

卫生部规划教材

高等医药院校教材

供基础、预防、临床、口腔医学类专业用

内科学

第四版

陈灏珠 主编
李宗明 副主编



人民卫生出版社

高等医药院校教材
供基础、预防、临床、口腔医学类专业用

内 科 学

第 四 版

陈灏珠 主 编

李宗明 副主编

11718/08

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

内科学/陈灏珠主编. -4 版. -北京:人民卫生出版社,
1996

ISBN 7-117-02390-2

I. 内… II. 陈… III. 内科学 N. R5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 02609 号

内 科 学

第 四 版

陈灏珠 主编

人 民 卫 生 出 版 社 出 版
(100078 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼)

北 京 人 卫 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行

787×1092 16开本 57印张 1插页 1329千字
1984年10月第1版 1998年7月第4版第19次印刷
印数: 1 087 461—1 187 460

ISBN 7-117-02390-2/R·2391 定价:47.50 元

著作权所有,请勿擅自用本书制作各类出版物,违者必究。

编者名单

陈灏珠(上海医科大学)	谌贻璞(北京医科大学)
李宗明(重庆医科大学)	丁训杰(上海医科大学)
王宠林(重庆医科大学)	张瑶珍(同济医科大学)
张珍祥(同济医科大学)	叶民刚(西安医科大学)
钮善福(上海医科大学)	曹 萍(湖南医科大学)
张旭明(中山医科大学)	邱鸿鑫(重庆医科大学)
龚兰生(上海第二医科大学)	朱禧星(上海医科大学)
戴国柱(同济医科大学)	陈家伦(上海第二医科大学)
于维汉(哈尔滨医科大学)	齐今吾(中国医科大学)
尹秋熙(华西医科大学)	余斌杰(中山医科大学)
朱无难(上海医科大学)	傅祖植(中山医科大学)
梁扩寰(同济医科大学)	董 怡(中国医学科学院)
江绍基(上海第二医科大学)	俞乃昌(首都医科大学)
朱明德(上海第二医科大学)	王世俊(北京医科大学)
叶任高(中山医科大学)	丁 钺(上海医科大学)
廖履坦(上海医科大学)	

学术秘书 刘厚钰(上海医科大学)

全国高等医学院校临床医学专业

第四轮教材修订说明

为适应我国高等医学教育的改革和发展,卫生部临床医学专业教材评审委员会,在总结前三轮教材编写经验的基础上,于1993年5月审议决定,进行第四轮修订,根据临床医学专业培养目标,确定了修订的指导思想和教材的深度及广度,强调临床医学专业五年制本科是培养临床医师的基本医学教育,全套教材共46种,第四轮修订38种,另8种沿用原版本。

必修课教材

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. 《医用高等数学》第二版 | 罗泮祥主编 |
| 2. 《医用物理学》第四版 | 胡纪湘主编 |
| 3. 《基础化学》第四版 | 杨秀岑主编 |
| 4. 《有机化学》第四版 | 徐景达主编 |
| 5. 《医用生物学》第四版 | 李璞主编 |
| 6. 《系统解剖学》第四版 | 于频主编 |
| 7. 《局部解剖学》第四版 | 徐恩多主编 |
| 8. 《解剖学》第二版 | 余哲主编 |
| 9. 《组织学与胚胎学》第四版 | 成令忠主编 |
| 10. 《生物化学》第四版 | 顾天爵主编 冯宗忱副主编 |
| 11. 《生理学》第四版 | 张镜如主编 乔健天副主编 |
| 12. 《医用微生物学》第四版 | 陆德源主编 |
| 13. 《人体寄生虫学》第四版 | 陈佩惠主编 |
| 14. 《医学免疫学》第二版 | 龙振洲主编 |
| 15. 《病理学》第四版 | 武忠弼主编 |
| 16. 《病理生理学》第四版 | 金惠铭主编 |
| 17. 《药理学》第四版 | 江明性主编 |
| 18. 《医学心理学》第二版 | 龚耀先主编 |
| 19. 《法医学》第二版 | 郭景元主编 |
| 20. 《诊断学》第四版 | 戚仁铎主编 王友赤副主编 |
| 21. 《影像诊断学》第三版 | 吴恩惠主编 |
| 22. 《内科学》第四版 | 陈灏珠主编 李宗明副主编 |
| 23. 《外科学》第四版 | 裘法祖主编 孟承伟副主编 |
| 24. 《妇产科学》第四版 | 乐杰主编 |
| 25. 《儿科学》第四版 | 王慕逊主编 |
| 26. 《神经病学》第三版 | 侯熙德主编 |

