

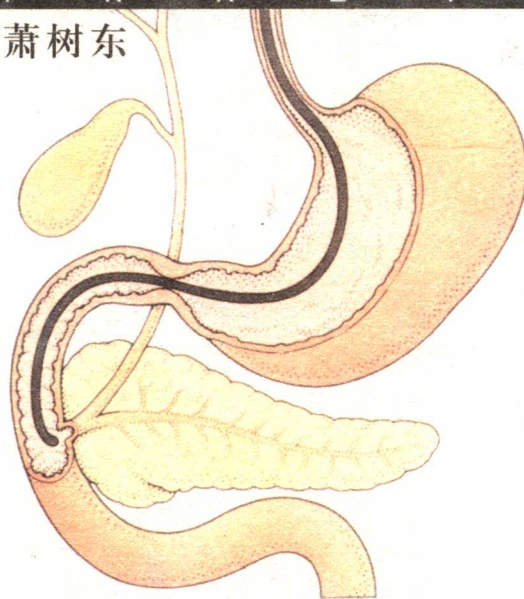
名院学术厅丛书

上海
仁济
医院

消化内科

X H N K Z T J Z

主编 萧树东



专题讲座



郑州大学出版社

R57
XSD
C.1

名院学术厅丛书

上海
仁
济
医
院

消化内科 专题讲座

XIAOHUA NEIKE ZHUANTI JIANGZUO

主编 萧树东



郑州大学出版社

萧树东 1931 年生, 1955 年毕业于上海第二医科大学, 现任中华医学会消化病分会主任委员、亚太胃肠病学会副理事长、上海市消化疾病研究所名誉所长、卫生部内科消化重点实验室主任、仁济医院终身教授、博士生导师,《中华消化杂志》英文版主编、《中华胃肠病学杂志》主编, 还担任 9 本国际专业杂志编委。



萧树东教授是国内外著名消化病专家, 他治学严谨、学识渊博、医德高尚、技术精湛, 数十年来在消化领域中做了大量开拓性基础和临床研究, 取得了不少创造性成果, 为提高我国消化病学的学术水平和跻身世界先进行列做出了突出贡献。主要有: ① 幽门螺杆菌 (Hp) 感染, 在国际上首先发现呋喃唑酮有很强抗 Hp 作用, 优化出多种廉价、高效方案, 受到国际同行推崇。在国内首先建立多种 Hp 检测方法, 显著提高了 Hp 相关疾病防治水平。② 慢性胃炎, 在国际上首先发现中国人 A 型萎缩性胃炎合并恶性贫血, 治疗后贫血长期获得缓解, 纠正了国人罕有恶性贫血的观点; 发现 β 胡萝卜素、硒、叶酸等对干预胃癌前病变有效。③ 内镜激光技术, 开创了国内内镜激光技术诊治消化系疾病的先河, 并在止血、诊治胃癌方面取得了进展。④ 胃癌研究, 在国内首先建立了 ENNG 诱发犬胃癌模型, 阐明胃癌发生的一些规律, 在国际上首先报道胃癌发生中叶酸和 DNA 甲基化紊乱, 并首先发现叶酸可诱导胃癌细胞株凋亡。

萧树东教授领衔的学科是国家教育部、上海市人民政府、“211 工程”的重点学科, 卫生部内科消化重点实验室, 上海市临床医学中心和国家药品临床研究基地所在单位, 在国内消化界有很高的学术地位。萧树东教授为学科的发展做出了很大贡献。他先后承担和负责了国家 863 课题 1 项, 国家自然科学基金课题 5 项, 卫生部课题 2 项, 中荷合作项目 1 项, 中美合作项目 1 项, 上海市教委、科委和卫生局项目近 10 项。发表论著 180 余篇, 其中 36 篇被 SCI 收录, 26 篇论著被 418 篇文献引用。主编的《消化病学——新理论与新技术》、《江绍基胃肠病学》等专著对本学科的发展具有前瞻性指导意义。萧树东教授已先后培养博士近 30 名, 指导博士后 3 名, 他们多数已成为单位的学科带头人或骨干。为此, 萧树东教授多次荣获市和校优秀研究生导师称号。萧树东教授为提高我国消化病学在国际上的学术地位做出了贡献。萧树东教授先后与日本、荷兰、美国、德国、澳大利亚等国家的同行建立了良好的协作关系。他成功主办了两届“上海国际胃肠病学会议”, 任大会主席。他利用自己在国际上的良好关系, 为我国成功加入世界胃肠病组织 (OMGE) 和亚太胃肠病学会做出了很大贡献, 是目前我国消化界在国际上的杰出代表。

