

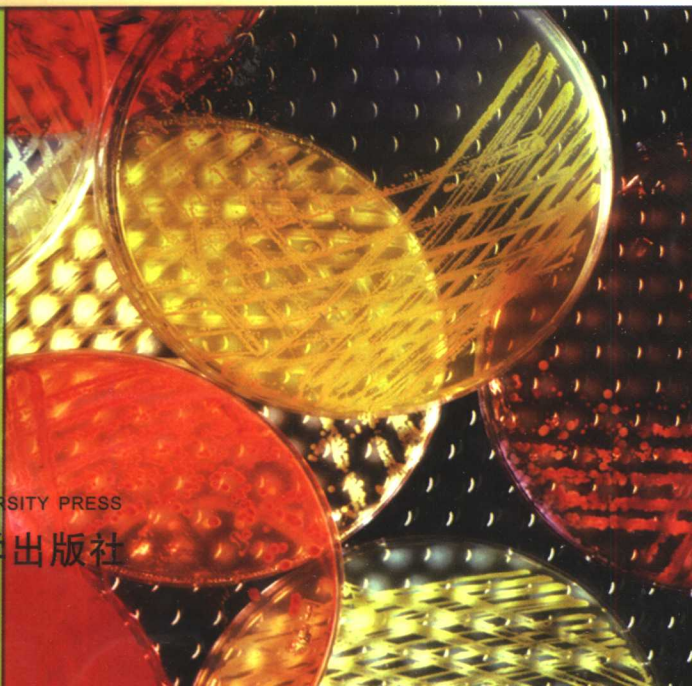
内科学

主编 黄从新 贾汝汉 罗和生



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社



供研究生使用

R5
H817

内 科 学

主 编：黄从新 贾汝汉 罗和生

副主编：杨 炯 唐其柱 丁国华 江 洪 何 勇 李 竞

胡苏萍

秘 书：张宝珍 周中银

编 委：丁国华 于皆平 王晋明 李庚山 李清泉 李 竞

江 洪 沈志祥 何 勇 陈辉霖 余保平 罗和生

杨 炯 杨 波 唐其柱 胡苏萍 贾汝汉 黄从新

高清平 董卫国 龚作炯



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

R5
H817

图书在版编目(CIP)数据

内科学/黄从新,贾汝汉,罗和生主编. —武汉:武汉大学出版社,
2005.10

ISBN 7-307-04667-9

I. 内… II. ①黄… ②贾… ③罗… III. 内科学 IV. R5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 084962 号

责任编辑:黄汉平 责任校对:黄添生 版式设计:支笛

出版发行:武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

(电子邮件:wdp4@whu.edu.cn 网址:www.wdp.com.cn)

印刷:湖北新华印务有限责任公司

开本:889×1230 1/16 印张:110 字数:3013 千字 插页:4

版次:2005 年 10 月第 1 版 2005 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 7-307-04667-9/R · 99 定价:166.00 元

版权所有,不得翻印;凡购买我社的图书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请与当地图书销售部门联系调换。

序

“科教兴国”是我国的基本国策,是国家繁荣昌盛的必由之路。为了适应高等教育的发展,满足培育开拓型人才的需要,武汉大学特组织一批专业人士出版研究生教学丛书。其中研究生专用教材《内科学》一书的出版,是我国医学研究生教育的一个可喜成果。本书内容囊括了当今内科学领域中许多热点课题,具有基础和临床相结合、研究和实践相结合、理论和技术相结合的特点。它涵盖了心血管病、呼吸病、消化系统病、血液病、内分泌与代谢病、肾病和传染病等七大专科。

本书突出一个“新”字,编辑、综合、归纳了当今国际、国内在内科学领域中的一些最新进展,信息量大,较具系统性,其写作也力求和国际接轨,使读者及时了解 and 掌握本专业领域的发展动态和最新技术成果。这对我们在高层次上决定科研方向,并了解一些疾病的新理论,学习和应用新技术、新方法,具有重要的参考意义。