27. 《精神病学》第三版
28. 《传染病学》第四版
29. 《眼科学》第四版
30. 《耳鼻咽喉科学》第四版
31. 《口腔科学》第四版
32. 《皮肤性病学》第四版
33. 《核医学》第四版
34. 《流行病学》第四版
35. 《卫生学》第四版
36. 《预防医学》第二版
37. 《中医学》第四版

沈渔邨主编
彭文伟主编
严 密主编
黄选兆主编
毛祖彝主编
陈洪铎主编
周 申主编
耿贯一主编
王翔朴主编
陆培廉主编
贺志光主编

选 修 课 教 材

38. 《医学物理学》
39. 《医用电子学》
40. 《电子计算机基础》
41. 《医学遗传学基础》第二版
42. 《临床药理学》
43. 《医学统计学》
44. 《医德学概论》
45. 《医学辩证法》
46. 《医学细胞生物学》

刘普和主编
刘 骥主编
华蕴博主编
杜传书主编
徐叔云主编
倪宗璜主编
丘祥兴主编
彭瑞骢主编
宋今升主编

全国高等医学院校临床医学专业

第三届教材评审委员会

主任委员 裘法祖

副主任委员 高贤华

委 员 (以姓氏笔画为序)

方 圻	王廷础	乐 杰	刘湘云	乔健天
沈渔邨	武忠弼	周东海	金有豫	金魁和
南 潮	胡纪湘	顾天爵	彭文伟	

第四版前言

在卫生部领导下,于1979年编写出《内科学》教材第一版,并在此基础上于1984和1990年修订编写了第二和第三版,主要供全国高等医药院校基础、预防、临床、口腔医学类专业本科学生使用,也可供毕业后一、二年临床医师参考。本教材第三版又通过了一个时期的使用,至今已有5年,经卫生部临床医学专业教材评审委员会组织进行修订,写成《内科学》教材第四版。

本书仍以影响我国人民健康较为严重的内科常见病、多发病为重点,修订时充实了近年来内科学在其理论和实践方面的主要进展,顺应医学模式向生物-心理-社会医学模式的转变,对各章节都进行了适当调整、修改或重新编写。本书的医学名词尽量采用全国自然科学名词审定委员会首批公布的医学名词(《医学名词,1989》科学出版社,1990);药物名词尽量采用卫生部药典委员会编的药名词汇(《药名词汇》,科学出版社,1991)。使用本教材时,对名词特别是药物名词如有疑问,请参考上述两书。书后附有在本书提到的常用药物的《药名词汇》药名与该药的英文名和过去常用名的对照,可供参考。本书修订编写过程中蒙各有关医学院校大力支持,由于编者名额限制有些参加修订的同志未能列入编者名单中,我们在此深表感谢并致歉意。

希望各院校广大教师和学生在使用本教材过程中,不断提出意见,供今后第五版修订时参考。

陈灏珠 李宗明

1995年11月

目 录

第一篇 绪论	1
第二篇 呼吸系统疾病	6
第一章 总论	6
第二章 急性上呼吸道感染及急性气管-支气管炎	12
第一节 急性上呼吸道感染	12
第二节 急性气管-支气管炎	14
第三章 慢性支气管炎、阻塞性肺气肿和肺原性心脏病	15
第一节 慢性支气管炎	15
第二节 阻塞性肺气肿	19
第三节 肺原性心脏病	24
慢性肺原性心脏病	24
〔附〕急性肺原性心脏病	30
第四章 支气管哮喘	32
第五章 支气管扩张症	39
第六章 呼吸衰竭	42
第一节 慢性呼吸衰竭	43
第二节 急性呼吸衰竭	52
第三节 成人呼吸窘迫综合征	53
第七章 肺炎	55
第一节 肺炎球菌肺炎	58
第二节 葡萄球菌肺炎	62
第三节 克雷白杆菌肺炎	63
第四节 其他常见革兰阴性杆菌肺炎	63
第五节 军团菌肺炎	64
第六节 厌氧微生物所致肺炎	65
第七节 肺炎支原体肺炎	65
第八节 肺部真菌感染	66
肺念珠菌病	67
肺曲菌病	67
第九节 艾滋病并发肺部感染	68
第八章 肺脓肿	69
第九章 肺结核	73
第十章 弥散性肺间质疾病	91
第一节 概述	91
第二节 特发性肺纤维化	94
第三节 肺泡蛋白质沉积症	95
第四节 组织细胞增多症 X	96
第五节 慢性嗜酸粒细胞性肺炎	96

