

酒精性肝病

ALCOHOLIC LIVER DISEASE

主 编 江正辉 王泰龄

副主编 张道明 吴春泽

中国医药科技出版社

主 编 江正辉 王泰龄
副主编 张道明 吴春泽
编 委 (按姓氏笔画为序)

酒精性肝病

ALCOHOLIC LIVER DISEASE

主 编 江正辉 王泰龄
副主编 张道明 吴春泽



中国医药科技出版社

登记证号：(京) 075 号

图书在版编目 (CIP) 数据

酒精性肝病/江正辉, 王泰龄主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2000. 6

ISBN 7-5067-2300-X

I. 酒… II. ①江…②王… III. 肝疾病-诊疗 IV. R575

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 32534 号

中国医药科技出版社 出版

(北京市海淀区文慧园北路甲 22 号)

(邮政编码 100088)

北京市友谊印刷经营公司 印刷

全国各地新华书店 经销

*

开本 787×1092mm¹/₁₆ 印张 16³/₄

字数 451 千字 印数 1—4000

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

定价: 45.00 元

主 编 江正辉 王泰龄
副主编 张道明 吴春泽
编 委 (按姓氏笔画为序)

丁仕义 第三军医大学西南医院
王长福 重庆市第七人民医院
王宇明 第三军医大学西南医院
王远新 北京中日友好医院
王泰龄 北京中日友好医院
王淑英 重庆市万州中心医院
庄 辉 北京医科大学
刘兴材 第三军医大学新桥医院
江正辉 第三军医大学西南医院
朴熙绪 延边医学院附属医院
吴春泽 汕头大学医学院第二附属医院
李 锐 第三军医大学西南医院
李金明 北京医院卫生部临床检验中心
李伟道 重庆市肿瘤防治研究所
巫协宁 上海市第一人民医院
宋治远 第三军医大学西南医院
肖天利 第三军医大学西南医院
郑怀竞 北京医院卫生部临床检验中心
范文辉 第三军医大学西南医院
范建高 上海市第一人民医院
张 媛 延边医学院附属医院
张雪梅 第三军医大学西南医院
张道明 北京中日友好医院
张 微 重庆市建设医院
姚 楨 哈尔滨医科大学附属二院
郝 飞 第三军医大学西南医院
夏穗生 武汉同济医科大学协和医院
赵静波 北京中日友好医院
陆东东 江苏启东市肝癌防治研究所
聂 广 湖北中医学院
曾常春 湖北中医学院
魏 来 徐州医学院
戴 宁 大连医科大学第一附属医院

王宝恩

2000年10月

序 言

酒精性肝病在我国近年来有明显增多的趋势，成为仅次于病毒性肝炎的第二大肝病病因。发病率高，后果严重，加之酒精中毒对神经系统、生殖系统及优生优育的影响，使酒精性肝病已成为一种严重危害人民健康的疾病。酒精性肝病又常和乙型或丙型肝炎合并存在，起到叠加的致病作用，更易并发肝硬化及肝癌。因此，对酒精性肝病的防治应予以高度重视。

我国对酒精性肝病的研究起步较晚，但近年来已有迅速发展。1995年中华肝病学会在南京召开“酒精性肝病及肝纤维化学术研讨会”，曾总结了这方面的经验。之后，在酒精性肝病的临床方面、影像学及实验诊断方面、病理学分类及中西医结合等多个领域，都有所进展，本病的流行病学调查也在开展。可以说酒精性肝病研究已日益为我国医学界所注意，值此时刻，江正辉教授、王泰龄教授组织编写《酒精性肝病》一书，可谓恰逢其时。它定会对总结我国自己的经验、推动防治的发展、提高临床及科研水平，起到积极作用。

本书由国内三十几位长期从事酒精性肝病专业的专家、教授撰写。本书的特点是理论联系实际。它既全面反映国际研究的新发展，又着重介绍我国学者的经验与研究成果。例如酒精性肝病动物模型的制作、酒精性肝病的病理分类以及中西医结合治疗等章节，均阐述了我国的成就和作者的独到见解。全书文字流畅，图文并茂，条理清楚，深入浅出。特别是书末附70张肝脏病理彩图，十分珍贵。我有幸对本书先睹为快，以为这是一部内容新颖、理论与实用并重、对临床工作者及基础研究工作者均有参考价值的优秀专著。组稿至今历时数载，为提高质量，已数易其稿，主编及作者均付出了辛勤劳动，值此付梓之际，我以喜悦心情，愿将此书推荐给广大读者，相信读者定能受益良多，此所以我乐为序者。