本书在科学上是一部高水平的著作,体现出新理论和新技术是高科技的必然产物。其中许多方面涉及边缘科学,如细胞生长和基因的调控,神经和介质对人体生理和疾病的影响,疾病和免疫、病原和药物之间多种微妙的相互作用关系以及新科技成果在诊断治疗中的应用等。这些不仅在今天使我们对于人体和疾病的认识具有新的高度,可能也是今后产生更为有效的诊断和治疗新概念和新方法的突破口。所以,本书也是反映当代我国内科学科技进步的一部力作。

特别要指出,本书是诸多专家们的心血之作,有力度,有深度,是一本内科学研究生在临床和实验室工作中都需要的好书。因此,我欣然为之作序,在此祝贺本书出版的成功,并以真诚的心情推荐给广大同道和读者。

武汉大学人民医院内科教授

李庚山

2004年1月于楚康楼

前 言

随着我国医学教育改革的深入,研究生教育已经成为医学教育的主体。但迄今为止,还没有较强针对性的研究生临床医学教材。为了适应研究生教育的需要,武汉大学研究生院组织了一批具有较高医学理论水平和丰富临床经验的专家,在参考国外医学最新教材、查阅大量专业文献的基础上,结合目前医学的进展,在探索中精心编写了供研究生使用的内科学教材,力图从更高的层次和更广的角度来诠释现代内科学的精髓。教材仍然以介绍内科疾病基本知识为主,但力求把最新的进展呈献出来,注重的是培养科学的思维方法。我们希望本书起抛砖引玉的作用,真正让目前的医学教育能够造就具有创新意识的高素质医学人才。

由于编者水平所限,更由于医学知识日新月异的发展,书中疏漏在所难免,希望读者不吝指正,以便再版时进一步修正。

编 者

2003 年 12 月

目 录

第一编 呼吸系统疾病

第一章 肺脏影像解剖	3
第一节 气管、支气管 X 线解剖	3
第二节 肺野	6
第三节 胸膜的 X 线解剖	11
第四节 胸部 CT 解剖	14
第五节 胸部 MRI 解剖	23
第二章 气道药理学	30
第一节 支气管扩张剂	30
第二节 控制药物	35
第三章 肺血管药理学	42
第一节 临床应用	42
第二节 血管扩张剂的长期治疗	43
第四章 下呼吸道感染的微生物学诊断	46
第一节 病原学标本送检指征和标本采集	46
第二节 病原学检验方法	48
第三节 下呼吸道常见病原微生物及检查	51
第五章 肺脏疾病的 X 线影像诊断基础	59
第一节 肺气肿与肺不张	59
第二节 肺部病变	60
第三节 肺门的改变	62
第四节 纵膈的改变	63
第六章 CT 在肺脏病诊断上的应用	64
第一节 胸部正常 CT 影像	64
第二节 胸部病变的 CT 基本表现	65

第七章 MRI 在肺脏病诊断上的应用	73
第一节 磁共振组织信号特征	73
第二节 胸部基本病变的 MRI 表现	74
第八章 核医学技术及其应用	79
第一节 核医学影像技术种类	79
第二节 呼吸系统核医学显像种类与方法	82
第三节 临床应用	88
第九章 支气管镜	92
第一节 概述	92
第二节 支气管镜检的术前准备、方法及适应证	92
第三节 诊断性支气管镜检查	94
第四节 支气管镜的治疗性应用	97
第五节 支气管镜的并发症和支气管镜的安全因素	101
第六节 进展	103
第十章 肺功能测试与应用	105
第一节 肺容积测定	105
第二节 通气功能测定	108
第三节 肺量计临床应用	111
第四节 换气功能检查	113
第五节 心肺运动试验	114
第十一章 病毒感染	116
第一节 概述	116
第二节 流行性感冒	116
第三节 病毒性肺炎	117
第十二章 细菌性肺炎、肺脓肿	128
第一节 细菌性肺炎	128
第二节 肺脓肿	136
第三节 抗生素应用原则	140
第十三章 肺结核病	143
第一节 概述	143
第二节 流行病学	143
第三节 病因与发病机理	144
第四节 病理	145

