

新编临床医学问答丛书

肝脏疾病

GANZANG JIBING

主 编 魏 来 韩方正

中国医药科技出版社

R515
WL
C.1

新编临床医学问答丛书

肝 脏 疾 病

主 编 魏 来 韩方正

中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肝脏疾病/魏来, 韩方正主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2006.5

(新编临床医学问答丛书)

ISBN 7-5067-3408-7

I. 肝... II. ①魏... ②韩... III. 肝疾病-诊疗-问答
IV. R575-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 038054 号

美术编辑 陈君杞

责任校对 张学军

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100088

电话 010-62244206

网址 www.cspyp.cn www.mpsky.com.cn

规格 850×1168mm $\frac{1}{32}$

印张 10 $\frac{1}{4}$

字数 259 千字

印数 1—4000

版次 2006 年 7 月第 1 版

印次 2006 年 7 月第 1 次印刷

印刷 北京市朝阳区小红门印刷厂

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 7-5067-3408-7/R·2833

定价 21.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

内 容 提 要

这是一本以问答形式全面介绍肝脏疾病的复习参考书。书中共设有 381 问，对病毒性肝炎、自身免疫性肝炎、酒精性肝病、药物和中毒性肝病、遗传与代谢性肝脏疾病、非酒精性脂肪肝、全身疾病对肝脏的影响、妊娠性肝脏疾病、急性肝衰竭等肝脏疾病的发病机制、临床表现、辅助检查、诊断和鉴别诊断、治疗及预后等方面的问题做了准确地解答。其中融入了较多目前国际上最新的临床指南及多中心随机双盲研究结果等内容。

该书内容新颖、全面，查阅方便，实用性强，适用于临床医师，尤其是感染性疾病科、消化科、肝病科医师以及医学生手边查阅、复习备考使用。

主 编 简 介

魏来，教授、主任医师、博士生导师。北京大学肝病研究所所长，北京大学人民医院肝病科主任，中华医学会肝病学分会副主任委员，亚太肝病学会会员，中国医药生物技术协会理事。

北京医科大学博士，美国宾州大学博士后。自 1983 年起从事传染病学临床工作，在病毒性肝炎，特别是丙型肝炎、乙型肝炎，以及代谢性肝病、免疫性肝病等肝脏疾病的诊断和治疗方面均有丰富的经验。主要研究方向为病毒性肝炎，特别是丙型肝炎和乙型肝炎以及脂肪肝等代谢性肝脏疾病。在《Journal of Virology》、《Nucleic Acids Research》、《Journal of Gastroenterology》、《中华医学杂志》、《中华肝脏病杂志》等国内外专业期刊发表论文 80 余篇。在美国 GenBank 登录基因序列 61 条。先后获各种科研奖励 5 项。参加《丙型肝炎 - 基础与临床》、《新发传染病学》、《传染病治疗学》、《严重急性呼吸系统综合征》等书的编写。

现为国家十·五科技攻关丙型肝炎项目的负责人，另外承担了 973、863、国家自然科学基金、中华医学专项人才基金、教育部博士点基金、北京市科委重大科研项目、北京市自然科学基金等课题。是我国《丙型肝炎指南》和《慢性乙型肝炎防治指南》的起草人之一。美

国《慢性肾脏疾病中丙型肝炎病毒感染的预防和治疗指南》起草人之一。国家自然科学基金评委。《中华肝病杂志》、《中华检验医学杂志》、《肝脏》、《临床肝胆病杂志》、《Biotechniques》、《中华医学杂志》、《中华实验和临床病毒学杂志》、《Hepatobiliary Pancreat Dis Int》等学术期刊编委或审稿人。

韩方正，主任医师、副教授、硕士研究生导师，中华医学会徐州市传染病专业委员会委员。南京医科大学内科学硕士学位。曾任徐州医学院传染病学教研室副主任，附属医院传染科副主任。曾获江苏省教委教学成果三等奖 1 项。《中国临床医药研究》杂志特约编委。从事传染病及肝病临床、教学及研究 18 年，主要参与国家自然科学基金课题 1 项，江苏省教委自然科学基金课题 1 项，在各种专业杂志发表科研论文 12 篇。主要研究方向为慢性病毒性肝炎的免疫发病机制及免疫治疗。参编第二军医大学出版社出版《临床实习指导》一书。