第六节 其他弥散性肺间质疾病	97
第七节 矽肺(硅沉着病)	99
第十一章 结节病	102
第十二章 原发性支气管肺癌	106
第十三章 胸腔积液	117
第十四章 气胸	122
第三篇 循环系统疾病	128
第一章 总论	128
第二章 心力衰竭	133
第一节 慢性心力衰竭	136
第二节 急性心力衰竭	146
第三章 心律失常	148
第一节 概述	148
第二节 窦房结性心律失常	154
窦性心动过速	154
窦性心动过缓	155
窦性停搏	155
窦房阻滞	156
病态窦房结综合征	156
第三节 心房性心律失常	157
房性早搏	157
房性心动过速	158
心房扑动	160
心房颤动	162
第四节 房室交界区性心律失常	165
房室交界性过早搏动	165
房室交界性逸搏与心律	165
非阵发性房室交界性心动过速	166
阵发性室上性心动过速	166
预激综合征	169
第五节 心室性心律失常	173
室性早搏	173
室性心动过速	175
心室扑动与心室颤动	180
第六节 心脏传导阻滞	181
房室传导阻滞	181
室内传导阻滞	183
第七节 心律失常的药物和手术治疗	187
心律失常的药物治疗	187
快速性心律失常的手术治疗	192
第四章 心脏骤停和心脏性猝死	193
第五章 人工心脏起搏、心脏电复律和心血管病介入性治疗	201

第一节 人工心脏起搏·····	201
第二节 心脏电复律·····	208
第三节 心血管病介入性治疗·····	210
经皮穿刺腔内冠状动脉成形术·····	210
经皮穿刺球囊肺动脉瓣成形术·····	211
经皮穿刺球囊二尖瓣交界分离术·····	211
心导管消融治疗·····	212
先天性心血管病的心导管介入治疗·····	213
周围血管病的心导管介入治疗·····	213
第六章 先天性心血管病·····	213
常见的先天性心血管病·····	214
第七章 原发性高血压·····	224
继发性高血压·····	234
第八章 动脉粥样硬化和冠状动脉粥样硬化性心脏病·····	237
第一节 动脉粥样硬化·····	237
第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏病·····	246
心绞痛·····	247
心肌梗塞·····	259
隐匿型冠心病·····	272
心力衰竭和心律失常型冠心病·····	272
冠心病猝死·····	273
〔附〕缺血性心脏病的命名和诊断标准·····	274
第九章 心脏瓣膜病·····	276
第一节 二尖瓣疾病·····	276
二尖瓣狭窄·····	276
二尖瓣关闭不全·····	282
第二节 主动脉瓣疾病·····	286
主动脉瓣狭窄·····	286
主动脉瓣关闭不全·····	290
第三节 三尖瓣和肺动脉瓣疾病·····	294
三尖瓣狭窄·····	294
三尖瓣关闭不全·····	295
肺动脉瓣狭窄·····	296
肺动脉瓣关闭不全·····	296
第四节 多瓣膜病·····	297
第十章 感染性心内膜炎·····	298
第一节 自体瓣膜心内膜炎·····	298
第二节 人工瓣膜和静脉药瘾者心内膜炎·····	304
第十一章 心肌疾病·····	305
第一节 心肌病(原发性)·····	305
扩张型心肌病·····	306
肥厚型心肌病·····	307