第五节 临床表现	146
第六节 诊断和鉴别诊断	147
第七节 治疗及预后	148
第八节 研究进展和进一步阅读资料	153
第十四章 哮喘	154
第一节 流行病学和危险因素	154
第二节 病理和病理生理学	154
第三节 临床表现	155
第四节 实验室检查	157
第五节 鉴别诊断	158
第六节 哮喘的临床类型	158
第七节 治疗	159
第十五章 慢性阻塞性肺病	162
第一节 概述	162
第二节 病因及发病机理	162
第三节 病理	163
第四节 临床表现	163
第五节 诊断和鉴别诊断	164
第六节 治疗及预后	165
第十六章 支气管扩张症	168
第一节 概述	168
第二节 病因与发病机理	168
第三节 病理	169
第四节 临床表现	169
第五节 诊断和鉴别诊断	169
第六节 治疗及预后	170
第七节 研究进展	171
第十七章 间质性肺病	172
第一节 概述	172
第二节 流行病学	174
第三节 发病机理	174
第四节 临床表现	175
第五节 原发性间质性肺病	178
第六节 全身风湿性疾病所致间质性肺病	180
第七节 药物诱发的间质性肺病	183

第八节 肺泡充填性疾病	185
第九节 与肺血管炎有关的间质性肺病	187
第十节 遗传性疾病	187
第十一节 研究进展:从 IPF 到 IIP	188
第十八章 肺的理化和吸入性损伤	190
第一节 热损伤及烟雾吸入	190
第二节 氧对肺的毒性	190
第三节 放射性肺炎	191
第四节 吸入性肺部炎变	192
第十九章 结节病	194
第一节 病因及发病机制	194
第二节 病理	194
第三节 临床表现	195
第四节 诊断和鉴别诊断	196
第五节 治疗和预后	197
第二十章 肺栓塞	198
第一节 病因与发病机理	198
第二节 病理	199
第三节 临床表现	200
第四节 诊断和鉴别诊断	200
第五节 治疗及预后	201
第二十一章 横膈、胸壁、胸膜和纵膈疾病	204
第一节 膈肌异常和疾病	204
第二节 胸壁疾病	206
第三节 纵膈疾病	206
第四节 胸膜疾病	208
第二十二章 肺癌	223
第一节 概述	223
第二节 流行病学	223
第三节 病因和发病机制	224
第四节 病理	225
第五节 临床表现	226
第六节 诊断	228
第七节 鉴别诊断	231

第八节 治疗	232
第九节 研究进展	241
第二十三章 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征	243
第一节 定义	243
第二节 病因学	244
第三节 发病率和流行病学	244
第四节 发病机制	244
第五节 临床表现	245
第六节 诊断手段	246
第七节 鉴别诊断	246
第八节 治疗	246
第九节 预防	248
第二十四章 呼吸衰竭	249
第一节 总论	249
第二节 通气衰竭	251
第三节 血气分析和酸碱平衡	263
第二十五章 急性呼吸窘迫综合征	271
第一节 概念和定义	271
第二节 病因和危险因素	273
第三节 发病机制	273
第四节 ARDS 病理学改变	274
第五节 病理生理改变	275
第六节 诊断和鉴别诊断	275
第七节 ARDS 的治疗	277
第二十六章 肺疾病的外科治疗	282
第一节 肺减容术	282
第二节 肺移植	285

