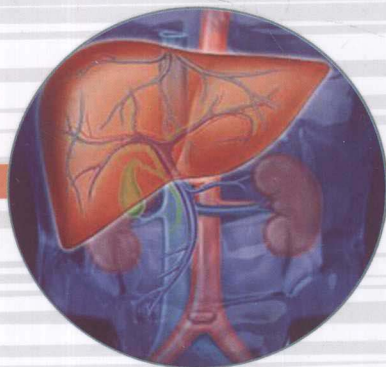


VIRAL HEPATITIS

QUESTIONS AND ANSWERS

病毒性肝炎 问题与解答

主编 陆伟



人民卫生出版社

PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

病毒性肝炎问题与解答

Viral Hepatitis Questions and Answers

主 编 陆 伟

副主编 谢 雯

作 者 (按姓氏笔画排序)

王玉洁 (北京大学国际医院)

王艳斌 (首都医科大学附属北京地坛医院)

任 娜 (首都医科大学附属北京地坛医院)

刘国旺 (天津市第二人民医院)

闫 杰 (首都医科大学附属北京地坛医院)

李 萍 (天津市第二人民医院)

李 嘉 (天津市第二人民医院)

杨秋辉 (天津市第二人民医院)

杨积明 (天津市第二人民医院)

时 钢 (天津市第二人民医院)

张 弘 (天津市第二人民医院)

陆 伟 (天津市第二人民医院 天津市肝病
医学研究所 天津市第一中心医院)

范 颖 (首都医科大学附属北京地坛医院)

周 莉 (天津市第二人民医院)

宓余强 (天津市第二人民医院)

赵 红 (首都医科大学附属北京地坛医院)

皇甫竞坤 (首都医科大学附属北京地坛医院)

饶 瑶 (天津市第二人民医院)

顾莉敏 (皖北煤电集团总医院)

佟 亮 (天津市第二人民医院)

高 敏 (天津市第二人民医院)

程晓静 (天津市第二人民医院)

谢 雯 (首都医科大学附属北京地坛医院)

魏 巍 (天津市第二人民医院)

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

病毒性肝炎问题与解答/陆伟主编. —北京:人民卫生出版社, 2015

ISBN 978-7-117-20170-4

I. ①病… II. ①陆… III. ①病毒性肝炎-诊疗-问题解答 IV. ①R512.6-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 004685 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

病毒性肝炎问题与解答

主 编: 陆 伟

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 潮河印业有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 13

字 数: 316 千字

版 次: 2015 年 3 月第 1 版 2015 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-20170-4/R · 20171

定 价: 36.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

目前,病毒性肝炎仍然是世界范围内主要的公共卫生问题,也是世界性的常见传染性疾病。我国是病毒性肝炎的高发地区,病毒性肝炎已经成为对人民健康造成极大危害的主要疾病之一。随着乙肝疫苗的计划性接种,乙肝的新发病例虽然明显下降,但目前仍有超过 9000 万人感染过乙肝病毒,约有 2000 万慢性乙型肝炎患者,其中部分患者已经发展至肝硬化或肝癌。此外,近年来我国报告的丙肝发病及病死例数急剧上升,成人感染丙肝后转化为慢性肝炎的比例远高于乙肝,可达 75% ~ 85%,且丙肝感染者更易发展为肝硬化和肝癌。甲型肝炎和戊型肝炎发病率虽然下降,但呈散发状态,在卫生条件有限的地区时有暴发流行。

在临床实际工作中,并非所有肝炎患者仅仅在肝病或者传染病专科就诊,尤其是慢性乙肝或丙肝患者,常常因为其他系统或者器官出现问题而看医生,而非肝病或者传染病专业的医务人员往往不掌握病毒性肝炎的一些基本知识,由此在实际工作中带来了一系列问题,患者的健康权益也就得不到有效的保障。鉴于此,人民卫生出版社提议撰写《病毒性肝炎问题与解答》一书,旨在使得那些非肝病或者传染病专业的医务人员了解、掌握病毒性肝炎的基本知识,从而裨益日常临床诊疗工作,我认为这是一件非常有意义的工作。