王宝恩

2000年10月

江正辉 王泰龄

2000年8月1日

前言

酒精性肝病近年来在我国有增加趋势,成为仅次于病毒性肝炎的第二大肝病。酒精性肝病包括轻症酒精性肝病、酒精性脂肪肝、酒精性肝炎、酒精性肝纤维化、酒精性肝硬化及酒精性肝硬化并发肝癌。在我国还有酒精性肝病合并乙型与(或)丙型肝炎,二者合并易过渡到肝硬化及肝癌。酒精性肝病过去在我国较少见,因而研究较少。近年来,由于病例增多,对它的研究已引起较多注意。1995年中华医学学会在南京召开“肝纤维化及酒精性肝病”学术会议,展现了我国学者在这方面的研究进展,与会者并倡议编写一本《酒精性肝病》专著,以总结经验,广为交流。为此,我们组织了京、沪、渝、汉、延边等地三十多位专家,根据自己丰富的临床实践经验与研究,及新近有关资料,编写成本书,以供临床医师及有关研究人员参考与交流。

全书共4篇32章。第1~5章为基础部分,分别叙述流行病学、发病机制、病理学、细胞凋亡机制及动物模型,着重阐明基础理论,提供基本知识;同时注意与临床联系,使读者能充分利用有关理论基础来处理临床上发生的问题。第6~11章叙述有关临床诊断技术,包括实验诊断,肝纤维化标志物,超声、CT、MRI诊断,肝活组织检查及乙醇血浓度测定,提供有关本病诊断技术,特别着重介绍非侵入性检查方法。第12~26章叙述各种酒精性肝病和酒精相关疾病,包括轻症酒精性肝病、酒精性脂肪肝、酒精性肝炎、酒精性肝纤维化、非酒精性脂肪性肝炎与肝纤维化、酒精性肝硬化、酒精性肝病的东西方差异、酒精性肝病与病毒性肝炎、酒精性肝病与丙型肝炎、酒精与肝癌、酒精中毒性神经精神障碍、酒精性胰腺炎、酒精性心肌病、酒精与优生及急性酒精中毒。第27~32章讨论酒精性肝病的治疗,包括西医、中医治疗,肝纤维化治疗,水、电解质及酸碱平衡失调、戒酒综合征的治疗及肝移植术等。并附有4个规范附录:《酒精性肝病诊断依据治愈好转标准》参考;常用肝功能试验正常参考值;常用生化检查正常参考值;超声肝脏检查正常参考值。全书内容丰富、新颖、实用。

由于近年来酒精性肝病与酒精相关疾病的基础与临床研究进展迅速,因此编者尽量结合实际,将国内外最近有关文献择要综述,使读者获得比较系统的概念。文中图表及每章之末均附有参考文献,便于读者进一步查阅。

中华医学学会肝脏病学会主任委员王宝恩教授为本书惠赐序言;第三军医大学黎鳌院士、程天民院士为本书指正;西南医院何锡煌教授帮助电脑编辑;绘图室张定尧老师对本书精心绘制附图,谨此一并致谢。

最后应指出,酒精性肝病防治研究发展很快,特别是酒精性肝病的发病机制、病理变化、肝纤维化、现代影像诊断、中西医结合治疗及肝移植术等,随着新技术的发展,不断有新的改变,其发展方兴未艾。本书编写历经4年,几易其稿,但由于编者对这一课题的理论水平和临床经验均有限,书中难免存在很多缺点与错误,深望读者不吝惠赐批评指正。

江正辉 王泰龄

2000年8月1日

Alcoholic Liver Disease

Editor in Chief:

Professor Zheng-hui Jiang, Southwest Hospital, Third Military Medical College, Chongqing

