

中华

肝病专家论坛

◎ 主 编
◎ 副主编

吴孟超

邬祥惠

李梦东

瞿 瑶

ZHONGHUA GANBING ZHUANJIA LUNTAN



第二军医大学出版社

【第一卷】

中华 肝病专家

论坛

(第一卷)

主 编 吴孟超
副主编 邬祥惠
李梦东
瞿 瑶

第二军医大学出版社

内 容 提 要

本书由 100 位国内知名肝病专家分别撰稿,对肝病诸多方面的理论进展、现代诊断与治疗技术进行了详尽的阐述,并结合多年的实践经验加以分析评述。全书内容包括:各型病毒性肝炎的研究热点及难点,肝纤维化、肝内胆汁淤积、脂肪肝、其他肝病及肝胆系统肿瘤的中、西医防治措施等。本书具有严谨的科学性、系统性及可读性,适合感染病科、消化内科、肝胆外科等住院医师以上人员参考阅读。

图书在版编目(CIP)数据

中华肝病专家论坛(第一卷)/吴孟超主编. —上海:第二军医大学出版社,2006.8
ISBN 7-81060-581-X

I. 中... II. 吴... III. 肝疾病—诊疗 IV. R575

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 002861 号

阮爱萍

责任编辑 胡加飞

曹 静

中华肝病专家论坛

(第一卷)

主编 吴孟超

第二军医大学出版社出版发行

上海市翔殷路 800 号 邮政编码:200433

发行科电话/传真:021-65493093

全国各地新华书店经销

江苏句容排印厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:50.75 字数:1237 千字

2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-81060-581-X/R·443

定价:160.00 元

主 编 吴孟超

副主编 邬祥惠 李梦东 瞿 瑶

编写者(按姓氏笔画排列)

- 万谟彬** 第二军医大学附属长海医院(上海),教授
马为民 深圳市东湖医院、深圳市肝病研究所、北京大学深圳医院,主任医师、教授
王 甦 四川大学华西医院感染疾病中心,副主任医师
王正昕 第二军医大学附属长征医院(上海),主治医师、讲师
王吉耀 复旦大学附属中山医院,教授
王宇明 第三军医大学西南医院(重庆),教授、主任医师
王灵台 上海中医药大学附属曙光医院,教授、主任医师
王岱明 复旦大学附属儿科医院,教授
王英杰 第三军医大学西南医院(重庆),教授、主任医师
王晔煌 上海交通大学附属瑞金医院,主任医师、教授
王崇国 解放军第 180 医院(泉州),主任医师
方之勋 东南大学附属南京第二医院,主任医师、教授
邓永岳 福建医科大学免疫学系,硕士研究生
田长印 西安交通大学第二医院,副主任医师
田庚善 北京大学第一医院,教授、主任医师
成 军 北京地坛医院传染病研究所,主任医师
朱幼芙 南方医科大学南方医院(广州),副主任医师、副教授
朱启镨 复旦大学附属儿科医院传染科,教授、主任医师
朱理珉 天津传染病医院,主任医师、教授
任喜民 西安交通大学第二医院,教授、主任医师
邬祥惠 复旦大学附属华山医院,教授、主任医师
刘 平 上海中医药大学肝病研究所,教授、研究员
刘 沛 中国医科大学附属第二医院,教授
刘克洲 浙江大学医学院附属第一医院传染病研究所,教授、主任医师
江河清 郑州大学第一附属医院,教授、主任医师
许家璋 解放军第 81 医院(南京)肝病研究所,主任医师
苏 盛 北京希波医学研究所,主任医师
苏先狮 中南大学湘雅二医院肝病研究中心,教授
苏林光 海南省人民医院,主任医师
李 伟 华中科技大学同济医学院附属协和医院,讲师、主治医师
李 旭 安徽医科大学第一附属医院感染病科,主任医师、教授
李 嘉 天津传染病医院,副主任医师
李兆申 第二军医大学附属长海医院(上海),教授、主任医师
李光明 上海交通大学附属瑞金医院,副主任医师
李志勤 郑州大学第一附属医院,住院医师
李定国 上海交通大学附属新华医院,教授