《病毒性肝炎问题与解答》一书以问答的形式,以科学、易懂、实用为原则,系统介绍了病毒性肝炎的病毒情况、发病机制、传染途径及方式、疾病发展规律、临床症状、诊断方法、防治措施及康复的注意事项。并从基础到临床,对有关病毒性肝炎的最新观念、最新诊疗方法等内容都做了详细阐明。

该书是由在诊治病毒性肝炎方面有着丰富临床经验的专家陆伟、谢雯教授主编,由北京地坛医院、天津市第二人民医院等长期从事病毒性肝炎临床和科研工作的中青年专家倾力编写的著作。该书介于专业书籍与科普读物之间,既综合了近年来国内外病毒性肝炎领域大量文献和最新研究成果,知识丰富、取材严谨;同时又采取类似科普书的问答形式,内容新颖、深入浅出,针对性强,易于理

解掌握。我相信该书的出版将对肝病、传染病专业实习医师、住院医师、进修医师、研究生具有重要价值,特别是对于非肝病或者传染病专业的医务人员了解病毒性肝炎、肝硬化、肝癌知识极其有益,因此我很高兴向广大读者推荐此书。

杨大宁

2015 年 2 月

据 WHO 提供的数据,全球约有 5 亿人(全世界 1/12 的人口)感染了慢性病毒性肝炎,每年约有 100 万人死于此病。中国法定报告的甲、乙类传染病中,病毒性肝炎的总发病率多年来一直居于首位,近年来病毒性肝炎的年平均报告发病率为 100/10 万,即每年新发生急性病毒性肝炎约 120 万例,据专家估计,实际发病人数还要多。因此病毒性肝炎是严重危害居民健康、困扰人类的最重要的公共卫生问题之一。

病毒性肝炎是由多种嗜肝病毒引起的以肝脏病变为主的传染病。目前已被公认的病毒性肝炎的病原学分型,包括甲、乙、丙、丁、戊 5 种肝炎病毒。病毒性肝炎最大的危害是可能进展为慢性肝炎、直至肝硬化、肝衰竭或者肝癌。罹此疾病的人群不仅饱受疾病本身的痛苦和负荷沉重的经济负担,并且常常承受严重的精神压力,其中部分患者最终会影响生存时间。在临床实践中,以慢性乙型或丙型肝炎为代表的相当数量的患者不总是在肝病或者传染病专科就诊,而其他专业的医务工作者往往对病毒性肝炎的基本理论及诊治方法不甚了解,由此导致误诊误治,或者错误指导患者,甚至引发严重后果。因此使非肝病或者传染病专科的医师了解、掌握病毒性肝炎以及肝硬化、肝癌的相关知识就显得极其重要。另一方面,控制病毒性肝炎最有效的途径是全民预防,如果人人都懂得预防及诊治病毒性肝炎的一些基本知识及防治方法,那么这些严重威胁人类健康的疾病就会得到有效控制,达到疾病缓解、控制甚至治愈的目的。因此,大力加强肝病防治的健康教育活动,提高人们对病毒性肝炎的认识和普及肝病知识,是一件很有意义的利国利民的事业。

本书内容涉及面广泛,内容丰富,取材严谨,为天津市第二人民医院与北京市地坛医院两家医院共同组织具有丰富临床经验的肝病专家所撰写,以问答的形式讲解了不同类型病毒性肝炎以及肝硬化、肝癌的相关知识,包括可能出现的症状,尤其是早期症状;需要检查的实验室指标及其临床意义;相关的影像学表现;诊断的步骤及方法;主要治疗方法及药物;预防措施及康复的注意事项等。提出和解答问题既注重普遍性,也重视特殊情况和现实性,解答问题语言表达通

俗易懂,以科学为基础,尽量反映目前的共识和最新进展,能体现当前主流观点,特别是治疗上现用的成熟方法和手段。因此本书具有极强的实用性的特点,相信通过阅读本书,对各科临床医师,广大基层全科医师及保健医师,卫生防疫人员,甚至社会公众均有较大的益处。

本书在编写过程中,承蒙全体编委及编写人员对稿件尽职尽责,反复审校及修改,花费很多心血。在此谨向各位编者表示感谢!