前 言

近年来，随着免疫学、分子生物学及影像学的发展，肝脏疾病诊治手段在国内外都得以迅速的发展。随着抗肝炎病毒新药的不断上市和临床药物试验的开展，慢性乙型肝炎和慢性丙型肝炎的治疗在近5年，特别是在近2年来有了非常显著的进步，如何评价这些患者，对不同疾病状态的患者如何监测和治疗，不仅是我国肝病科、感染性疾病科、消化科医师面临的问题，同样也是国外这些学科医师所面临的问题，因此，在近几年来，美国、欧洲、亚太地区 and 我国先后出台了慢性乙型肝炎和慢性丙型肝炎相关的指南或（和）共识，帮助我们根据循证医学的原理来理解对该部分感染者和患者的合理治疗和监测。由于我国的终末期肝病患者主要源于HBV感染，在以往是肝移植的相对禁忌证，随着抗HBV新药的不断出现，肝移植在我国已经有了很大的发展，成为包括慢性乙型肝炎和慢性丙型肝炎在内的各种终末期肝病的治疗手段。在病毒性肝炎的诊断和治疗发展的同时，由于社会因素、环境因素的改变和检测手段的发展，自身免疫性疾病、非酒精性脂肪肝、酒精性肝病逐渐增多，有些在临床上已占相当比例。因此，编写一本内容新颖、实用性强，便于查阅的肝脏疾病参考书很有必要。为此，我们针对临床和教学工作中所常常面临的问题，以及医生和医学生关注和反馈的问题编写了这本

《最新临床医学问答丛书——肝脏疾病》。

本书主要介绍了病毒性肝炎、自身免疫性肝病、药物性和中毒性肝病、酒精性肝病、非酒精性脂肪肝、全身疾病的肝脏损害以及急性肝衰竭、肝移植的评价等，特别是融入了最新的国内外关于慢性乙型肝炎和慢性丙型肝炎的指南或共识。希望对肝病科、感染性疾病科、消化科和其他内科的临床医师、研究生、医学生有所裨益。

参加本书编写的工作人员均为从事肝病临床工作多年的教授、副教授以及高年资的专业工作者，都具有博士或硕士学位。本书的编写得到了中国医药科技出版社解秀兰编辑的鼓励和支持，在此一并致谢。

编 者

2006年7月

编写说明

随着现代医学尤其是分子生物学、分子遗传学的迅猛发展，临床上出现了大量的新理论、新观点和新的诊疗措施，临床医师在紧张的工作之余还需要不断地学习以迎接相关专业的资格考试、职称考试及研究生考试。而相关的专业书籍内容和篇幅不断增加，临床医师很难抽出大量时间去仔细阅读，这给他们备考带来极大困难。为了使广大的临床医师和有志从事医学工作的人士在较短时间内快速掌握各学科疾病的临床特点、治疗措施和发展现状，顺利地通过医师资格考试、职称考试及研究生考试，我们特聘请了北京大学人民医院的栗占国、陈红和王杉教授主编了这套《新编临床医学问答丛书》。

该丛书共有 21 个分册，包括心血管病、呼吸病、血液病、神经系统疾病、风湿病、老年病、泌尿外科疾病、耳鼻喉科疾病、眼科疾病、皮肤病与性病、儿科疾病、妇科疾病、肾脏系统疾病、内分泌病、消化系统疾病、肝脏疾病、普外科疾病、骨关节病、胸外科疾病、心脏外科疾病及麻醉科疾病。现已出版 14 个分册。该丛书均紧密结合临床，并以新颖的问答形式全面、准确地介绍临床医师最感兴趣、考试频率最高、最有利于扩充视野的临床常见问题，其中还包括近年来国内外的最新研究成果。其内容涉及面较广，包括疾病的病因、发病机制、病理改变、临床特点、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗及预后等。

该丛书力求内容新颖、简明扼要、方便实用，可作为临床医师职称考试、医学院校学生专科实习及报考相关专业研究生的人员复习考试使用。

目 录

第一章 病毒性肝炎概论

1. 人类是怎样逐渐认识病毒性肝炎的? (1)
2. 乙型肝炎病毒 (HBV) 是如何被发现的? (2)
3. 甲型肝炎病毒 (HAV) 是如何被发现的? (3)
4. 丁型肝炎病毒 (HDV) 是如何被发现的? (3)
5. 丙型肝炎病毒 (HCV) 是如何被发现的? (4)
6. 为什么要改变慢性肝炎的临床分型? (5)