李梦东 第三军医大学西南医院(重庆),教授、主任医师
巫协宁 上海交通大学附属第一人民医院,主任医师、教授
巫善明 上海市公共卫生中心,主任医师、教授
吴孟超 第二军医大学附属东方肝胆外科医院(上海),院士、教授
何 勇 上海中医药大学,博士
何 艳 中南大学湘雅二医院肝病研究中心,副教授
余祖江 郑州大学第一附属医院,副主任医师
邹正升 解放军第 302 医院(北京),副主任医师
邹焕文 天津市传染病医院,主任医师
汪伟业 第二军医大学附属长海医院(上海),教授、主任医师
汪俊韬 首都医科大学附属北京佑安医院,教授、主任医师
张 晶 首都医科大学附属北京佑安医院传染病教研室,副主任医师
张 斌 第二军医大学附属长海医院(上海),主治医师、讲师
张柏和 第二军医大学附属东方肝胆外科医院(上海),主任医师、教授
张东华 上海交通大学附属瑞金医院临床病毒研究室,副主任技师
张伦理 江西医学院第一附属医院,教授、主任医师
张迈仑 天津市传染病医院,教授
张清波 复旦大学附属华山医院,教授
张清泉 吉林大学第一医院,教授、主任医师
陆志徽 上海交通大学附属瑞金医院临床病毒研究室,教授、主任医师
陈乃玲 北京军区总医院,主任医师
陈士彬 江西医学院第一附属医院,教授、主任医师
陈岳祥 第二军医大学附属长征医院(上海),副教授、副主任医师
陈菊梅 解放军第 302 医院(北京),教授、主任医师
陈紫榕 南京军区福州总医院,主任医师
陈新月 首都医科大学附属北京佑安医院,主任医师、教授
范建高 上海交通大学附属第一人民医院脂肪肝诊治中心,主任医师、教授
易建华 华中科技大学同济医学院附属协和医院,副教授
罗新栋 第四军医大学唐都医院(西安)全军感染病诊疗中心,主治医师
罗端德 华中科技大学同济医学院附属协和医院,主任医师、教授
周永兴 第四军医大学唐都医院(西安)全军感染病诊疗中心,主任医师、教授
周霞秋 上海交通大学附属瑞金医院,主任医师、教授
孟宪镛 南通大学附属医院,教授、主任医师
赵连三 四川大学附属华西医院感染疾病中心,教授
胡 颖 上海交通大学附属新华医院,副主任医师、副教授
胡大荣 北京军区总医院,教授、主任医师
胡义扬 上海中医药大学附属曙光医院、上海中医药大学肝病研究所,教授
钟佛锦 空军传染病研究中心(南京),主任医师
侯 伟 浙江大学医学院附属一院传染病研究所,博士

姚登福	南通大学附属医院,教授
骆抗先	南方医科大学南方医院(广州),主任医师、教授
聂青和	第四军医大学唐都医院(西安)全军感染病诊疗中心,副主任医师、副教授
贾 杰	海南省人民医院,主任医师
晏泽辉	第三军医大学感染病中心(重庆),讲师
徐国光	上海市公共卫生中心,主任医师
翁心华	复旦大学附属华山医院,教授
高 涛	上海市传染病医院,主任医师
郭雁宾	首都医科大学附属北京佑安医院传染病教研室,教授
黄祖瑚	南京医科大学第一临床学院,教授、主任医师
常德成	首都医科大学附属北京佑安医院,教授、主任医师
崔振宁	北京地坛医院,主任医师
梁扩寰	华中科技大学同济医学院附属同济医院,教授、主任医师
梁红霞	郑州大学第一附属医院,住院医师
斯崇文	北京大学第一医院,教授、主任医师
董庆华	北京地坛医院,主治医师
韩国荣	东南大学附属南京第二医院,副主任医师、副教授
傅志仁	第二军医大学附属长征医院(上海),教授、主任医师
谢 青	上海交通大学附属瑞金医院,教授
雷秉钧	四川大学华西医院感染性疾病中心,教授
蔡淑清	华中科技大学同济医学院附属协和医院,教授、主任医师
谭德明	中南大学湘雅医院,教授
熊自忠	安徽医科大学第一附属医院,副教授
缪晓辉	第二军医大学附属长征医院(上海),教授、主任医师
瞿 瑶	第二军医大学附属长征医院(上海),教授、主任医师

