、B超、CT、磁共振、心功能及肺功能检查等;2. 内科篇;3. 外科篇;4. 恶性肿瘤篇:包括病理学、肿瘤发展及防治、恶性肿瘤标志物放疗、化疗及中药治疗等;5. 其他临床学科篇:包括产科、妇科、围绝经期、儿科、耳鼻咽喉科、眼科及皮肤、性病等。内容新颖、实用,可作为药学专业教材及临床药学、医学工作者的参考书,也是一本家庭保健用书。

简明现代医学

戴维斌 主编

朱庆振 戴一青 副主编

潘毅仁 主审

责任编辑 曾桂芳

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

江苏省句容市排印厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

2000年7月第一版 开本:787×1092 1/16

2000年7月第一次印刷 印张:40 3/4

印数:0001-2,050 字数:935,000

ISBN 7-03-033770-1 R·199

定价:53.90元

编写说明

随着社会的进步,人民生活水平的提高,人们对药物应用的安全性、有效性都提出了更高要求,因而,医院药学正向临床药学转变。另外,从2000年1月已实行处方药与非处方药分类管理制度,社会药房急需大批执业药师。因此,无论药学科学研究、新药临床评价,还是药物合理使用,都与医学息息相关。医学基本知识已是药学专业学生知识结构中不可缺少的部分。编写一本适合药学专业用医学教材已是刻不容缓的任务。为此,我们在调查研究的基础上,邀请了60多位临床医学专家,撰写了这本《简明现代医学》教材。本书是原国家教委“面向21世纪临床药学教学内容与课程体系改革”研究项目的一项成果。

本书内容现代、精练,编写方法新颖,体现科学性、先进性、实用性原则,把浩瀚的医学知识集于一书,简要地展示了现代医学科学的全貌。本书在内容上,既阐明了现代医学各项检查的方法及意义,又对各类疾病的发病机制、流行病学、主要临床表现、诊断依据及主要治疗方法,作了全面简明的阐述,如恶性肿瘤篇,包括了肿瘤的病理、标志物、总论及各系统中常见肿瘤的分期、诊断、手术治疗、化学药物治疗、放射治疗、中药治疗等。书中注重介绍各类疾病的新认识、新诊断方法及现代治疗方法,尤其是药物治疗。在阐述上,力求简明扼要,深入浅出,通俗易懂,易于自学。在编排方法上,对各类疾病分层展开,以全新的视角,将疾病分为“最常见病”、“常见病”、“次常见病”及“其他疾病”。本书是一本概论,可使读者在较短的时间里获取较完整的信息。

本书主要作为药学专业教材,安排54~72学时,各专业可根据培养目标选择有关内容组织教学。本书约93万字,内容涵盖了现代医学中大部分疾病及治疗,可以说是一个简明的信息库,因而,可作为药学科技工作者、药学教育者、医院工作的临床学科的科技人员、药学管理人员的参考书,也可作为个人保健、疾病预防、治疗提供基本知识和方法。

限于编者水平,书中错误与不足在所难免,希望读者及各院校师生在应用过程中多提宝贵意见,使之继续完善。

本书在编写过程中,得到我校药理研究室诸多同仁及许多临床医学教授的帮助与支持。江苏省肿瘤医院院长朱继荣教授,苏州医学院影像系丁乙教授,南京市鼓楼医院外科金遵禹教授及南京军区总医院曹文主治医师热情协助组稿,在此深表谢意。

戴德哉

中国药科大学

1999年12月

作者名单(按书中章节顺序):

姜树蓉 中国药科大学
童明庆 江苏省人民医院
马建峰 江苏省人民医院
王自正 南京市第一人民医院
江一民 苏州医学院第一附属医院
李金泉 苏州医学院第一附属医院
庞晓冬 南京铁道医学院附属医院
俞玉祥 南京铁道医学院附属医院
王宏德 江苏省肿瘤医院
丁 乙 苏州医学院第一附属医院
胡春洪 苏州医学院第一附属医院
陈自谦 南京军区总医院
施广飞 南京市鼓楼医院
陆凤翔 江苏省人民医院
胡树德 南京市胸科医院
唐保元 江苏省人民医院
李 军 江苏省人民医院
宫道华 江苏省人民医院
刘 宁 江苏省人民医院
殷凯生 江苏省人民医院
邢益平 江苏省人民医院
章莉莉 江苏省人民医院
翁莉亚 江苏省人民医院
张志宏 南京市鼓楼医院
马文臻 江苏省人民医院
谈光新 南京市胸科医院
季寿琪 南京铁道医学院附属医院
尹 广 南京军区总医院
陈家伟 江苏省人民医院
张克勤 江苏省人民医院
夏学鸣 苏州医学院第一附属医院
蒋定国 江苏省人民医院
王新颜 江苏省人民医院