Professor Tai-ling Wang, Sino-Japanese Friendship Hospital, Beijing

INTRODUCTION IN BRIEF

The incidence of alcoholic liver disease (ALD) in China was increased markedly in recent years. This monograph covers recent progress and achievements in the field of alcoholic liver disease. It consists of 4 parts and 30 chapters. The first 6 chapters deals with basic knowledge including Epidemiology, Pathogenesis, Pathology, Cell apoptosis and Experimental animal model of alcoholic liver disease. The second division (chapter 6~11) describes various diagnostic method in detail and discusses laboratory diagnosis, liver function test, liver fibrosis markers, ultrasounic diagnosis, CT and MRI diagnosis, liver biopsy and blood ethanol determination, etc. Chapter 12~24, constituting the third division, concern mainly with mild alcoholic liver disease, alcoholic fatty liver, alcoholic liver fibrosis, non-alcoholic fatty liver and liver fibrosis, alcoholic liver cirrhosis, relationship between ALD and hepatitic virus difference between East and West, ALD and virus hepatitis, ALD and C virus hepatitis, alcoholism and hepatocellular carcinoma, pscychoneurologic disorders in alcoholic patients, alcoholic pancreatitis and alcoholic myocardiopathy. In the final division of this book, composed of chapters 25~30, treatment of ALD, drugs therapy of liver fibrosis and portal hypertension, treatment of water, electrolyte and acid-base disturbances in ALD patients and liver transplantation of alcoholic liver cirrhosis are presented.

Although this book is mainly addressed to clinicians at various levels of clinics, it might in addition prove to be useful as reference for Epidemiology, Pathology, Pharmacology and Imaging doctors and clinical laboratory and basic research workers.

CONTENTS

PART 1

CHAPTER 1 EPIDEMIOLOGY OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE

Professor Hui Zhuang, Beijing Medical University

CHAPTER 2 PATHOGENESIS OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE

Professor Zhen Yao, Harbin Medical University

CHAPTER 3 PATHOLOGY OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE

Professor Tai-ling Wang and Associate Professor Jin-bo Zhao, China-Japan Friendship Hospital, Beijing

CHAPTER 4 MECHANISM OF CELLS APOPTOSIS OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE

Visiting physician Jian-gao Fan, M. D., Shanghai First People's Hospital

CHAPTER 5 EXPERIMENTAL ANIMAL MODEL OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE

Visiting physician Ning Dai and Jian-gao Fan, M. D., Shanghai First People's Hospital

PART 2

CHAPTER 6 LABORATORY DIAGNOSIS OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE

Associate professor Xi-xu Piao, Visiting physician Yuan Zhang, M. D., Yan Bian Medical Collage

CHAPTER 7 SERUM LIVER FIBROSIS MARKERS

Professor Wei-dao Li, Cancer Treatment and Prevention Institute, Chongqing

CHAPTER 8 ULTRASOUND DIAGNOSIS OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE

Associate professor Rui Li, M. D., Southwest Hospital, Third Military Medical College

CHAPTER 9 CT AND MRI DIAGNOSIS OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE

Professor Shi-yi Ding and Xue-mei Zhang, Southwest Hospital, Third Military Medical College

CHAPTER 10 EVALUATION OF LIVER BIOPSY IN DIGNOSIS OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE

Professor Dao-ming Zhang, China-Japan Friendship Hospital, Beijing

CHAPTER 11 BLOOD ETHANOL DETERMINATION

Professor Huai-jing Zheng and Jin-ming Li, Beijing Hospital

PART 3

CHAPTER 12 MILD ALCOHOLIC LIVER DISEASE

Professor Dao-ming Zhang, China-Japan Friendship Hospital, Beijing

CHAPTER 13 ALCOHOLIC FATTY LIVER

Professor Dao-ming Zhang, China-Japan Friendship Hospital, Beijing

CHAPTER 14 ALCOHOLIC HEPATITIS

Professor Dao-ming Zhang, China-Japan Friendship Hospital, Beijing

CHAPTER 15 ALCOHOLIC LIVER FIBROSIS

Professor Dao-ming Zhang, China-Japan Friendship Hospital, Beijing

CHAPTER 16 NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER AND LIVER FIBROSIS

Professor Fei Hao and Yu-ming Wang, Southwest Hospital, Third Military Medical College