学术秘书 石 琴 王定珠



吴孟超

中国科学院院士，肝脏外科学家，现为中国人民解放军第二军医大学附属东方肝胆外科医院院长、东方肝胆外科研究所所长。担任中国癌症基金会副主席、全军医学科学技术委员会常务委员、中德医学协会副理事长、首任中日消化道外科学会中方主席、原中华医学会副会长等学术职务。

吴孟超院士是我国肝脏外科的主要创始人，从1956年起就开始从事肝脏外科事业，提出了“五叶四段”的解剖学理论，建立了“常温下间歇肝门阻断”的肝脏止血技术，发现了“正常和肝硬化肝脏术后生化代谢规律”，率先成功地施行了以中肝叶切除为代表的一系列标志性手术。以上述工作为基础，建立了独具特色的我国肝脏外科理论和技术体系，创立了我国肝脏外科的学科体系，并使之逐步发展、成熟、壮大。

吴孟超院士是国际肝癌研究的重要开拓者，针对肝癌发现时晚期多、巨大且不能切除者居多的特点，提出巨大肝癌先经综合治疗，待肿瘤缩小后再行手术切除，即“二期手术”的概念；针对肝癌手术后复发多，但又缺乏有效治疗的特点，率先提出“肝癌复发再手术”的观点；针对我国肝癌合并肝硬化多，术后极易导致肝功能衰竭的特点，提出肝癌的局部根治性治疗策略。上述研究使肝癌术后5年生存率由20世纪六七十年代的16.0%，上升到80年代的30.6%和90年代以来的48.6%。

吴孟超院士还组建了当今国际上规模最大的肝脏外科专业研究所，牵头指导了一系列具有国际先进水平的基础研究工作，研制了细胞融合和双特异性单抗修饰两项肿瘤疫苗，发明了携带抗癌基因的增殖性病毒载体等，研究结果发表于《Science》、

《Nature Med.》、《Hepatology》、《Oncogene》、《Cancer Research》、《Gastroenterology》等学术刊物。

吴孟超院士是肝脏外科事业的重要推动者,从事肝脏外科领域研究 50 年来,已发表学术论文 801 篇,主编《黄家驷外科学》、《肝脏外科学》、《Primary Liver Cancer》等专著 15 部,获得国家、省部级一等奖等 10 项,各种荣誉 26 项,12 次担任“国际肝炎肝癌会议”等重要学术会议的主席或共同主席。他领导的学科规模从一个“三人研究小组”发展到目前的三级甲等专科医院和肝胆外科研究所,成为国际上规模最大的肝胆疾病诊疗中心和科研基地。通过他和同行们的共同努力,推动了国内外肝脏外科的发展,多数肝癌外科治疗的理论和技术原创于我国,使我国在该领域的研究和诊治水平居国际领先地位。1996 年 2 月,为表彰他的突出成就,中央军委主席签署命令,授予他“模范医学专家”荣誉称号。2005 年获国家最高科学技术奖。



邬祥惠

复旦大学附属华山医院传染病学教研室终身教授、博士研究生导师,享受国务院特殊津贴,从事传染病、肝病的医疗、教学和科研工作近50年。曾任中华医学会传染病和寄生虫病学学会副主任委员、《中华传染病杂志》总编辑,是全国著名的传染病和肝病专家,曾受到邓小平、江泽民等领导同志的亲切接见。现为复旦大学附属华山医院肝病中心主任、复旦大学病毒性肝炎研究中心副主任、上海市肝病研究中心专家委员会主任委员、上海市药品不良反应监测中心专家委员会主任委员、国际学术交流中心委员及《中华内科杂志》、《健康世界杂志》、《实用中西医结合杂志》及《肝脏杂志》等编委,以及上海市药物评审委员会、上海市科学委员会肝炎研究组成员。