翟书涛 南京市脑科医院
洪志坚 南京军区总医院
汪 军 南京军区总医院
全竹富 南京军区总医院
徐五音 苏州医学院第一附属医院
唐天骊 苏州医学院第一附属医院
李荣群 苏州医学院第一附属医院
杨建军 南京铁道医学院附属医院
周 岱 苏州医学院第一附属医院
吴丽莉 第二军医大学
詹镭洲 第二军医大学
朱继荣 江苏省肿瘤医院
陆保成 江苏省肿瘤医院
朱永根 江苏省肿瘤医院
邵衡华 江苏省肿瘤医院
张国玲 上海市肿瘤医院
杨慧娟 上海市肿瘤医院
许康雄 江苏省肿瘤医院
黄富麟 江苏省肿瘤医院
陈 嘉 江苏省肿瘤医院
蔡明明 江苏省肿瘤医院
周重宛 南京市鼓楼医院
胡娅莉 南京市鼓楼医院
戴辉华 江苏省省人民医院
杨怀恭 江苏省省人民医院
王志群 南京市鼓楼医院
王晓燕 南京军区总医院
陈兆和 南京市鼓楼医院
邓 毅 南京市鼓楼医院
陈爱明 苏州医学院第一附属医院
钱伯源 苏州医学院第一附属医院
袁志兰 江苏省人民医院

参与编辑人员:

林 生 林育群 朱 益 虞 龙 杨 平等

目 录

第1篇 临床诊断

第1章 病史、症状及体征	1
1.1 病史	1
1.2 常见症状	1
1.3 体征	4
第2章 化验诊断	17
2.1 血液检验	17
2.2 尿常规检查	21
2.3 大便常规检查	24
2.4 血生化试验	25
2.5 激素	34
2.6 肝炎抗原及抗体	37
2.7 免疫细胞及免疫球蛋白	38
第3章 核素的诊断与治疗	42
3.1 核医学的定义与内容	42
3.2 核技术在医学中应用的原理	42
3.3 放射性制剂	42
3.4 核医学仪器	43
3.5 核技术在诊断中的应用	44
3.6 核技术在治疗中的应用	51
第4章 腹部B型超声诊断	54
4.1 肝脏	54
4.2 胆道	57
4.3 胰腺	59
4.4 肾脏、膀胱、前列腺	61
4.5 妇科	65
4.6 产科	67
第5章 X线诊断学	72
5.1 总论	72
5.2 骨关节系统	72
5.3 呼吸系统	78
5.4 腹部	85
第6章 CT诊断	90
6.1 概述	90
6.2 颅脑CT	91
6.3 五官CT	95

6.4	胸部 CT	97
6.5	腹部 CT	100
6.6	脊柱 CT	103
第7章	磁共振成像诊断	105
7.1	总论	105
7.2	骨关节的 MRI	108
7.3	胸部 MRI	110
7.4	肝胆胰 MRI	113
7.5	泌尿系统 MRI	115
7.6	女性生殖系统 MRI	116
7.7	中枢神经系统正常的 MRI	116
7.8	中枢神经系统异常的 MRI	117
7.9	头颈部 MRI	125
第8章	心血管实验室检查	126
8.1	心电图	126
8.2	动态心电图	133
8.3	运动负荷试验	133
8.4	心室晚电位	134
8.5	超声心动图	134
8.6	心机械图	141
8.7	核心脏病学	143
8.8	心脏显像新技术	145
8.9	心导管检查和心血管造影	146
8.10	临床心脏电生理检查	147
第9章	肺功能测定	149
9.1	肺容量测定	149
9.2	常用通气功能测定	151
9.3	小气道功能测定	153
9.4	常用换气功能测定	157
9.5	体积描记仪的应用	159
9.6	呼吸阻力及气道反应性的连续测定	160
9.7	动脉血气分析	161