CHAPTER 17 ALCOHOLIC LIVER CIRRHOSIS

Associate professor Tian-li Xiao, Southwest Hospital, Third Military Medical College

CHAPTER 18 RELATIONSHIP BETWEEN ALCOHOLIC LIVER DISEASE AND HEPATIC VIRUS—DIFFERENCE BETWEEN EST AND WEST

Professor Xie-ning Wu, Shanghai First People's Hospital, Second Medical University, Shanghai

CHAPTER 19 ALCOHOLIC LIVER DISEASE AND VIRUS HEPATITIS

Vice-chief physician Jian-gao Fan, M. D., Shanghai First People's Hospital, Second Medical University, Shanghai

CHAPTER 20 ALCOHOLIC LIVER DISEASE AND C VIRUS HEPATITIS

Professor Lai Wei, Xu zhou Medical College and Professor Fei Hao, Southwest Hospital, Third Military Medical College

CHAPTER 21 ALCOHOLISM AND HEPATOCELLULAR CARCINOMA

Research fellow Dong-dong Lu, Treatment and prevention of Liver Cancer Institute, Qidong city, Jiangsu Province

CHAPTER 22 PSYCHO-NEUROLOGIC DISORDERS IN ALCOHOLIC PATIENT

Professor Chun-ze Wu and Xing-cai Liu, Second Affiliated Hospital, Medical College of Shan Tou University

CHAPTER 23 ALCOHOLIC PANCREATITIS

Visiting physician Yuan-xin Wang, China-Japan friendship Hospital, Beijing

CHAPTER 24 ALCOHOLIC CARDIOMYOPATHY

Vice-professor Zhi-yuan Song, Southwest Hospital, Third Military Medical College

CHAPTER 25 ALCOHOLISM AND EUGENICS

Professor Zheng-hui Jiang, Southwest Hospital, Third Military Medical College

CHAPTER 26 ACUTE ALCOHOL INTOXICATION

Professor Zheng-hui Jiang, Southwest Hospital, Third Military Medical College

PART 4

CHAPTER 27 GENERAL CONSIDERATION OF THE TREATMENT OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE

Professor Zheng-hui Jiang, Southwest Hospital, Third Military Medical College

CHAPTER 28 ALCOHOLIC WITHDRAWAL SYNDROME

Professor Dao-ming Zhang, China-Japan friendship Hospital, Beijing

CHAPTER 29 DRUGS THERAPY OF LIVER FIBROSIS

Professor Zheng-hui Jiang, Southwest Hospital, Third Military Medical University

CHAPTER 30 WATER, ELECTROLYTE AND ACID-BASE DISTURBANCES IN ALCOHOLIC LIVER DISEASE PATIENTS

Vice-Chief Physician Shu-ying Wang, Wan County Central Hospital, Professor Zheng-hui Jiang, Southwest Hospital, Third Military Medical College

CHAPTER 31 CHINESE TRADITIONAL MEDICINE IN TREATMENT OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE

Vice-Professor Chang-chun Zeng and Guang Nie, Chinese Traditional Medical college, Hubai province

CHAPTER 32 LIVER TRANSPLANTATION FOR ALCOHOLIC LIVER CIRRHOSIS

Professor Sui-sheng Xia, Tong Ji Medical University

APPENDIX

APPENDIX 1 DIAGNOSIS AND CURE AND IMPROVEMENT CRITERIA REFERENCES: "CRITERIA OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE AND LIVER CIRRHOSIS AND CURE AND IMPROVEMENT CRITERIA"