限制型心肌病	310
第二节 特异性心肌疾病	310
心肌炎	311
酒精性心脏病	311
围产期心脏病	312
药物性心脏病	312
第三节 克山病(地方性心肌病)	312
第十二章 心包疾病	315
第一节 急性心包炎	316
第二节 缩窄性心包炎	319
第十三章 梅毒性心血管病	320
第十四章 周围血管病	322
第一节 多发性大动脉炎	322
第二节 闭塞性周围动脉粥样硬化	324
第三节 雷诺综合征	326
第四节 血栓性静脉炎	327
第十五章 心血管神经官能症	329
第四篇 消化系统疾病	331
第一章 总论	331
第二章 反流性食管炎	336
第三章 食管癌	339
第四章 胃炎	344
第一节 急性胃炎	344
第二节 慢性胃炎	345
第三节 其他特殊型胃炎	347
急性腐蚀性胃炎	347
急性化脓性胃炎	348
巨大肥厚性胃炎	348
第五章 消化性溃疡	349
第六章 胃癌	360
第七章 肠结核	366
第八章 Crohn 病	370
第九章 溃疡性结肠炎	374
第十章 大肠癌	380
第十一章 胃肠道功能紊乱	385
第十二章 慢性腹泻	388
第十三章 慢性肝炎	393
第一节 慢性迁延性肝炎	394
第二节 慢性活动性肝炎	395
乙型肝炎病毒性慢活肝	396
丙型肝炎病毒性慢活肝	398
自身免疫性慢活肝	399

〔附〕慢性小叶性肝炎	399
〔附〕慢性肝炎组织学活动指数(HAI)的积分法及其意义	400
第十四章 肝硬化	400
〔附〕原发性胆汁性肝硬化	409
第十五章 原发性肝癌	411
第十六章 肝性脑病	419
第十七章 胰腺炎	426
第一节 急性胰腺炎	426
第二节 慢性胰腺炎	432
第十八章 胰腺癌	435
第十九章 结核性腹膜炎	438
第二十章 上消化道大量出血	441
第二十一章 黄疸的鉴别诊断	447
第五篇 泌尿系统疾病	458
第一章 总论	458
第二章 肾小球疾病概述	463
第三章 肾小球肾炎	467
第一节 急性肾小球肾炎	467
第二节 急进性肾小球肾炎	470
第三节 慢性肾小球肾炎	472
第四节 隐匿性肾小球疾病	474
第四章 肾病综合征	475
第五章 IgA 肾病	484
第六章 间质性肾炎	486
第一节 急性间质性肾炎	486
第二节 慢性间质性肾炎	487
第七章 肾盂肾炎	488
第八章 肾小管疾病	495
第一节 肾小管疾病概述	495
第二节 肾小管性酸中毒	497
第九章 肾血管疾病	499
第一节 肾动脉硬化	499
肾动脉粥样硬化	500
肾小动脉硬化	500
良性肾小动脉硬化	500
恶性肾小动脉硬化	500
第二节 肾动脉狭窄	501
第三节 肾动脉栓塞和血栓形成	502
第四节 肾静脉血栓形成	502
第十章 急性肾功能衰竭	503
第十一章 慢性肾功能衰竭	511
第六篇 血液和造血系统疾病	523

第一章 总论	523
第二章 贫血概述	526
第三章 缺铁性贫血	531
第四章 巨幼细胞贫血	536
第五章 再生障碍性贫血	540
第六章 溶血性贫血	546
第一节 概述	546
第二节 遗传性球形细胞增多症	551
第三节 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺陷症	552
第四节 血红蛋白病	555
异常血红蛋白	555
海洋性贫血	557
第五节 自身免疫性溶血性贫血	559
温抗体型自身免疫性溶血性贫血	559
第六节 阵发性睡眠性血红蛋白尿	561
第七章 白细胞减少和粒细胞缺乏症	564
第八章 骨髓增生异常综合征	567
第九章 白血病	570
第一节 概述	570
第二节 急性白血病	572
第三节 慢性粒细胞白血病	581
第四节 慢性淋巴细胞白血病	584
第十章 淋巴瘤	586
第十一章 浆细胞病	594
多发性骨髓瘤	594
第十二章 恶性组织细胞病	598
第十三章 骨髓增生性疾病	600
第一节 真性红细胞增多症	600
第二节 原发性血小板增多症	603
第三节 原发性骨髓纤维化症	604
第十四章 脾功能亢进	605
第十五章 出血性疾病概述	608
第十六章 血管性紫癜	614
第一节 过敏性紫癜	614
第二节 遗传性出血性毛细血管扩张症	615
第三节 单纯性紫癜	616
第十七章 血小板减少性紫癜	616
特发性血小板减少性紫癜	616
第十八章 凝血功能障碍	619
第一节 血友病	619
第二节 血管性血友病	621
第三节 维生素 K 缺乏症	622