邬祥惠教授专业扎实、治学严谨,对工作充满热情,取得了丰硕的果实,已发表论文和著作共70余篇,获得科研成果奖5项,优秀论文奖1项。近年来在医疗工作中大力开展中西医结合治疗方法,为慢性乙型肝炎患者清除其体内乙型肝炎病毒(HBV)找到了较好药物,有效率接近国际治疗水平。还擅长各型难治性肝病、传染病的诊断与治疗。



李梦东

1953年毕业于第七军医大学医疗系本科,留校任内科、儿科讲师,1968~1980年先后任职于第三附属医院传染病科和第二附属医院传染病科,1986年任教授、主任医师、硕士研究生导师,1990年任博士研究生导师,1990年任第三军医大学第一附属医院传染病科主任。1991年起享受国务院特殊津贴。

1998年离休前曾任第三军医大学科学技术委员会常委、学位评审委员会委员,《第三军医大学学报》常务编委,并兼任中华医学会四川省分会传染病寄生虫病委员会副主任委员,中华医学会重庆市分会常务理事,重庆市传染病寄生虫病委员会主任委员。先后曾兼任《重庆医学》副主编,《临床肝胆病杂志》、《四川医学》和《中华肝脏病杂志》编委。1994年受聘为“国际肝病研究协作交流中心”学术委员。1999年获国务院学位委员会优秀博士论文导师奖。

在长期的临床医疗、教学、科研实践中,治学严谨,诲人不倦,先后发表论著120余篇,主编出版《实用传染病学》、《传染病学新进展》(第一、二卷),参编专著10多部。先后立三等功2次,获科技成果一、二、三等奖多项。



瞿 瑶

1963~1998年先后在第二军医大学附属长征医院内科、传染科任职,1993年任主任医师、教授、硕士研究生导师。现任上海市肝病研究中心主任、《世界感染杂志》编委、《中西医结合肝病杂志》顾问、中国仪器仪表学会理事、上海市传统医学工程协会常务理事兼肝病防治专业委员会主任、上海市中西医结合学会肝病专业委员会委员、上海肝健康俱乐部理事长及上海市药品安全监管咨询专家等职。

首创采用近红外穴位辐照治疗慢性肝炎,取得了明显疗效。尔后进一步改进研制成“近红外穴位治疗仪”,为国家发明专利产品。该疗法已载入权威巨著《肝炎学大典》。该成果获上海市科技进步二等奖、第四届中国专利博览会金奖(1996年)、南斯拉夫国际博览会荣誉奖(1996年)、“星火杯”国家发明创造优秀产品金奖(1998年)等。荣记三等功2次。发表医学论文20余篇,撰写科普文章50余篇,主编出版《肝病专家谈肝病防治》及《肝健康之友》杂志,均获肝病患者的青睐。参编《肝炎学大典》、《实用传染病学》、《感染病手册》等10余部专著。

前 言

近年来,各种肝病已成为危害人类健康的重要公害。众所周知,我国是乙型肝炎的高发区,在一般人群中慢性 HBsAg 的携带率在 10% 以上,抗-HCV 的阳性率在 3.2% 左右,两者转变成肝纤维化及肝硬化的频率皆较高,并且最终将发展成肝细胞癌。全世界每年新发病的肝癌病例中,约有 45% 发生在我国。自 20 世纪 90 年代以来,肝癌的年病死率在城市和农村已分别上升到恶性肿瘤死亡病例的第 2 位和第 1 位,其严重性可见一斑。

关于乙型及丙型肝炎的抗病毒治疗,尽管已有很大进展,并且有多种新药问世,但仅能抑制病毒而不能清除病毒,对于乙型肝炎的远期疗效只能达到 40% 左右(干扰素),或 40%~50%(拉米夫丁)。对于丙型肝炎患者用长效干扰素加利巴韦林(病毒唑)联合治疗,其远期疗效为 42%~46%(基因 1 型)或 76%~82%(基因 2 或 3 型)。