APPENDIX 2 NOMAL ULTRASOUNIC REFERENCE VALUE OF LIVER

APPENDIX 3 NOMAL REFERENCE VALUE OF CONVENTIONAL LIVER FUNCTION TESTS

APPENDIX 4 NOMAL REFERENCE VALUE OF CONVENTIONAL BIOCHEMICAL DETERMINATION

INDEX

INDEX IN ENGLISH

INDEX IN CHINESE

目 录

第一篇 基 础

第一章 酒精性肝病的流行病学	(3)
第一节 各国嗜酒流行现状	(3)
第二节 酒精性肝病的主要危险因素	(5)
一、饮酒量及饮酒年限	(5)
二、性别	(6)
三、遗传	(6)
四、营养	(7)
五、肝炎病毒感染	(7)
第三节 预防	(9)
一、加强健康教育	(9)
二、加强对医务人员的培训	(9)
三、早发现,早治疗	(9)
四、制定相应的法律和法规	(9)
第二章 酒精性肝病的发病机制	(12)
第一节 化学反应与药理学机制	(12)
一、肝细胞的乙醇代谢与活性氧生成	(12)
二、肝细胞内的抗氧化系统	(16)
第二节 细胞因子、免疫学及病毒学机制	(16)
一、细胞因子与免疫学	(16)
二、叠加肝炎病毒感染	(19)
第三节 遗传学机制	(20)
第四节 营养学机制	(21)
第三章 酒精性肝病的病理变化	(25)
第一节 酒精性肝病的基本病变	(25)
一、肝细胞的病变	(25)
二、肝窦细胞的变化	(30)
三、肝纤维化	(34)
第二节 酒精性肝病的分类及病理分级、分期	(39)
一、酒精性肝病的分类	(39)
二、酒精性肝病的分级、分期	(40)
第三节 酒精性肝病的病理诊断标准	(41)
一、轻症酒精性肝病	(41)
二、酒精性脂肪肝	(42)
三、酒精性肝炎	(42)

四、酒精性肝纤维化	(42)
五、酒精性肝硬化	(43)
第四节 酒精性肝病的鉴别诊断	(43)
一、酒精性肝病与慢性病毒性肝炎的病理鉴别	(43)
二、酒精性肝硬化与病毒性肝炎肝硬化的鉴别	(44)
第四章 酒精性肝病的细胞凋亡机制	(48)
一、细胞色素 P450 II E1 的作用	(48)
二、铁的作用	(48)
三、TNF 及 TNF 受体的作用	(49)
四、氧应激的作用	(49)
五、肌纤维母细胞及 TGF- β 1 的作用	(49)
第五章 酒精性肝病的动物模型	(50)
第一节 急性酒精性肝损伤模型	(50)
第二节 慢性酒精性肝损伤模型	(50)
一、在饮水中加入酒精	(50)
二、Liber-Decarli 液体食物	(51)
三、Tsukamoto-French 大鼠模型	(51)
四、Liber-Decarli 液体食料加辅剂模型	(52)
五、酒精灌胃模型	(52)
第二篇 临床诊断	
第六章 酒精性肝病的实验室诊断	(57)
一、酶学检查	(57)
二、免疫学检查	(58)
三、其他实验室检查	(60)
第七章 血清肝纤维化标志物	(61)
第一节 胶原蛋白及其相关的酶	(61)
一、III 型胶原	(61)
二、IV 型胶原	(62)
三、I 型胶原	(62)
四、VI 型胶原	(62)
五、脯氨酰羟化酶	(63)
六、金属蛋白酶及其抑制物	(63)
第二节 非胶原蛋白	(63)
一、层粘连蛋白	(63)
二、纤维连结素	(63)
三、透明质酸	(64)
四、粗纤维调节素	(64)
五、细胞粘连蛋白	(64)
第三节 血清肝纤维化标志物的临床应用价值	(64)
第八章 酒精性肝病的超声诊断	(66)