作者名单

■ 主 编

萧树东

■ 副主编

房静远 冉志华

■ 主编助理

马 雄 陆伦根

■ 编写者（按姓氏笔画排列）

万燕萍	马 雄	王学伟	王勇峰	王继恒
戈之铮	归 茜	冉志华	华 静	刘文忠
许 琦	许树长	李晓波	李继强	杨川华
吴志勇	吴叔明	邱德凯	何杰雯	沈 镭
沈谋绩	张达荣	陆伦根	陈 迟	陈 翔
陈晓宇	陈胜良	陈昶洲	范竹萍	郑 萍
房静远	柳 恹	钟 晓	施 尧	施维锦
莫剑忠	顾伟威	顾海燕	徐仁应	唐洁婷
黄大慰	黄志刚	曹 晖	曹芝君	萧树东
彭 梅	韩跃华	程中华	曾民德	谢 华
薛惠平	薛寒冰	戴 军		

内容提要

本书是上海仁济医院消化内科各位学有专长的临床医师和研究人员集体智慧的结晶。全书共 62 讲,分为消化病学的基础理论进展和临床实践概论。前者涉及最新的各种细胞与分子生物学和免疫学及遗传学前沿知识,后者则较系统地介绍了食管、胃肠道、肝脏、胆系和胰腺常见内科疾病,包括炎症、溃疡、动力异常、功能性疾病、自身免疫性疾病和肿瘤的病因、病理生理、诊断学、预防与治疗学,并简要介绍了部分其他系统疾病在消化系的表现等。

本书理论性强、临床实用价值高,其特点是以讲座的形式出现,每一讲均可独立成篇。适用对象包括消化内、外科和大内科临床医生、研究生与进修医生。

序

消化系疾病是我国人的常见病和多发病。随着科技的飞速发展,其基础研究有了长足的进步,临床诊治水平也得到了较大提高。在当今信息社会,科教兴国已是全体国民的期望和共识。如何通过科学的提炼和总结,将日新月异的新发现、新知识、新理论和新技术及时呈现给广大消化专业和相关学科专业人士,解除广大病患的痛苦及提高生活质量,是我们面临的责无旁贷的重要任务。

上海仁济医院是一座具有 160 年历史的老医院,“仁术济世”是我们引以自豪的院训,消化内科是我们医院的重点学科。40 多年来,已故的江绍基院士和现在的学科带头人萧树东教授等老一辈专家艰苦创业,使消化内科从无到有不断发展,至今成为国家教育部重点学科、卫生部重点实验室和上海市临床医学中心。本书主编萧树东教授和他的同事们在长期医疗、教学和科研工作中,对消化系疾病的诊治积累了丰富的经验。他们收集和归纳了大量的分子生物学、免疫学和遗传学等信息,用最新的思路和专业术语较系统地论述了当今消化内科基础与临床的常见疾病、热点问题等。这对我们在更高层次上决定科研方向,更确切地认识人体和疾病,更好地运用有效的诊治概念和方法,具有一定的益处。

当然,消化内科疾病所涉及的范围和内容众多,国内兄弟单位在多方面和多领域的研究有较多经验和成绩,都值得我们学习。为此,该书编写如有不足之处,也希望我们互相交流和取长补短。



上海仁济医院院长

2004 年 4 月

前言

消化系疾病是内科临床最常见的疾病之一,其包括消化性溃疡、炎症性疾病、遗传性疾病、代谢性疾病、自身免疫性疾病、功能紊乱性疾病和肿瘤等。许多疾病的发生与发展中涉及小至细胞乃至分子水平的变化,大到各学科之间的交叉融合。随着科技的飞速发展,分子生物学知识日新月异,信息构通和归纳使一些疾病的发生机制渐趋明朗,诊断手段更加科学,治疗更加合理、及时。但更多的问题提示我们仍需深入研究,尤其是消化系疾病的诊治,都应纳入和符合循证医学,这有待于我们不断努力!