第2篇 内 科

第10章	传染病学	163
最常见病		163
10.1	病毒性肝炎	163
10.2	结核病	166
10.3	感染性休克	168

10.4 发热	169
常见病	171
10.5 流行性感胃	171
10.6 化脓性脑膜炎	172
10.7 流行性脑脊髓膜炎	173
10.8 上呼吸道感染	173
10.9 水痘	174
10.10 脊髓灰质炎	174
10.11 流行性乙型脑炎	175
10.12 狂犬病	176
10.13 伤寒	177
10.14 细菌性痢疾	178
10.15 带状疱疹	179
10.16 真菌病	180
10.17 免疫缺陷者感染	181
10.18 抗生素相关性结肠炎	181
次常见病	182
10.19 阿米巴病	182
10.20 疟疾	183
10.21 钩虫病	183
10.22 蛔虫病	184
10.23 日本血吸虫病	184
10.24 丝虫病	184
10.25 单纯疱疹	185
10.26 败血症	185
10.27 肾综合征出血热	186
其他疾病	186
10.28 肠绦虫病	186
10.29 囊虫病	187
10.30 医院内感染	187
10.31 金黄色葡萄球菌感染	187
10.32 链球菌感染	188
10.33 厌氧菌感染	188
10.34 铜绿假单胞菌感染	188
第11章 消化系统疾病	189
最常见病	189
11.1 消化性溃疡	189
11.2 慢性胃炎	193
11.3 肝硬变	195

最常见消化系统肿瘤.....	198
11.4 胃癌.....	198
11.5 食管癌.....	201
11.6 原发性肝癌.....	202
11.7 胰腺癌.....	204
11.8 结肠癌.....	205
常见病.....	206
11.9 胆结石症.....	206
11.10 胆囊炎	208
11.11 急性胰腺炎	209
11.12 炎症性肠病	211
11.13 溃疡性结肠炎	212
11.14 功能性消化不良	213
次常见病.....	214
11.15 反流性食管炎	214
11.16 肠易激综合征	215
11.17 结核性腹膜炎	215
第12章 心血管疾病	217
最常见病.....	217
12.1 心力衰竭.....	217
12.2 心律失常.....	219
12.3 高血压.....	223
12.4 冠状动脉粥样硬化性心脏病.....	226
12.5 瓣膜病.....	228
常见病.....	229
12.6 感染性心内膜炎.....	229
12.7 心肌病.....	230
12.8 心包炎.....	232
次常见病.....	233
12.9 梅毒性心血管病.....	233
12.10 多发性大动脉炎	233
12.11 闭塞性动脉粥样硬化	233
其他疾病.....	233
12.12 雷诺综合征	233
12.13 血栓性静脉炎	234
12.14 心血管神经官能症	234
第13章 呼吸系统疾病	235
最常见病.....	235
13.1 支气管哮喘.....	235

13.2	肺结核	237
13.3	慢性肺原性心脏病	239
13.4	原发性支气管癌(肺癌)	241
13.5	呼吸衰竭	243
常见病		246
13.6	急性上呼吸道感染及气管、支气管和细支气管炎	246
13.7	慢性支气管炎	247
13.8	阻塞性肺气肿	248
13.9	肺炎球菌肺炎	249
13.10	自发性气胸	249
13.11	胸腔积液	250
次常见病		251
13.12	葡萄球菌肺炎	251
13.13	支原体肺炎	251
13.14	肺脓肿	252
第14章 肾脏疾病		253
14.1	肾小球疾病	253
14.2	急性肾功能衰竭	255
14.3	慢性肾功能衰竭	260
14.4	尿路感染	262
第15章 内分泌病及代谢病		265
最常见病		265
15.1	甲状腺功能亢进症	265
15.2	糖尿病	267
15.3	高脂血症和高脂蛋白血症	270
常见病		273
15.4	肢端肥大症	273
15.5	腺垂体功能减退症	274
15.6	甲状腺功能减退症	275
15.7	甲状腺炎	276
15.8	单纯性甲状腺肿	277
15.9	皮质醇增多症	278
15.10	肾上腺皮质功能减退症	279
15.11	肥胖病	280
15.12	低血糖症	281
次常见病		282
15.13	泌乳素瘤	282
15.14	尿崩症	283
15.15	甲状旁腺功能亢进症	284

15.16 原发性醛固酮增多症	284
15.17 痛风	285
其他疾病	286
15.18 抗利尿激素分泌失调	286
15.19 甲状旁腺功能减退症	286
15.20 嗜铬细胞瘤	286
第16章 血液病	288
最常见病	288
16.1 缺铁性贫血	288
16.2 再生障碍性贫血	290
16.3 白细胞减少和粒细胞缺乏症	292
16.4 特发性血小板减少性紫癜	294
16.5 弥散性血管内凝血	296
常见病	298
16.6 急性淋巴细胞性白血病	298
16.7 急性非淋巴细胞白血病	299
16.8 慢性粒细胞性白血病	301
16.9 自体免疫性溶血性贫血	302
16.10 过敏性紫癜	303
次常见病	304
16.11 骨髓增生异常综合征	304
16.12 淋巴瘤	304
16.13 多发性骨髓瘤	304
16.14 恶性组织细胞病	304
16.15 血友病	305
其他疾病	305
16.16 真性红细胞增多症	305
16.17 脾功能亢进	305
16.18 阵发性睡眠性血红蛋白尿	305
16.19 慢性淋巴细胞白血病	305
16.20 血小板无力症	306
第17章 神经系统疾病	307
最常见病	307
17.1 脑血栓形成	307
17.2 脑出血	308
17.3 蛛网膜下腔出血	310
常见病	312
17.4 急性感染性多发性神经根神经炎	312
17.5 面神经炎	313