为了进一步提高本书的质量,以供再版时修改,诚恳地希望各位读者、专家提出宝贵意见。

陆 伟

2015 年 2 月

第一章 概述	1
1. 病毒性肝炎的具体分类是怎样的?	1
2. 病毒性肝炎的流行趋势是什么?	1
3. 病毒性肝炎的病原学是什么?	2
4. 重要的实验室检查有哪些?	3
5. 临床类型有哪些?	5
6. 临床转归有哪些?	7
7. 主要的治疗方法有什么?	7
8. 何谓抗病毒治疗?	8
9. 病毒性肝炎与感染性疾病肝损伤有什么不同?	11
10. 病毒性肝炎与常见全身性疾病的关系?	11
11. 病毒性肝炎对胃肠道有什么影响?	12
12. 病毒性肝炎的肝外表现是什么?	13
13. 病毒性肝炎有什么症状?	14
14. 病毒性肝炎有什么并发症?	14
15. 病毒性肝炎有哪些体征?	15
16. 肝组织活检的适应证、禁忌证是什么?	16
17. 肝功能分析有哪些要点?	16
18. 哪些影像学检查有助于病毒性肝炎的诊断?	17
19. FibroScan 检测的原理及意义是什么?	17
20. 哪些情况应该进行内镜的检查?	18
21. 如何监测肝脏储备功能?	18
22. ^{13}C 呼气试验的意义是什么?	18
23. Child-Pugh、MELD 等模型在传染性肝病中的意义是什么?	19
24. 如何进行黄疸的诊断与鉴别诊断?	20
25. 肝组织的病理学如何分析?	21
26. 病毒性肝炎日常生活应注意什么?	22
27. 保肝药与降酶药的区别是什么?	22

28. 免疫调节剂如何使用?	23
29. 治疗胆汁淤积的药物有哪些?	23
30. 肝移植适应证是什么?	24
31. 人工肝技术有哪些?	25
32. 什么是干细胞治疗?	26
33. 如何预防病毒性肝炎?	26
34. 疫苗在病毒性肝炎的应用是怎样的?	28
35. 什么是免疫细胞疗法? 适应证是什么?	28
36. 什么是病毒性肝炎的基因治疗? 存在的问题有哪些?	29

第二章 急性病毒性肝炎

第一节 急性病毒性肝炎概论

1. 什么是急性病毒性肝炎?	32
2. 常见急性病毒性肝炎有哪些?	32
3. 急性病毒性肝炎有哪些临床表现?	32
4. 急性病毒性肝炎有哪些常见的病理改变?	33
5. 急性病毒性肝炎有哪些特殊临床类型?	33
6. 急性病毒性肝炎的发病机制是什么?	33
7. 经口传播肝炎病毒导致急性肝炎的相关危险因素有哪些?	34
8. 主要经体液传播肝炎病毒导致急性肝炎的相关危险因素有哪些?	34
9. 如何得知患了急性病毒性肝炎?	34
10. 常用来判断急性病毒性肝炎的化验指标是什么?	35
11. 经口传播急性病毒性肝炎的预防策略有哪些?	35
12. 经血传播急性病毒性肝炎的预防策略有哪些?	35
13. 急性病毒性肝炎的常用治疗有哪些?	36
14. 得了急性肝炎要和家人隔离吗?	36
15. 急性病毒性肝炎能转为慢性吗?	37
16. 得了急性病毒性肝炎恢复后还会复发吗?	37

第二节 急性甲型病毒性肝炎

17. 急性甲型肝炎的病因是什么?	38
18. 急性甲型肝炎的临床表现有哪些?	38
19. 急性甲型肝炎应如何诊断?	38
20. 急性甲型肝炎的治疗方法有哪些?	39
21. 急性甲型肝炎应如何预防?	39

第三节 急性乙型病毒性肝炎

22. 急性乙型病毒性肝炎的病因是什么?	39
23. 急性 HBV 感染过程中乙肝五项标志物如何变化?	39
24. 为什么 HBV 很难彻底从体内清除?	40