上海仁济医院消化科创建于20世纪60年代,老一辈医学家江绍基院士为学科的发展、上海市消化疾病研究所的成立做出了杰出的贡献。在上海市和全国消化学界同道的支持和共同努力下,我们学科在不断壮大和发展,在消化系疾病的基础研究和临床实践中积累了不少经验。此次,我们在郑州大学出版社的帮助下,组织学科内和相关科室的医、教、研有专长的同道编撰了此书。全书分为基础和临床两大部分,共62讲。希望本书的出版对国内消化学界同道的医疗、科研及教学有所裨益。

本书的出版得到上海市消化疾病研究所任燕琪女士的帮助,特予致谢。

限于时间仓促,书中难免有不少谬误和遗漏之处,祈请指正。

萧如棟

2004年初

目 录

上海仁济医院消化内科专题讲座

第一讲 胃 - 食管反流病的诊断与治疗

- 一、诊断 1
- 二、治疗 4

第二讲 功能性消化不良

- 一、病因与发病机制 9
- 二、临床表现 9
- 三、诊断与鉴别诊断 9
- 四、治疗 10

第三讲 Barrett 食管

- 一、流行病学 15
- 二、病因与发病机制 15
- 三、病理 16
- 四、临床表现 17
- 五、辅助检查 18
- 六、诊断 19
- 七、鉴别诊断 19
- 八、治疗 20
- 九、预后与随访 21

第四讲 食管 - 贲门失弛缓症

- 一、病因 23
- 二、病理 23
- 三、病理生理 23
- 四、临床表现 24
- 五、辅助检查 25

六、诊断与鉴别诊断	25
七、治疗	26

第五讲 胆汁反流性疾病

一、概述	29
二、十二指肠-胃反流	30
三、胆汁相关性胃部疾病	33
四、胆汁相关性食管疾病	33

第六讲 胃排空异常

一、胃排空过速	37
二、胃轻瘫	38

第七讲 胃炎的分类标准

一、胃炎分类的历史回顾	45
二、悉尼系统	48
三、我国慢性胃炎的病理诊断标准和分类	54

第八讲 胃黏膜保护剂的应用

一、作用原理	57
二、临床应用	58

第九讲 胃癌的流行病学与病因

一、流行病学	63
二、病因	65

第十讲 早期胃癌的形态学诊断

一、早期胃癌概述	71
二、早期胃癌肉眼形态的组织学基础	72
三、早期胃癌的内镜诊断与鉴别	73
四、内镜和活检假阴性问题	75

五、早期胃癌的 X 射线诊断	76
----------------------	----

第十一讲 便秘

一、病因及病理生理机制	79
二、检查方法与评估	82
三、诊断	83
四、治疗	84

第十二讲 慢性腹泻的病因诊断

一、胃源性腹泻	87
二、肠源性腹泻	87
三、胰源性腹泻	90
四、肝胆源性腹泻	90
五、全身疾病性腹泻	91
六、功能性疾病	92
七、食物过敏	93
八、药物	93

第十三讲 肠缺血症

一、急性肠系膜缺血症	95
二、慢性肠系膜缺血症	99
三、结肠缺血症	100

第十四讲 便血的诊断

一、发病年龄	105
二、临床表现	105
三、体格检查	105
四、辅助检查	106

第十五讲 肠道微生态

一、概述	109
二、肠道菌群紊乱与临床关系	110

三、新的人体生理系统	112
四、生态制剂的应用	113
五、微生态制剂的选择	113

第十六讲 肠易激综合征研究的现状与发展

一、流行病学	117
二、病因与发病机制	117
三、临床特征	119
四、诊断要点	120
五、治疗进展	121

第十七讲 克隆病治疗进展

一、要素饮食的应用	125
二、新型 5 - 氨基水杨酸制剂及新剂型的应用	125
三、免疫抑制剂的应用	126
四、免疫学及分子生物学治疗	127
五、免疫治疗展望	131

第十八讲 认识小肠肿瘤

一、概述	135
二、临床特征	135
三、诊断	136
四、治疗进展	137

第十九讲 大肠癌的病因学与流行病学研究

一、病因学	141
二、流行病学	143

第二十讲 大肠癌的临床表现

一、症状	147
二、体征	148
三、不同部位大肠癌的特殊表现	148

四、肿瘤侵犯邻近脏器及远处转移的临床表现	148
五、并发症	149

第二十一讲 肝功能试验的临床意义与应用

一、蛋白代谢的检验	151
二、脂类代谢的检验	152
三、糖类代谢的检验	152
四、胆红素代谢的检验	153
五、胆汁酸代谢的检验	153
六、血清酶学检查	154
七、无机离子检查	155
八、免疫学检查	155