第二章 病毒性肝炎病原学

7. 甲型肝炎病毒的一般特征是什么? (6)
8. 甲型肝炎病毒的基因组结构是什么? (7)
9. 甲型肝炎病毒基因组的变异及分型有哪些? (8)
10. 甲型肝炎病毒基因组的编码产物有哪些? (9)
11. 乙型肝炎病毒的一般特征是什么? (9)
12. 乙型肝炎病毒的基因组结构是什么? (10)
13. 乙型肝炎病毒的变异特点是什么? (11)
14. 乙型肝炎病毒基因组的常见变异有哪些? (12)
15. 乙型肝炎病毒的基因型指什么? 有何意义? (15)
16. 乙型肝炎病毒编码的结构蛋白及其特点有哪些?
..... (16)

17. 乙型肝炎病毒编码的功能蛋白及其特点有哪些?	(18)
18. 乙型肝炎病毒血清标志物的意义是什么?	(19)
19. 丙型肝炎病毒的一般特性是什么?	(22)
20. 丙型肝炎病毒的基因组结构是什么?	(22)
21. 丙型肝炎病毒基因组的变异特点是什么?	(24)
22. 丙型肝炎病毒的基因如何分型? 其临床意义是什么?	(26)
23. 丙型肝炎病毒编码的结构蛋白及其特点是什么?	(27)
24. 丙型肝炎病毒编码的非结构蛋白及其特点是什么?	(29)
25. 丁型肝炎病毒的一般特性及基因组结构是什么?	(30)
26. 丁型肝炎病毒基因组编码蛋白及其特点是什么?	(32)
27. 戊型肝炎病毒的一般特性及基因组结构是什么?	(32)
28. 戊型肝炎病毒的基因如何分型? 其临床意义是什么?	(34)
29. 戊型肝炎病毒基因组编码蛋白及其特点是什么?	(34)
30. 常见嗜肝病毒的复制特点是什么?	(35)

第三章 病毒性肝炎的流行病学

31. 甲型肝炎有哪些流行病学特点?	(38)
32. 乙型肝炎的流行特点是什么?	(39)
33. 丙型肝炎有哪些流行病学特点?	(41)

34. 戊型肝炎有哪些流行病学特点? (42)

第四章 病毒性肝炎的发病机制

35. 肝炎病毒是如何引起肝细胞损伤的? (44)
36. 病毒性肝炎各临床类型的机制如何? (45)
37. 重型肝炎的发病机制如何? (46)
38. HBV 急性感染的病毒清除机制研究的新进展如何?
..... (47)
39. 乙型肝炎慢性化的机制是什么? (48)
40. HBV 与肝细胞癌有何关系? (49)
41. 丙型肝炎慢性化的机制是什么? (50)
42. 丙型肝炎病毒致自身免疫性肝炎 (AIH) 的可能机制
是什么? (51)
43. 酒精性肝病与丙型肝炎的关系是什么? (52)
44. 丁型肝炎的发病机制及肝损害如何? (53)
45. 肝性脑病的发生机制是什么? (54)
46. 肝肾综合征的发病机制是什么? (56)
47. 重型肝炎和肝硬化时为什么会出现腹水? (57)
48. 病毒性肝炎患者为什么会出现黄疸? (58)

第五章 病毒性肝炎的病理变化

49. 病理组织学检查在病毒性肝炎诊断中有哪些意义?
..... (59)
50. 急性病毒性肝炎有哪些病理特点? (59)
51. 慢性病毒性肝炎的病理变化有哪些? (60)
52. 如何作出慢性病毒性肝炎的组织病理学诊断? (61)

53. 重型肝炎有哪些病理特点? (63)
 54. 肝炎肝硬化有哪些病理特点? (63)
 55. 酒精性肝病与慢性病毒性肝炎的病理区别有哪些?
 (64)