25. 俗称的“大三阳”与“小三阳”有何区别?	40
26. 急性 HBV 感染过程中有哪些免疫变化?	40
27. 急性乙型肝炎的临床表现及血液检测有哪些异常变化?	41
28. 急性乙型肝炎应如何治疗?	41
29. 应如何预防急性乙型肝炎?	41
第四节 急性丙型病毒性肝炎	42
30. 急性丙型肝炎的病因是什么?	42
31. 急性丙型肝炎有哪些临床表现?	42
32. 急性丙型肝炎应如何诊断?	42
33. 急性丙型肝炎应如何治疗?	42
34. 如何预防急性丙型肝炎? 意外暴露于丙型肝炎应如何处理?	43
第五节 急性丁型病毒性肝炎	43
35. 急性丁型肝炎的病原是什么?	43
36. 急性丁型肝炎的临床表现是什么?	43
37. 急性丁型肝炎应如何治疗及预防?	44
第六节 急性戊型病毒性肝炎	44
38. 急性戊型肝炎的病原是什么?	44
39. 急性戊型肝炎的临床表现有哪些?	44
40. 急性戊型肝炎应如何诊断?	44
41. 急性戊型肝炎应如何治疗?	45
42. 急性戊型肝炎应如何预防?	45
 第三章 慢性乙型肝炎	47
1. 什么是慢性乙型肝炎?	47
2. 乙型肝炎病毒的病毒学特征是什么?	47
3. 乙型肝炎的流行病学特征是什么?	48
4. 慢性乙肝的自然史如何?	49
5. 乙肝的发病机制是什么?	49
6. 慢性乙肝的临床表现是什么?	50
7. HBeAg 阳性慢乙肝是如何形成的?	51
8. HBeAg 阴性慢乙肝是如何形成的?	51
9. 什么是澳抗阴性的慢乙肝?	51
10. 什么是 HBV 携带者?	52
11. 慢性 HBV 携带者如何处理?	52
12. HBV 慢性化的形成机制是什么?	52
13. 慢性乙肝的病理学改变是什么?	53
14. 慢性乙型肝炎是如何分级、分期的?	53
15. 如何对慢性乙型肝炎进行程度划分?	54

16. 何谓“两对半”?	54
17. 什么是 HBV DNA?	55
18. 慢性乙肝患者生物化学检测项目及意义是什么?	56
19. 超声、CT、MRI 检查对慢性乙肝的意义是什么?	56
20. 血清肝纤维化检测指标及意义是什么?	58
21. 乙肝患者肝穿刺组织学活检的临床意义是什么?	59
22. 肝活检病理检查的局限性是什么?	59
23. 瞬时弹性扫描仪(FS)检测(肝硬度)的意义是什么?	60
24. 慢性乙肝的治疗目标是什么?	61
25. CHB 主要治疗方法有什么?	61
26. 保肝降酶治疗在慢性乙肝治疗中的意义及常用药品是什么?	62
27. 抗病毒治疗在 CHB 治疗中的意义是什么?	62
28. 干扰素治疗乙型肝炎的作用机制是什么?	62
29. 干扰素抗 HBV 治疗的指征是什么?	62
30. 干扰素的禁忌证是什么?	63
31. 干扰素治疗的不良反应是什么?	63
32. 如何应对干扰素的不良反应?	63
33. 什么是长效干扰素?	64
34. 抗病毒治疗中应监测的项目及意义是什么?	65
35. 核苷类药物治疗乙型肝炎的作用机制是什么?	65
36. 核苷类(酸)抗 HBV 治疗的指征是什么?	65
37. 目前常用的抗乙肝核苷(酸)类药物有哪些?	66
38. 如何处理核苷类(酸)治疗的副作用?	67
39. 核苷(酸)类似物治疗的注意事项有哪些?	68
40. 什么是耐药?耐药的病毒学基础是什么?	68
41. 抗病毒治疗耐药解决的策略是什么?	69
42. 什么是完全病毒学应答、部分病毒学应答?	69
43. 什么是病毒学突破和病毒反弹?	69
44. 什么是原发性治疗失败?	69
45. 什么是生物化学突破?	70
46. 什么是预存耐药?	70
47. 抗纤维化治疗在 CHB 中的意义是什么?	70
48. 特殊人群抗病毒治疗的策略是什么?	70
49. 乙肝相关肝衰竭的常见并发症有哪些?	71
50. 什么是人工肝技术?	72
51. 什么是基因治疗?	73
52. 如何预防乙肝?	73
53. 什么是母婴垂直传播?	74
54. 如何进行垂直传播的阻断?	74