第二十二讲 急性肝功能衰竭

一、病因与发病机制	157
二、临床表现与诊断	157
三、实验室检查	158
四、治疗	158
五、预后估计	160

第二十三讲 肝纤维化

一、病理类型	163
二、病理生理	164
三、诊断	165
四、防治	167

第二十四讲 门静脉高压症

一、病因与病理	171
二、发病机制	172
三、临床表现	172
四、诊断与鉴别诊断	173
五、治疗	174

第二十五讲 腹水的诊治

一、病因	177
二、形成机制	177
三、诊断与鉴别诊断	179
四、并发症	183
五、治疗	184

第二十六讲 食管胃底静脉曲张出血的药物预防和治疗

一、解剖与病理生理基础	187
二、药物预防与治疗	188

第二十七讲 原发性细菌性腹膜炎

一、概述	195
二、发病机制	196
三、临床表现	196
四、腹水诊断试验	196
五、诊断与鉴别诊断	198
六、活动性感染的治疗	199
七、预后	200
八、初发的预防	200
九、复发的预防	201
十、肝移植问题	201

第二十八讲 肝肾综合征

一、发病机制	203
二、临床特点	205
三、诊断与鉴别诊断	206
四、治疗	207
五、预防	209

第二十九讲 肝性脑病

一、命名与分类	211
二、发病机制	212
三、诊断	214
四、鉴别诊断	216
五、治疗	217

第三十讲 非酒精性脂肪性肝病

一、流行病学	221
二、病因与发病机制	222
三、病理学改变	223
四、临床表现	224
五、实验室检查	224
六、放射、影像学检查	225
七、诊断与鉴别诊断	225
八、治疗	226
九、预后	227

第三十一讲 酒精性肝病

一、发病危险因素	231
二、发病机制	232
三、病理变化	232
四、临床表现	233
五、实验室检查	233
六、诊断	234
七、治疗	234

第三十二讲 药物性肝病

一、临床特征	239
二、诊断要点	242
三、治疗进展	243
四、预后	244

第三十三讲 慢性乙型肝炎

一、流行病学特征	247
二、流行现状	248
三、传染源	249
四、传播途径	250
五、发病机制	251
六、乙型肝炎病毒变异及其临床意义	252
七、治疗	253

第三十四讲 慢性丙型肝炎的临床处理

一、流行病学	257
二、HCV 感染的自然病史	257
三、疾病临床谱	258
四、诊断	258
五、治疗	258

第三十五讲 自身免疫性肝炎

一、临床特点	263
二、诊断	264
三、预后	267
四、治疗进展	267

第三十六讲 原发性胆汁性肝硬化

一、临床特点	273
二、诊断	273
三、预后	275
四、治疗	275

第三十七讲 原发性硬化性胆管炎

一、病理	279
二、病因与发病机制	280

三、临床表现	280
四、并发症	281
五、诊断与鉴别诊断	281
六、治疗	282
七、预防	283

第三十八讲 原发性肝癌的诊治现状

一、诊断要点	285
二、治疗进展	287

第三十九讲 肝癌的介入治疗

一、超声引导下的介入治疗	293
二、肝血管的介入治疗	295
三、联合治疗	298

第四十讲 肝移植

一、现状与进展	302
二、移植肝肝炎的防治	304
三、发展前景	305

第四十一讲 胆石症和胆管感染

一、胆石症	307
二、胆管感染	312

第四十二讲 胆囊癌与胆管癌

一、临床特征	317
二、诊断要点	318
三、自然病程	320
四、治疗	320

第四十三讲 急性胰腺炎

一、术语和定义	325
二、病因	325
三、病理	328
四、临床表现	329
五、并发症	330
六、实验室检查	331
七、辅助检查	332
八、影像学在急性胰腺炎诊断和分期中的作用	333
九、诊断与鉴别诊断	335
十、治疗	335
十一、预后	340

第四十四讲 胰腺癌的临床研究进展

一、诊断现状	343
二、治疗进展	345

第四十五讲 胰腺内分泌肿瘤

一、概述	349
二、胰岛素瘤	350
三、胰高血糖素瘤	351
四、血管活性肠肽瘤	352

第四十六讲 非静脉曲张性消化道出血的内镜下治疗

一、非静脉曲张性消化道出血	355
二、止血前的准备	355
三、内镜下止血的方法	356
四、止血后的药物联合处理	358
五、内镜止血的预后评估	358