第一节 酒精性脂肪肝的超声诊断	(66)
第二节 酒精性肝炎的超声诊断	(67)
第三节 酒精性肝硬化的超声诊断	(67)
第四节 酒精性肝硬化并发肝癌的超声诊断	(68)
第九章 酒精性肝病的 CT、MRI 诊断	(69)
第一节 概述	(69)
第二节 酒精性脂肪肝与脂肪肝内转移瘤的 CT、MRI 诊断	(69)
一、酒精性脂肪肝的 CT 诊断	(69)
二、酒精性脂肪肝的 MRI 诊断	(72)
三、酒精性脂肪肝与肝肿瘤的 CT、MRI 鉴别诊断	(73)
四、脂肪肝内转移瘤的 CT、MRI 诊断	(74)
第三节 酒精性肝硬化的 CT、MRI 诊断	(74)
一、CT 诊断	(75)
二、MRI 诊断	(75)
第四节 酒精性肝硬化并发肝癌的 CT、MRI 诊断	(75)
一、CT 诊断	(75)
二、MRI 诊断	(76)
第十章 酒精性肝病的分类及其肝活组织检查评价	(78)
第一节 酒精性肝病的国外分类	(78)
一、欧美分类法	(78)
二、日本分类法	(78)
附 重症酒精性肝损害	(79)
三、对酒精性肝病国外分类的评价	(81)
第二节 酒精性肝病的中国分类	(81)
一、1993 年中日友好医院酒精性肝病六型分类法	(81)
二、1995 年中日友好医院酒精性肝病五型分类法	(82)
第三节 酒精性肝病肝活组织检查的意义	(83)
第十一章 实验室乙醇浓度的检测	(85)
第一节 名词概念	(85)
第二节 急性乙醇饮用者全血中的乙醇水平及其对行为的影响	(85)
第三节 临床实验室测定乙醇的主要方法	(86)
一、化学氧化法 (重铬酸法)	(86)
二、乙醇脱氢酶法	(88)
三、气相色谱法	(88)
四、其他测定方法	(89)
第四节 影响检测结果的因素	(90)
一、影响血中乙醇浓度的人体内在因素	(90)
二、影响血中乙醇浓度的人体外在因素	(90)
三、开展质量控制以保证检测结果的准确性	(91)
附 甲醇的测定方法	(91)

第三篇 各 论

第十二章 轻症酒精性肝病	(97)
第一节 一般资料	(97)
第二节 病理改变	(97)
第三节 临床表现与实验室检查	(97)
一、症状	(97)
二、体征	(97)
三、实验室检查	(98)
第四节 诊断	(98)
第五节 经过与预后	(98)
第六节 治疗	(98)
第十三章 酒精性脂肪肝	(100)
第一节 发病机制	(100)
第二节 病理改变	(101)
第三节 诊断标准与分级	(102)
第四节 临床表现与实验室检查	(104)
一、症状	(104)
二、体征	(104)
三、实验室检查	(104)
第五节 诊断与鉴别诊断	(105)
第六节 治疗及预后	(105)
一、治疗	(106)
二、预后	(106)
第十四章 酒精性肝炎	(108)
第一节 发病机制	(108)
第二节 病理改变	(109)
第三节 临床表现、实验室检查及辅助检查	(109)
一、症状	(109)
二、体征	(109)
三、实验室检查	(110)
四、B 型超声检查	(111)
第四节 诊断	(111)
第五节 重症酒精性肝炎	(112)
第六节 并发症	(112)
一、肝内胆汁淤积	(112)
二、Zieve 综合征	(113)
三、乙醇性低血糖症	(113)
第七节 治疗	(113)
一、终身戒酒	(113)
二、支持疗法及营养物质的补充	(113)

三、复方丹参注射液加复方氨基酸	(114)
四、激素	(114)
第八节 预后	(114)
第十五章 酒精性肝纤维化	(116)
第一节 发病率	(116)
第二节 病理改变	(117)
一、基本病变	(117)
二、镜下特点	(117)
三、病理分级、分期	(118)
第三节 临床表现	(119)
第四节 病情演变与逆转	(120)
第五节 治疗	(120)
一、复方丹参注射液加复方氨基酸	(120)
二、激素	(121)
三、 α -干扰素	(121)
四、秋水仙碱	(121)
五、中药	(121)
第六节 预后	(122)
第十六章 非酒精性脂肪性肝炎与肝纤维化	(124)
第一节 定义与分类	(124)
一、定义	(124)
二、分类	(124)
第二节 病因与发病机制	(124)
一、病因	(124)
二、发病机制	(125)
第三节 临床表现与病理改变	(125)
一、临床表现	(125)
二、病理改变	(126)
第四节 治疗及预后	(126)
一、治疗	(126)
二、预后	(126)
第十七章 酒精性肝硬化	(128)
第一节 发病率	(128)
第二节 发病机制	(129)
一、乙醇在体内的代谢	(129)
二、乙醛的毒性作用	(129)
三、肝星状细胞在酒精性肝纤维化与肝硬化形成中的作用	(130)
第三节 病理改变	(130)
第四节 临床表现与实验室检查	(131)
一、症状	(131)
二、体征	(131)
三、实验室检查	(131)