17.6 三叉神经痛	314
17.7 短暂性脑缺血性发作	315
17.8 震颤麻痹	316
17.9 癫痫	317
次常见病	318
17.10 急性脊髓炎	318
17.11 腔隙性脑梗死	319
17.12 脑栓塞	319
第18章 精神病学	321
最常见病	321
18.1 精神分裂症	321
18.2 情感性障碍	323
18.3 神经症	324
18.4 睡眠障碍	326
18.5 精神发育迟滞	327
18.6 老年性痴呆	329

第3篇 外 科

第19章 外科手术及显微外科	331
19.1 外科手术学	331
19.2 显微外科学	338
第20章 外科病人的水、电解质代谢、酸碱平衡和营养支持	342
20.1 水、电解质代谢	342
20.2 酸碱平衡	345
20.3 营养支持	347
第21章 心胸外科	350
最常见病	350
21.1 肋骨骨折	350
21.2 气胸	351
21.3 食管癌	352
21.4 肺癌	354
21.5 体外循环心内直视手术	356
常见病	359
21.6 原发性纵隔肿瘤	359
21.7 支气管扩张症	360
21.8 贲门失弛缓症	360
21.9 动脉导管未闭	361
21.10 慢性缩窄性心包炎	362
次常见病	363

21.11 创伤性窒息	363
21.12 慢性脓胸	363
21.13 胸壁肿瘤	364
21.14 肺良性肿瘤	364
21.15 食管憩室	364
其他疾病	365
21.16 胸壁挫伤	365
21.17 非结核性肋软骨炎	365
21.18 肺结核的外科治疗	365
21.19 冠心病的外科治疗	365
第22章 骨科	366
最常见病	366
22.1 骨质疏松综合征	366
22.2 骨关节炎	368
22.3 类风湿性关节炎	370
常见病	372
22.4 脊柱骨折	372
22.5 科雷骨折	373
22.6 腰椎间盘突出症	374
次常见病	376
22.7 肩关节脱位	376
第23章 泌尿外科	377
最常见病	377
23.1 肾及输尿管结石、尿石症	377
23.2 前列腺增生症	380
23.3 膀胱肿瘤	382
23.4 肾癌	384
23.5 泌尿生殖系统结核	386
常见病	388
23.6 下尿路结石	388
23.7 前列腺炎	389
23.8 尿道损伤	390
23.9 肾损伤	391
23.10 前列腺癌	392
次常见病	393
23.11 精索静脉曲张	393
23.12 睾丸肿瘤	393
23.13 阴茎癌	393
23.14 膀胱损伤	394

23.15 肾母细胞瘤	394
其他疾病	394
23.16 先天性尿道下裂	394
23.17 隐睾	395
23.18 肾盂肿瘤	395
23.19 多囊肾	395
23.20 鞘膜积液	395
第24章 颅脑外科	397
最常见病	397
24.1 颅内血肿	397
24.2 颅内动脉瘤	399
常见病	401
24.3 中枢神经系统肿瘤	401
24.4 神经胶质细胞瘤	401
24.5 脑膜瘤	402
24.6 垂体腺瘤	404
24.7 听神经瘤	405
24.8 脑动静脉畸形	406
24.9 高血压性脑出血	407
24.10 颅骨骨折	408
次常见病	408
24.11 脑挫裂伤	408
24.12 脑干损伤	409
24.13 头皮损伤	410
24.14 多形性胶质母细胞瘤	410
24.15 颅咽管瘤	411
24.16 脑转移瘤	411
24.17 椎管内肿瘤	412
其他疾病	412
24.18 弥漫性轴索损伤	412
24.19 室管膜瘤	413
24.20 髓母细胞瘤	413

第4篇 恶性肿瘤

第25章 肿瘤的病理学检查	415
25.1 概论	415
25.2 上皮组织起源的肿瘤	418
25.3 间叶组织起源的肿瘤	420
25.4 淋巴造血组织起源的肿瘤	424