1955 年,我国城市中一般成年人脂肪肝的发病率大约为 12.9%,到 2003 年已上升到 20%,在某些机关工作人员中甚至高达 40%。这些患者大多与长期过量饮酒、肥胖、成年性非胰岛素依赖性糖尿病、高脂血症以及长期服用肝毒性药物有关。

鉴于多种肝病在临床上的重要性,上海市肝病研究中心邀请了国内部分著名肝病专家,对有关肝病加以介绍及评论,有不少文章着重介绍了他们自己的经验教训,以及当前国内外公认的理论 and 重要的研究进展,均具有严谨的科学性、系统性及可读性。我们相信本书的出版对于中、青年医务工作者的医疗实践活动具有重要的指导意义。

我们特别感谢王耆煌教授、巫协宁教授、巫善明教授、陆志檬教授、叶胜龙教授、周霞秋教授、刘平教授、翁心华教授、王吉耀教授、范建高教授等对部分章节进行了详细审阅及修正,使本书内容更加充实而流畅。本书的出版也得到上海市卫生局科教处的大力支持,在此一并致谢。但是,由于各位作者的经历及专业范围存在差异,本书内容必然会有某些缺陷或错误,企望读者加以批评斧正。热切希望在第二卷中能見到更多的中、青年专家的文章,以飨读者。

吴孟超 何彬 苏梦东 林欣

2006 年 2 月

PREFACE

In recent years, several categories of liver diseases have become important hazards for public health of human being. As everyone knows, China is a high prevalence area of viral hepatitis B. The incidence of chronic carriers of HBsAg is more than 10%, and the positive rate of anti-HCV is about as high as 3.2% in general population. The frequency caused by both conditions transforming into hepatic fibrosis and cirrhosis is high, and finally hepatic cellular carcinoma will progressively ensue.

It is reported that in all the worldwide, about 45% of new cases of hepatic cancer every year developed in our country, and since 1990s, the annual death rates of liver cancer in city proper and country side have increased respectively and become the second and first place of the death rates of all malignant tumors. Its severity prompts us to conjure up the whole thing through seeing a part of it.

So far as we are concerned with the anti-virus therapy for hepatitis B and C, though great progress has been made and a lot of new drugs have been commercial, the virus can only be inhibited, and virus clearance from the host is still impossible. The long-term effect for patients with hepatitis B is up to about 40% (interferon) or about 40%~50% (lamivudine). For patients with hepatitis C treated by PEG interferon plus ribavirin, the sustained virologic response (SVR) may reach 42%~46% (for gene type 1) or up to 76%~82% (for gene type 2 or 3).

In the year 1955, the incidence of fatty liver in adults of general population in city proper was reported at 12.9%, but it increased up to 20% in the year 2003, even up to 40% in certain staff members and officials. Long-term heavy drinking of alcohol, obesity, adult non-insulin-dependent diabetes mellitus, hyperlipidemia as well as hepatotoxic drug long-term administration are the chief causes of fatty liver.

In view of the importance of treating liver diseases in clinical medicine, Shanghai Municipal Research Center for Liver Diseases invited some well-known domestic hepatologists to introduce and review the latest development of liver diseases and many papers in this book are focusing on their experience and lessons. The substantial content of this book is provided with a rigorous scientific approach, perfect system, and suitable readings for young and middle-aged medical workers. It will be a practical guide in their medical activities.

We are heartfelt thanks to Professor Wang Qi-huang, Professor Wu Xie-ning, Professor Wu Shan-ming, Professor Lu Zhi-meng, Professor Ye Sheng-long, Professor Zhou Xia-qiu, Professor Liu Ping, Professor Weng Xin-hua, Professor Wang Ji-yao, Professor Fan Jian-gao, and others who have checked and mastered a part of this book to make the content more substantially and smoothly. We are also thankful for the publication of this book supported by Department of Teaching and Scientific Research of Public Health Bureau of Shanghai. Nevertheless, because of the diversity of experience and speciality of every writer, this book may have some defects or mistakes. We hope these shortages will be criticized and corrected by readers. More excellent papers written by young and middle-aged specialists are expected in next volume offering to the readers.