55. 乙肝疫苗的意义是什么? 接种方式是什么?	74
56. 乙肝疫苗无效的原因是什么?	75
57. 接种乙肝疫苗无效的处理是什么?	75
58. 乙肝患者的日常保健是什么?	75
第四章 慢性丙型肝炎	82
第一节 慢性丙型肝炎概述	82
1. 什么是丙型肝炎病毒? 有何理化特征?	82
2. 丙型肝炎病毒的培养模型是什么?	82
3. HCV 特点是什么?	82
4. HCV 基因组结构是什么?	82
5. HCV 基因的特点是什么?	83
6. HCV 基因分型的意义是什么?	83
第二节 丙型肝炎病毒的生活史	83
7. 丙型肝炎病毒的生活周期包括哪些阶段?	83
8. 丙型肝炎病毒进入宿主细胞的途径有哪些?	83
9. 参与丙型肝炎病毒在细胞内的复制过程的因素有哪些?	84
10. 参与 HCV 组装/释放的因素有哪些?	84
第三节 丙型肝炎的流行病学与自然史	84
11. 世界丙型肝炎流行状况如何?	84
12. 我国丙型肝炎流行状况如何?	84
13. 丙型肝炎的传染源是什么?	85
14. 丙型肝炎的传播途径是什么?	85
15. HCV 的人群易感性、免疫力及流行特征是什么?	85
16. 如何预防丙型肝炎?	85
17. 丙型肝炎自然史是什么?	86
第四节 丙型肝炎的临床表现	86
18. 感染丙型肝炎病毒后何时发病?	86
19. 急性丙型肝炎有何临床特点?	86
20. 为什么慢性丙型肝炎不易被发现?	87
21. 慢性丙型肝炎会发展为肝硬化、肝癌吗?	87
第五节 丙型肝炎的检测	87
22. 丙型肝炎患者需要做哪些实验室检查?	87
23. 丙型肝炎的血清生化学检测有哪些?	87
24. 抗 HCV 检测的意义是什么?	88
25. HCV RNA 检测的意义是什么?	88
26. HCV RNA 定性检测的意义是什么?	88
27. HCV RNA 定量检测的意义是什么?	88

28. HCV 基因分型的意义是什么?	88
29. 为什么丙型肝炎患者要查 HCV RNA?	89
30. 什么情况下需要检测 HCV RNA?	89
第六节 丙型肝炎的诊断与鉴别诊断	89
31. 急性丙型肝炎的诊断依据是什么?	89
32. 慢性丙型肝炎的诊断依据是什么?	89
33. 慢性丙型肝炎临床分型有哪些?	90
34. 慢性丙型肝炎肝外表现有哪些?	90
35. 肝脏移植后 HCV 感染的复发特点是什么?	90
36. 慢性丙型肝炎的病理表现是什么?	90
第七节 丙型肝炎的治疗	90
37. 丙型病毒性肝炎患者的治疗有哪些?	90
38. 丙型肝炎抗病毒治疗的目标是什么?	91
39. 抗病毒治疗的有效药物有哪些?	91
40. 普通干扰素与长效干扰素的不同有哪些?	91
41. 干扰素常见的不良反应有哪些?	92
42. 干扰素治疗过程中应该进行哪些监测和随访?	92
43. 何为病毒变异?	92
44. 丙型肝炎的治疗原则是什么?	92
45. 丙型肝炎患者抗病毒治疗的禁忌证有哪些?	93
46. 为什么应用干扰素治疗丙型肝炎时常联合使用利巴韦林?	93
47. 利巴韦林常见的不良反应有哪些?	93
48. 慢性丙型肝炎患者抗病毒治疗过程中应注意什么?	94
49. 慢性丙型肝炎患者抗病毒治疗的疗程是如何确定的?	94
50. 慢性丙型肝炎患者抗病毒治疗结束后需注意什么?	94
51. 同时患丙型肝炎和自身免疫性肝炎还能抗病毒治疗吗?	94
52. 蛋白酶抑制剂有哪些?	95
53. 儿童和老年人丙型肝炎治疗应注意哪些问题?	95
54. 酗酒及吸毒者丙型肝炎的治疗应注意哪些问题?	95
55. 合并 HBV 或 HIV 感染者丙型肝炎的治疗应注意什么?	95
56. 合并肾脏疾病的丙型肝炎患者的治疗应注意什么?	96
57. 肝移植后丙型病毒性肝炎复发治疗应注意什么?	96
58. 合并糖尿病的丙型肝炎患者的抗病毒治疗应注意什么?	96
59. 抗病毒治疗的禁忌证有哪些?	97
60. 急性丙型肝炎的抗病毒方案是什么?	97
61. 抗病毒治疗应答的类型有哪些?	97
62. 什么叫生化学应答?	97
63. 什么叫病毒学应答? 病毒学应答有哪些类型?	97
64. 什么叫组织学应答?	98