第五节 诊断与鉴别诊断	(132)
一、诊断	(132)
二、鉴别诊断	(132)
第六节 治疗及预后	(133)
一、治疗	(133)
二、预后	(133)
第十八章 酒精性肝病的东西方差异	(135)
第一节 酒精性肝病病理类型的东西方差异与原因	(135)
一、病理类型的差异	(135)
二、原因	(135)
第二节 酒精性肝病与乙肝病毒感染和肝细胞癌	(136)
一、酒精性肝病 HBV 阴性者的肝癌系酒精本身所致	(136)
二、慢性酗酒者伴 HBV 阳性的肝细胞癌与 HBV 有关	(136)
第三节 酒精性肝病与丙型肝炎病毒感染	(137)
第四节 酒精中毒病人临床表现的东西方差异	(137)
第十九章 酒精性肝病与病毒性肝炎	(139)
第一节 肝炎病毒感染对酒精性肝病形成的影响	(139)
第二节 嗜酒对肝炎病毒感染及致癌的影响	(140)
第三节 酒精性肝病与病毒性肝炎并存的诊断	(141)
第二十章 酒精性肝病与丙型肝炎	(143)
第一节 慢性丙型肝炎与酒精性肝病的关系	(143)
第二节 丙型肝炎病毒与嗜酒的相互影响	(145)
一、乙醇对丙型肝炎病毒复制的影响	(145)
二、丙型肝炎病毒感染对酒精性肝病的影响	(146)
三、慢性丙型肝炎与酒精性肝病并存的结果	(146)
第三节 慢性丙型肝炎与酒精性肝病的特征	(147)
一、病理学特征及意义	(147)
二、血清学特征、病毒学指标及意义	(147)
三、临床特征及意义	(148)
第四节 慢性丙型肝炎与酒精性肝病的治疗	(148)
第二十一章 酒精与肝癌	(150)
第一节 流行病学	(150)
一、酒精消耗量与肝癌发病率的关系	(150)
二、酒精与肝癌的地区性研究	(150)
三、酒精性肝硬化中肝癌的发生情况	(150)
四、酒精性肝炎中肝癌的发生情况	(151)
第二节 酒精与其他致癌因素的协同作用	(151)
一、酒精与乙型肝炎病毒的协同致肝癌作用	(151)
二、酒精与丙型肝炎病毒的协同致肝癌作用	(152)
三、嗜酒与吸烟的协同致肝癌作用	(152)
四、酒精与化学致癌物的协同致肝癌作用	(152)
五、性激素与酒精的协同致肝癌作用	(152)

六、嗜酒与营养素摄入减少的协同致肝癌作用	(153)
第三节 酒精致肝癌的发病机制	(153)
一、生化机制	(153)
二、遗传学机制	(153)
三、细胞生物学机制	(154)
四、免疫学机制	(154)
五、理化特性机制	(154)
第四节 病理学研究	(154)
一、组织病理学	(154)
二、免疫组化研究	(155)
三、临床病理学研究	(155)
第五节 临床表现	(155)
第六节 临床诊断	(156)
一、血清学诊断	(156)
二、影像学诊断	(156)
三、实验室诊断	(156)
第七节 预防与治疗	(157)
一、预防	(157)
二、治疗	(157)
第八节 预后	(158)
第二十二章 酒精中毒性神经精神障碍	(160)
第一节 急性酒精中毒	(160)
一、急性醉酒	(160)
二、病理性醉酒	(161)
第二节 酒依赖综合征	(161)
一、定义	(161)
二、特征	(161)
第三节 戒酒综合征	(162)
一、酒精性震颤	(162)
二、戒酒性谵妄	(162)
第四节 慢性酒精中毒	(163)
一、酒精性幻觉症	(163)
二、酒精性妄想症	(164)
三、威尼克-柯萨科夫综合征	(164)
四、酒精性痴呆与酒精性脑萎缩	(165)
五、其他精神障碍	(165)
第五节 酒精中毒性多发性神经病	(166)
一、发病机制	(166)
二、临床表现与实验室检查	(166)
三、治疗	(167)
第六节 酒精中毒与脑卒中	(167)
第二十三章 酒精性胰腺炎	(168)