第四节 严重肝病所致的凝血异常·····	623
第十九章 弥散性血管内凝血·····	623
第二十章 血栓性疾病·····	626
第二十一章 输血和输血反应·····	629
第七篇 内分泌系统疾病 ·····	635
第一章 总论·····	635
第二章 垂体瘤·····	641
〔附〕催乳素瘤·····	645
第三章 巨人症和肢端肥大症·····	646
第四章 腺垂体功能减退症·····	649
第五章 生长激素缺乏性侏儒症·····	653
第六章 尿崩症·····	656
第七章 抗利尿激素分泌失调综合征·····	659
第八章 单纯性甲状腺肿·····	660
第九章 甲状腺功能亢进症·····	662
第十章 甲状腺功能减退症·····	674
第十一章 甲状腺炎·····	678
第一节 亚急性甲状腺炎·····	678
第二节 慢性淋巴细胞性甲状腺炎·····	679
第十二章 皮质醇增多症·····	681
第十三章 原发性醛固酮增多症·····	687
第十四章 原发性慢性肾上腺皮质功能减退症·····	692
第十五章 嗜铬细胞瘤·····	696
第十六章 原发性甲状旁腺功能亢进症·····	700
第十七章 甲状旁腺功能减退症·····	704
〔附〕假性甲状旁腺功能减退症·····	706
第十八章 异位激素分泌综合征·····	706
第一节 异位 ACTH 综合征·····	708
第二节 异位抗利尿激素综合征·····	708
第三节 伴肿瘤的高钙血症·····	709
第四节 伴肿瘤的低血糖症·····	709
第五节 异位人绒毛膜促性腺激素综合征·····	709
第六节 伴肿瘤的甲状腺功能亢进症·····	710
第八篇 代谢疾病和营养疾病 ·····	711
第一章 总论·····	711
第二章 糖尿病·····	716
糖尿病酮症酸中毒·····	734
高渗性非酮症糖尿病昏迷·····	738
第三章 低血糖症·····	739
第一节 胰岛素瘤·····	740
第二节 特发性功能性低血糖症·····	742
第四章 高脂血症和高脂蛋白血症·····	743

第五章 肥胖症	754
第六章 营养缺乏病	757
第一节 蛋白质-能量营养不良症	757
第二节 脚气病	761
第三节 烟酸缺乏病	763
第七章 水、电解质代谢和酸碱平衡失常	765
第一节 水、钠代谢失常	766
失水	766
水过多和水中毒	771
低钠血症	773
高钠血症	774
第二节 钾代谢失常	775
钾缺乏和低钾血症	775
高钾血症	778
第三节 酸碱平衡失常	779
代谢性酸中毒	781
代谢性碱中毒	785
呼吸性酸中毒	786
呼吸性碱中毒	787
混合性酸碱平衡障碍	788
第四节 水、电解质代谢和酸碱平衡失常防治的注意事项	789
第八章 痛风	790
第九篇 风湿性疾病	797
第一章 总论	797
第二章 类风湿关节炎	802
第三章 血清阴性脊柱关节病	808
强直性脊柱炎	809
第四章 系统性红斑狼疮	811
第五章 血管炎	818
第一节 结节性多动脉炎	820
第二节 变应性肉芽肿血管炎	821
第三节 超敏性血管炎	821
第四节 Wegener 肉芽肿	822
第五节 巨细胞动脉炎	823
第六节 白塞病	823
第六章 系统性硬化症	825
第七章 特发性炎症性肌病	829
第八章 干燥综合征	831
第九章 骨性关节炎	833
第十章 大骨节病	836
第十篇 理化因素所致疾病	839
第一章 总论	839