Wu MC, Wu XH, Li MD, Qu Y

Feb., 2006

目 录

1

病毒性肝炎及其热点研究

- 1.1 慢性乙型肝炎的免疫治疗……/田庚善/3
- 1.2 乙型肝炎病毒的宫内传播及对策研究……/朱启镛/10
- 1.3 病毒性肝炎与糖代谢障碍……/蔡淑清 李 伟/15
- 1.4 慢性乙型肝炎病毒携带的形成及对策……/张迈仑 邹焕文/23
- 1.5 慢性肝炎时肝细胞凋亡途径……/陈乃玲/36
- 1.6 乙型肝炎病毒母婴传播阻断后婴儿 HBV-M 模式及干预……/方之勋 韩国荣/47
- 1.7 乙型和丙型肝炎病毒重叠感染……/易建华 罗端德/57
- 1.8 肝移植后肝炎病毒的再感染……/朱理珉 李 嘉/68
- 1.9 拉米夫定耐药的临床研究及其对策……/张清波/89
- 1.10 丙型肝炎的母婴传播研究……/聂青和 罗新栋/95
- 1.11 丙型病毒性肝炎与自身免疫……/谭德明/105
- 1.12 中医药抗病毒治疗的现状和未来……/王灵台/111
- 1.13 乙型肝炎病毒变异与临床……/陆志檬 张东华/126
- 1.14 戊型病毒性肝炎临床研究进展……/崔振宇 董庆华/134

2

重型肝炎的研究重点及难点

- 2.1 肝功能衰竭的诊断和处理……/周霞秋/145
- 2.2 肝功能衰竭临床诊断和治疗研究的探讨……/许家璋/153
- 2.3 乙型肝炎的免疫学发病机制及重型肝炎的病因……/李梦东/162
- 2.4 糖皮质激素应用于重型肝炎的临床及实验研究……/李梦东/177
- 2.5 重型肝炎治疗的相关问题及进展……/郭雁宾 张 晶/188
- 2.6 肝肾综合征发病机制的研究进展……/刘 沛/201
- 2.7 慢性重型病毒性肝炎的临床分析……/邹正升 陈菊梅/208
- 2.8 肝肾综合征若干进展……/李定国 胡 颖/225
- 2.9 肝硬化、重型肝炎合并细菌感染……/李 旭 熊自忠/231
- 2.10 慢性重型乙型肝炎及失代偿肝硬化的治疗……/张清泉/238
- 2.11 慢性重型乙型肝炎的发病机制及抗病毒治疗……/江河清 余祖江 梁红霞
李志勤/244
- 2.12 重型肝炎发病机制及治疗新进展……/邬祥惠/251
- 2.13 肝性脑病研究进展……/王宇明 晏泽辉/256

3

肝纤维化及肝硬化

- 3.1 肝脏疾病并发的细菌感染及抗菌治疗进展……/翁心华/279
- 3.2 肝硬化门静脉高压性出血的诊断和治疗……/王吉耀/288

- 3.3 肝硬化门静脉高压的机制与治疗……/周永兴/297
3.4 肝硬化自发性循环功能失调……/周永兴/305
3.5 自发性细菌性腹膜炎……/雷秉钧/312
3.6 门静脉高压症的综合诊断……/梁扩寰/319
3.7 中药抗脂质过氧化损伤与抗肝纤维化……/胡义扬/332
3.8 肝纤维化的发病机制……/张 斌 汪伟业/339
3.9 中西医病证结合抗肝纤维化治疗的策略……/刘 平/348
3.10 食管、胃静脉曲张出血的药物治疗进展……/李兆申/357
3.11 肝纤维化的逆转研究……/聂青和 罗新栋/366