25.5	神经组织起源的肿瘤	426
25.6	其他肿瘤	427
第26章	恶性肿瘤的发病及防治(含乳腺癌)	430
26.1	总论	430
26.2	乳腺癌	437
第27章	肿瘤标志物诊断	441
27.1	概述	441
27.2	甲胎蛋白	442
27.3	癌胚抗原	442
27.4	血清铁蛋白	443
27.5	糖类抗原 CA-199	443
27.6	糖类抗原 CA-125	444
27.7	糖类抗原 CA-153	444
27.8	肺癌抗原 CYFRA21-1	445
27.9	糖类抗原 CA-724	445
27.10	神经特异性烯醇化酶	445
27.11	前列腺酸性磷酸酶	446
27.12	前列腺特异抗原	446
27.13	α -L-岩藻糖苷酶	447
27.14	碱性磷酸酶及同工酶	447
27.15	肌酸激酶及同工酶	447
27.16	γ 谷氨酰转肽酶(γ GT、GGT)及同工酶	447
27.17	乳酸脱氢酶及同工酶	448
27.18	肿瘤相关基因检测	448
第28章	腹部肿瘤(含甲状腺肿瘤)	450
28.0	常见病	450
28.1	胃癌	450
28.2	原发性肝癌	452
28.3	大肠癌	455
28.4	甲状腺肿瘤	457
28.5	胆囊癌	459
28.6	胰腺癌	460
28.7	次常见病	461
28.7	肛门、肛管肿瘤	461
28.8	肛管、直肠黑色素瘤	461
28.9	胰岛瘤	462
28.10	原发性肠系膜肿瘤	462
28.11	原发性腹膜后肿瘤	462

其他疾病.....	463
28.12 类癌	463
28.13 大肠恶性淋巴瘤	463
28.14 胃泌素瘤	463
第29章 头颈部肿瘤	465
最常见病.....	465
29.1 鼻咽癌.....	465
29.2 喉癌.....	466
常见病.....	467
29.3 口腔癌.....	467
29.4 唾液腺肿瘤.....	468
29.5 口咽恶性肿瘤.....	468
次常见病.....	469
29.6 耳肿瘤.....	469
29.7 眼部肿瘤.....	470
其他疾病.....	470
29.8 颌骨肿瘤.....	470
第30章 妇科恶性肿瘤	472
最常见病.....	472
30.1 子宫颈癌.....	472
30.2 子宫内膜癌.....	475
30.3 上皮性卵巢癌.....	478
常见病.....	481
30.4 外阴鳞状上皮细胞癌.....	481
30.5 阴道鳞状细胞癌.....	482
次常见病.....	483
30.6 外阴皮内肿瘤.....	483
30.7 外阴原位癌.....	484
30.8 外阴湿疹样癌.....	484
30.9 外阴恶性黑色素瘤.....	485
其他疾病.....	485
30.10 外阴疣状癌	485
30.11 外阴基底细胞癌	486
30.12 外阴腺癌	486
30.13 外阴肉瘤	486
30.14 滋养细胞疾病	487
30.15 绒毛膜上皮癌	489
第31章 肿瘤放射治疗	494
31.1 总论.....	494

最常见病(放疗)	500
31.2 鼻咽癌	500
31.3 喉癌	501
31.4 食管癌	503
31.5 肺癌	504
31.6 乳腺癌	504
常见病	505
31.7 霍奇金淋巴瘤	505
31.8 非霍奇金淋巴瘤	506
31.9 子宫颈癌	507
次常见病	508
31.10 胶质细胞瘤	508
31.11 室管膜瘤	508
31.12 髓母细胞瘤	508
31.13 少支胶质细胞瘤	509
31.14 脑干肿瘤	509
第32章 恶性肿瘤内科治疗	511
32.1 肿瘤内科简况	511
32.2 肿瘤化疗的适应症和基本原则	512
32.3 肿瘤化疗的不良反应及其处理	513
32.4 临床常见肿瘤的标准治疗方案	515
第33章 恶性肿瘤的中药治疗	522
33.1 辨证论治	522
33.2 抗癌中草药	522
33.3 临床对症治疗	523
33.4 综合治疗	523
33.5 中成药治疗	524

第5篇 其他临床学科

第34章 产科	527
34.1 妊娠诊断	527
34.2 围产期保健	527
34.3 正常产褥	528
34.4 正常新生儿生理特点	528
34.5 妊娠病理	529
34.6 妊娠合并症	532
34.7 分娩期并发症	535
34.8 异常产褥	537
第35章 妇科	539