第二章 中毒.....	841
第三章 农业杀虫药中毒.....	852
第一节 有机磷杀虫药中毒.....	852
第二节 氨基甲酸酯类杀虫药中毒.....	857
第三节 拟除虫菊酯类杀虫药中毒.....	858
第四节 杀虫脒中毒.....	859
第四章 急性一氧化碳中毒.....	861
第五章 铅中毒.....	864
第六章 镇静催眠药中毒.....	868
第七章 酒精中毒.....	871
第八章 毒蛇咬伤中毒.....	875
第九章 中暑.....	879
第十章 冻僵.....	881
第十一章 高原病.....	882
第十二章 淹溺.....	886
第十三章 电击.....	887
第十四章 晕动病.....	889
药物名称对照.....	891

第一篇 绪 论

内科学属临床医学中的一门学科。临床医学是认识和防治疾病、保护和增进人民健康的科学。前人在向疾病作斗争的过程中，不断积累经验，从而提高认识通过进一步实践，逐渐形成理论；这些知识经过整理、归纳与研究，发展成为现代的临床医学。内科学是临床医学中一门涉及面广和整体性强的学科，它不仅是临床医学各科的基础，且与它们存在着密切的关系。近年来，以生物学、化学、物理学、数学和基础医学的理论与技术蓬勃发展为基础，临床医学的内容正在不断更新和深入，内科学也相应地进入了一个飞跃发展的阶段。

400年来医学模式一直是在生物学发展基础上形成的“生物医学模式”，它是以生物学因素为出发点，着重在诊断疾病与防治疾病，使人类对疾病的认识和防治方面取得了显著的成就。然而，随着人类文明的进步和现代化科技的发展，生物医学模式已不能适应现代医学的发展，日渐显露出它内在的局限性和消极性。一些心理、社会因素密切相关的疾病如恶性肿瘤、心血管疾病、意外伤害等的发病率和死亡率明显增高，人们在患病和治疗过程中的心理问题与社会环境因素的影响日益突出，因此就提出了新的“生物-心理-社会医学模式”。新的医学模式表现在人们不满足于仅仅是治疗，更重要的是要求保健，使自己的身心处于更加良好的健康状态。卫生工作将由防病治病扩展到人群进行健康监护以及向提高人体素质和质量目标转变。新的医学模式强调了卫生服务目标的整体观。即从局部到全身，从医病到医人，从个体到群体，从原有的医学范畴扩展到社会医学、心理医学这个广阔的领域。治疗疾病要配合心理治疗乃至社会群体防治。临床医学包括内科学在内的内容也在随着医学模式的转换而变化。

【内科学的范围和内容】 内科学的范围很广，随着专业学科的形成和发展，原来属于内科学范围的传染病、神经精神病、职业病等已由内科学分出成为独立的学科。这本《内科学》教材的范围包括呼吸、循环、消化、泌尿、造血、内分泌系统及代谢、营养、风湿等常见疾病以及理化因素所致疾病；近年逐渐形成的老年病学、临床免疫学、临床流行病学、肿瘤学、遗传学等学科中与内科有关的内容，仍穿插于上述内科学各系统之中。每一系统或每类疾病的各篇均冠以总论，提纲挈领地简述该组疾病的共同要点。每一疾病的编写内容大体包括概述、流行病学、病因、发病机制、病理解剖与病理生理、临床表现、并发症、实验室和其他检查、诊断和鉴别诊断、治疗、预后和预防，使学生能够学到较为全面和系统的内科学基本知识。

本书系供我国高等医药院校基础、预防、临床、口腔等医学类专业本科学生学习时使用的教材，重点阐述内科常见病和多发病，学生应深入学习，不断丰富自己的知识，提高预防和治疗这些疾病的能力。但还有相当数量的内科疾病未收入本书之内，学生应参阅有关专著，以扩大知识面。

内科学所阐述的内容在临床医学的理论和实践中有其普遍意义，是学习和掌握其他临床学科的重要基础；而其他临床各学科从各自的角度和特点来阐明疾病，又补充和丰富了内科学的内容，从而使学生能更全面深入地掌握内科学的知识。