4

肝内胆汁淤积综合征

- 4.1 关于“肝内胆汁淤积综合征”的述评……/王耆煌/383
4.2 肝细胞性胆汁淤积的分子机制、诊断和治疗……/巫协宁/386
4.3 淤积性肝炎的病因及其诊断治疗中的经验教训……/李梦东/396
4.4 纤维化淤胆性肝炎的临床及病理特点……/朱幼芙 骆抗先/405
4.5 熊脱氧胆酸与肝细胞凋亡……/谢 青 李光明/411
4.6 胆汁淤滞与黄疸的诊断治疗……/高 涛/419

5

脂肪肝及其他肝病

- 5.1 婴儿肝炎综合征……/王岱明/433
5.2 Reye 综合征……/王岱明/441
5.3 遗传性高胆红素血症……/陈岳祥/446
5.4 药物性肝病……/任喜民 田长印/454
5.5 药物性肝病研究进展……/邬祥惠/464
5.6 非酒精性脂肪性肝病……/范建高/468

6

肝胆系统的肿瘤

- 6.1 肝癌发病机制的探讨……/何 艳 苏先狮/481
6.2 肝癌早期诊断和转移、复发监测的研究进展……/孟宪镛 姚登福/489
6.3 胆管良、恶性狭窄的非手术治疗……/李兆申/500
6.4 中国原发性肝癌的临床和实验研究……/吴孟超 张柏和/509

7

病毒性肝炎的抗病毒治疗

- 7.1 慢性乙型肝炎抗病毒治疗和慢性 HBsAg 携带者处置原则……/郭雁宾 张 晶/517
7.2 慢性乙型肝炎治疗策略……/汪俊韬 陈新月/533

- 7.3 抗病毒药物在病毒性肝炎治疗中的合理应用……/王 甦 赵连三/547
- 7.4 阿德福韦对慢性乙型肝炎的治疗……/斯崇文/564
- 7.5 慢性乙型肝炎的中西医结合治疗……/常德成/571
- 7.6 慢性病毒性肝炎治疗新进展……/邹祥惠/576
- 7.7 慢性乙型肝炎抗病毒治疗所关注的几个问题……/刘克洲 侯 伟/582
- 7.8 中西医结合治疗慢性肝炎应注意的几个问题……/刘克洲 侯 伟/588
- 7.9 拉米夫定临床应用中若干问题……/万谟彬/592
- 7.10 慢性乙型病毒性肝炎的治疗策略、共识与进展……/马为民/606

8

肝病防治方法探讨

- 8.1 乙型肝炎的基因治疗……/成 军/635
- 8.2 肝病患者继发细菌感染的抗菌药物治疗……/贾 杰 苏林光 成 军/651
- 8.3 抗 HBV 特异性主动免疫疗法现状……/王崇国/660
- 8.4 生物人工肝支持系统及其在肝功能衰竭治疗中的应用现状与展望……/王英杰 李梦东/667
- 8.5 胸腺因子在治疗慢性 HBV 和 HCV 感染中的应用……/陈紫榕 邓永岳/678
- 8.6 乙型肝炎治疗性核酸疫苗研究中的若干问题……/黄祖瑚/690
- 8.7 顽固性腹水的治疗……/胡大荣/699
- 8.8 分子吸附再循环的临床应用现状与进展……/张伦理 陈士彬/704
- 8.9 Toll 样受体:免疫治疗的新靶位……/谢 青 李光明/711
- 8.10 病毒性肝炎与肝移植……/傅志仁 王正昕/718
- 8.11 HBV 基因定量分析技术的应用价值、存在问题及展望……/缪晓辉/731
- 8.12 免疫调节在慢性乙型肝炎治疗中的作用……/瞿 瑶 何 勇/737
- 8.13 核糖核酸治疗各类肝病的药理和临床疗效……/钟佛锦/754
- 8.14 慢性 HBV 感染引起的免疫耐受的机制与治疗策略……/苏 盛/771
- 8.15 α_1 胸腺肽治疗慢性病毒性肝炎……/巫善明 徐国光/784

1

病毒性肝炎及其热点研究

中华肝病专家论坛