第二编 循环系统疾病

第一章 心力衰竭	299
第一节 病因和发病机制	299
第二节 病理生理学	302
第三节 诱发因素	305
第四节 心力衰竭的临床表现	307

第五节 诊断和鉴别诊断	314
第六节 治疗	318
第七节 急性左心衰竭的诊断和治疗	337
第二章 心律失常	340
第一节 心律失常的发病机制与分类	340
第二节 缓慢性心律失常	344
第三节 快速性心律失常	355
第四节 心律失常的药物治疗	385
第五节 心律失常的非药物治疗	394
第六节 心房颤动的治疗与展望	403
第七节 心室颤动的导管射频消融治疗	406
第八节 心脏骤停与心肺复苏	408
第三章 先天性心脏病	420
第一节 房间隔缺损	420
第二节 室间隔缺损	425
第三节 动脉导管未闭	430
第四节 主动脉窦动脉瘤	434
第五节 肺动脉口狭窄	438
第六节 主动脉缩窄	443
第七节 法乐氏四联症	448
第八节 三尖瓣下移畸形	453
第九节 艾森曼格综合征	458
第四章 原发性高血压	462
第一节 病因和发病机制	462
第二节 病理解剖	463
第三节 临床特点	464
第四节 实验室和特殊检查	465
第五节 诊断和鉴别诊断	466
第六节 治疗	469
第七节 高血压危象	476
第五章 休克	480
第一节 病理生理	480
第二节 临床表现	482
第三节 诊断要点	483
第四节 休克的治疗	483

第六章 晕厥	488
第一节 晕厥的原因	489
第二节 治疗	489
第七章 冠心病	495
第一节 心绞痛	495
第二节 急性心肌梗死	505
第八章 心肌病	520
第一节 扩张型心肌病	520
第二节 肥厚型心肌病	528
第三节 限制型心肌病	534
第四节 右心室心肌病	535
第五节 心肌病的治疗进展	537
第九章 心脏瓣膜病	546
第一节 二尖瓣狭窄	546
第二节 二尖瓣关闭不全	554
第三节 二尖瓣脱垂	561
第四节 主动脉瓣狭窄	566
第五节 主动脉瓣关闭不全	571
第十章 感染性心内膜炎	580
第一节 病因	580
第二节 发病机制	580
第三节 病理	581
第四节 临床表现	581
第五节 并发症	582
第六节 实验室和特殊检查	582
第七节 诊断和鉴别诊断	583
第八节 治疗	584
第九节 预防	586
第十一章 心包疾病	587
第一节 急性心包炎	587
第二节 缩窄性心包炎	590
第十二章 结缔组织病与心血管疾病	593
第一节 系统性红斑狼疮	593

第二节	类风湿性关节炎的血管表现	594
第三节	结节性多动脉炎	594
第四节	皮炎的血管表现	595

第三编 消化系统疾病

第一章	总论	601
第一节	消化系统的结构和功能	601
第二节	消化系统疾病的诊断	606
第三节	消化系统疾病的防治原则	610
第四节	进展和展望	611
第二章	食管疾病	616
第一节	胃食管返流病	616
第二节	食管癌	620
第三章	幽门螺杆菌感染	622
第一节	流行病学和致病机制	622
第二节	诊断	623
第三节	治疗	624
第四章	胃炎	627
第一节	急性胃炎	627
第二节	慢性胃炎	629
第五章	消化性溃疡	636
第一节	流行病学	636
第二节	病因	636
第三节	发病机制	640
第四节	临床表现	643
第五节	辅助检查	643
第六节	诊断与鉴别诊断	644
第七节	并发症	645
第八节	治疗	646
第九节	NSAIDs 相关性溃疡的预防与治疗	653
第十节	溃疡复发和溃疡并发症的预防	654
第十一节	难治性溃疡	655

第六章 胃癌	656
第一节 流行病学	656
第二节 病因与发病机制	656
第三节 病理	658
第四节 临床表现	660
第五节 实验室检查	661
第六节 诊断	662
第七节 鉴别诊断	663
第八节 并发症	664
第九节 治疗	664
第十节 预后	666
第十一节 预防	666
第七章 肠结核和结核性腹膜炎	667
第一节 肠结核	667
第二节 结核性腹膜炎	670
第八章 炎症性肠病	674
第一节 概述	674
第二节 溃疡性结肠炎	676
第三节 克罗恩病	684
第九章 大肠癌	693
第一节 病因和流行病学	693
第二节 病理	696
第三节 临床表现	701
第四节 实验室和其他检查	703
第五节 诊断和鉴别诊断	703
第六节 治疗	704
第十章 肠易激综合征	706
第一节 病因和发病机制	706
第二节 临床表现	706
第三节 诊断及诊断标准	707
第四节 与 IBS 相关的特殊问题	707
第五节 治疗	708
第六节 预后、问题和展望	710