第六章 病毒性肝炎的临床特点及诊断

56. 不同肝炎病毒的潜伏期各为多长时间? (65)
 57. 病毒性肝炎有哪些常见全身症状? 产生原因是什么?
 (65)
 58. 病毒性肝炎有哪些消化道症状? (66)
 59. 如何观察病毒性肝炎的黄疸? (68)
 60. 肝肿大常见于哪些原因? (69)
 61. 脾肿大常见于哪些原因? (71)
 62. 慢性肝病者可有有哪些内分泌代谢异常? (72)
 63. 病毒性肝炎有哪些临床类型? (73)
 64. 急性病毒性肝炎的诊断依据有哪些? (73)
 65. 慢性病毒性肝炎的诊断依据有哪些? (74)
 66. 何为 HBeAg 阴性的慢性乙型肝炎? (76)
 67. 淤胆型肝炎的诊断依据有哪些? (76)
 68. 肝炎肝硬化的诊断依据有哪些? (77)
 69. 重型肝炎的诊断依据是什么? (78)
 70. 急性黄疸型病毒性肝炎的病程是如何演变的? (80)
 71. 急性淤胆型病毒性肝炎有哪些临床特点? (80)
 72. 什么是肝炎后综合征? (81)
 73. 如何区分急性病毒性肝炎与慢性病毒性肝炎? (81)
 74. 什么是无症状 HBV 携带者? (82)
 75. 不同肝炎病毒所致肝炎各有何特点? (83)
 76. 肝炎病毒重复感染有哪些特点? (85)

77. 什么是 HBV 相关性肾炎?	(87)
78. 什么是肝源性糖尿病?	(88)
79. 病毒性肝炎的肝外表现有哪些?	(88)
80. 病毒性肝炎时血液系统损害的表现有哪些?	(89)
81. 病毒性肝炎时肾脏损害的表现有哪些?	(90)
82. 病毒性肝炎时消化系统损害的表现有哪些?	(90)
83. 病毒性肝炎时心血管系统损害的表现有哪些?	(91)
84. 病毒性肝炎时关节肌肉系统损害的表现有哪些?	(92)
85. 病毒性肝炎时神经系统损害的表现有哪些?	(93)
86. 病毒性肝炎时内分泌系统损害的表现有哪些?	(94)
87. 如何早期诊断重型肝炎?	(94)
88. 重型肝炎常有哪些诱因?	(96)
89. 重型肝炎常有哪些并发症?	(96)
90. 肝性脑病是如何分期的?	(99)
91. 肝肾综合征有哪些临床特点?	(100)
92. 重型肝炎并发脑水肿时有哪些表现?	(100)
93. 自发性细菌性腹膜炎的病原体有哪些?	(101)
94. 自发性细菌性腹膜炎的临床特点和诊断依据是什么?	(102)
95. 什么是肝肺综合征?	(102)
96. 如何区分肝硬化的代偿期与失代偿期?	(104)
97. 肝硬化常见哪些并发症?	(104)
98. 肝病患者上消化道出血有哪些原因?	(105)
99. 如何早期发现及早期诊断原发性肝癌?	(105)
100. HBV 的感染率如何?	(107)
101. 人体感染 HBV 的途径有哪些?	(107)
102. HBV 感染有哪些类型?	(108)
103. 慢性 HBV 感染的自然过程如何?	(108)

104. 慢性 HBV 感染的转归如何?	(109)
105. HCV 的感染率如何? 其感染途径有哪些?	(110)
106. HCV 感染的自然病程如何?	(110)
107. 妊娠合并病毒性肝炎有哪些特点?	(111)
108. 妊娠合并病毒性肝炎应与哪些疾病鉴别?	(112)
109. 丙氨酸氨基转移酶升高常见于哪些原因?	(113)
110. 反映肝脏功能的指标有哪些?	(114)
111. 如何理解肝脏蛋白代谢功能试验?	(115)
112. 如何理解反映肝脏胆红素和胆汁酸代谢的检查?	(117)
113. 反映肝细胞损害的血清酶有哪些?	(117)
114. 反映胆汁淤积的检测指标有哪些?	(119)
115. 反映肝纤维化的血清学指标有哪些?	(121)
116. 病毒性肝炎在哪些情况下需行肝活体组织检查?	(122)
117. 超声波检查在病毒性肝炎诊断中有哪些意义? ...	(123)
118. 病毒性肝炎的病原学诊断依据是什么?	(125)
119. 如何正规应用病毒性肝炎的诊断名称?	(126)
120. 如何正确诊断输血后肝炎 (PTH)?	(127)
121. 对急性病毒性肝炎的诊断思路如何?	(128)
122. 急性病毒性肝炎需与哪些疾病相鉴别?	(129)
123. 如何进行慢性病毒性肝炎的鉴别诊断?	(131)
124. 如何认识 HBV 感染不典型的血清学标记意义?	(132)
125. ALT/AST 比值有什么临床意义?	(134)
126. 如何评价甲胎蛋白对原发性肝癌的诊断价值? ...	(135)
127. 初次感染乙型肝炎与慢性 HBV 感染急性活动的区别 是什么?	(136)
128. 什么是纤维化淤胆型肝炎?	(137)

第七章 病毒性肝炎的抗病毒治疗和并发症治疗

129. 如何评价目前病毒性肝炎的治疗现状和前景? ... (139)
130. 病毒性肝炎的治疗原则是什么? (140)
131. 如何合理安排肝炎患者的饮食及活动量? (141)
132. 慢性乙型肝炎抗病毒治疗的目的是什么? (141)
133. 干扰素抗病毒治疗的机制是什么? (141)
134. 干扰素应用过程中常出现哪些不良反应? 如何处理?
..... (142)
135. 聚乙二醇干扰素的特点有哪些? (144)
136. 聚乙二醇干扰素在慢性乙型肝炎治疗中的作用如何?
..... (144)
137. 什么是干扰素抗体? (145)
138. 慢性乙型肝炎时干扰素抗肝炎病毒治疗的适应证
及非适应证有哪些? (146)
139. 丙型肝炎时干扰素抗肝炎病毒治疗的适应证及非
适应证有哪些? (147)
140. 如何用干扰素进行抗 HBV 治疗? (148)
141. 干扰素抗 HCV 治疗的方案有哪些? (148)
142. 丙型肝炎抗病毒治疗无反应的因素及处理各如何?
..... (149)
143. 影响干扰素抗丙型肝炎病毒疗效的因素有哪些?
..... (150)
144. 如何评价核苷类抗病毒药物? (151)
145. 核苷类似物抗 HBV 的机制是什么? (153)
146. 如何应用拉米夫定进行抗 HBV 治疗? (153)
147. 干扰素和核苷类似物治疗慢性病毒性乙型肝炎有
哪些不同? (154)

148. 慢性乙型肝炎病人如何选择使用干扰素或核苷类似物?	(155)
149. 目前慢性乙型肝炎抗病毒治疗的常用药物有哪些? 各有何特点?	(157)
150. HBeAg 阴性慢性乙型肝炎的抗病毒治疗策略是什么?	(158)
151. 应用干扰素、拉米夫定治疗 HBV 失败的原因及对策有哪些?	(159)
152. 什么是 YMDD? 其变异的临床意义是什么?	(159)
153. 阿德福韦在慢性乙型肝炎治疗中的应用前景如何?	(161)
154. 阿德福韦适用于哪些慢性乙型肝炎患者?	(162)
155. 恩替卡韦在慢性乙型肝炎治疗中的作用如何? ...	(162)
156. 用于乙型肝炎抗病毒治疗的药物有哪几类?	(163)
157. 用于慢性乙型肝炎的治疗性疫苗的研究有何进展?	(164)
158. 如何评价抗病毒药物的联合应用?	(165)
159. 现在有哪些联合抗病毒治疗用于病毒性肝炎? ...	(165)
160. 如何评价病毒性肝炎的基因治疗?	(166)
161. 对 HBV 慢性无症状携带者的策略有哪些?	(167)
162. 如何进行保护肝细胞的治疗?	(168)
163. 如何治疗淤胆型肝炎?	(168)
164. 妊娠合并病毒性肝炎应如何处理?	(168)
165. 重型肝炎的治疗措施有哪些?	(169)
166. 如何促进肝细胞再生?	(170)
167. 重型乙型肝炎病因治疗的效果如何?	(171)
168. 如何评价脂肪乳剂在重型肝炎治疗中的应用? ...	(171)
169. 如何评价支链氨基酸在重型肝炎治疗中的应用?	(172)