第十一章 腹泻	711
第一节 腹泻的发病机制	711
第二节 腹泻的病因分类	712
第三节 腹泻的诊断	717
第十二章 自身免疫性肝炎	720
第一节 病因和发病机制	720
第二节 病理	722
第三节 自身免疫性肝炎的临床表现	722
第四节 临床分型	722
第五节 血清自身抗体检查	723
第六节 诊断	725
第七节 治疗	727
第八节 预后	729
第十三章 脂肪肝	730
第一节 脂肪肝的分类	730
第二节 病因和发病机制	730
第三节 病理	731
第四节 临床表现	732
第五节 诊断与鉴别诊断	732
第六节 治疗和预后	733
第十四章 肝硬化	735
第一节 病因和发病机制	735
第二节 病理和病理生理	736
第三节 临床表现	737
第四节 实验室和辅助检查	739
第五节 诊断和鉴别诊断	740
第六节 治疗	742
第七节 预后	745
第十五章 原发性肝癌	746
第一节 流行病学、病因及发病机制	746
第二节 病理	747
第三节 临床表现	748
第四节 临床分期和并发症	749
第五节 实验室和其他检查	751
第六节 诊断和鉴别诊断	752

第七节 治疗和预后	753
第十六章 肝性脑病	756
第一节 发病机制和病理	756
第二节 临床表现	759
第三节 诊断和鉴别诊断	761
第四节 治疗	761
第五节 预后及研究进展	765
第十七章 胰腺炎	767
第一节 急性胰腺炎	767
第二节 慢性胰腺炎	775
第十八章 胰腺癌	782
第一节 病因、发病机制和病理	782
第二节 临床表现	782
第三节 诊断和鉴别诊断	786
第四节 治疗	786
第五节 预后和治疗进展	787
第十九章 消化道出血	788
第一节 上消化道出血	788
第二节 下消化道出血	795
第二十章 黄疸	803
第一节 正常胆红素代谢和黄疸分类	803
第二节 黄疸的病因、发生机制与临床特征	805
第三节 黄疸的诊断与鉴别诊断	808

第四篇 泌尿系统疾病

第一章 总论	823
第一节 肾脏结构	823
第二节 肾脏功能	826
第二章 肾脏病水、电解质、酸碱平衡紊乱及处理	830
第一节 水、钠代谢紊乱	830
第二节 钾代谢紊乱	832
第三节 代谢性酸中毒	835

第三章 肾小球肾炎	838
第一节 急性肾小球肾炎	838
第二节 急进性肾小球肾炎	842
第三节 慢性肾小球肾炎	851
第四节 隐匿性肾小球肾炎	855
第四章 肾病综合征	857
第一节 病因	857
第二节 病理生理及发病机制	858
第三节 病理及临床表现	860
第四节 并发症	863
第五节 实验室检查	864
第六节 诊断和鉴别诊断	864
第七节 治疗	865
第八节 预后和研究进展	875
第五章 尿路感染	877
第一节 概述	877
第二节 病理改变和发病机制	877
第三节 临床表现	880
第四节 尿路感染的实验室及其他检查	881
第五节 诊断和鉴别诊断	883
第六节 治疗和预后	884
第六章 肾小管疾病	887
第一节 肾小管酸中毒	887
第二节 远端肾小管酸中毒 (I 型 RTA)	887
第三节 近端肾小管酸中毒 (II 型 RTA)	890
第四节 混合型和 III 型肾小管酸中毒	891
第五节 IV 型肾小管酸中毒	892
第七章 常染色体显性遗传多囊肾病	896
第一节 概述	896
第二节 病因及发病机制	896
第三节 AKPKD 的病理和临床表现及并发症	897
第四节 诊断和鉴别诊断	899
第五节 治疗及进展	900