65. 抗病毒治疗应答的影响因素有哪些?	98
66. 治疗后复发或无应答患者的治疗方案是什么?	98
67. 对于无治疗指征或存在禁忌证及不愿接受抗病毒治疗的患者的随访有 哪些?	98
68. 丙肝患者的依从性对治疗有哪些影响?	99
第八节 丙型肝炎的预防	99
69. 丙型肝炎是否有疫苗预防?	99
70. 献血员的筛选是否对丙肝预防有意义?	99
71. 如何预防丙肝经皮和黏膜途径传播?	99
72. 如何预防丙肝的性传播?	99
73. 如何预防丙肝的母婴传播?	99
第五章 肝炎肝硬化	102
第一节 肝炎肝硬化的概述	102
1. 肝炎肝硬化的分类及常见原因有哪些?	102
2. 肝炎肝硬化的发病机制是什么?	102
3. 如何认识肝纤维化和肝硬化?	103
4. 肝炎肝硬化分为哪两型?	103
5. 代偿期肝硬化的特点是什么?	103
6. 失代偿期肝硬化有哪些特点?	104
7. 肝硬化患者肝功能减退的表现有哪些?	104
8. 门静脉高压症的表现有哪些?	104
9. 肝硬化患者腹水形成的主要机制是什么?	105
10. 肝硬化患者腹水的常见体征有哪些?	105
11. 肝硬化患者的常见并发症有哪些?	105
12. 肝炎肝硬化的临床诊断及分期是什么?	106
13. 肝硬化患者 B 超及彩色多普勒超声有什么特点?	106
14. 肝硬化患者 CT 有什么特点?	106
15. 肝硬化患者 MRI 有什么特点?	106
16. 肝脏超声弹性测定有什么特点?	106
17. 肝炎肝硬化的病因治疗应关注什么?	107
18. 肝硬化患者的抗纤维化治疗方法有哪些?	107
19. 肝炎肝硬化的预后判断应关注什么?	107
第二节 食管-胃静脉曲张及出血	108
20. 食管-胃静脉曲张发生的自然进程及预测因素有哪些?	108
21. 食管-胃静脉曲张及出血如何诊断?	108
22. 食管-胃静脉曲张及曲张静脉出血的治疗方法有哪些?	109
23. 如何预防食管-胃底静脉曲张破裂出血?	110

第三节 肝硬化腹水及自发性细菌性腹膜炎	110
24. 肝硬化腹水及自发性细菌性腹膜炎有何特点?	110
25. 腹水的分级诊断及治疗建议是什么?	111
26. 肝硬化腹水患者需要限钠吗?	111
27. 利尿剂在肝硬化腹水患者中应如何应用?	111
28. 大量腹水患者应如何治疗?	112
29. 肝硬化腹水患者合并用药的注意事项有哪些?	112
30. 顽固性腹水的诊断标准是什么?	112
31. 肝硬化腹水患者利尿剂治疗失败的表现是什么?	112
32. 顽固性腹水的治疗策略是什么?	112
33. 自发性细菌性腹膜炎(SBP)的诊断标准是什么?	113
34. 自发性细菌性腹膜炎的治疗要点是什么?	113
35. 自发性细菌性腹膜炎可以预防吗?	114
第四节 肝性脑病	114
36. 肝性脑病的定义是什么?	114
37. 肝性脑病的病因及分类是什么?	114
38. C型肝性脑病的主要诱因有哪些?	114
39. 肝性脑病的发病机制和病理生理是什么?	115
40. 肝性脑病的临床表现是什么?	116
41. 肝性脑病如何分类?	116
42. 肝性脑病如何分级?	116
43. 肝性脑病患者需做哪些辅助检查?	117
44. 肝性脑病的诊断标准是什么?	117
45. 肝性脑病需与哪些疾病进行鉴别诊断?	117
46. 肝性脑病的治疗原则是什么?	118
47. 去除肝性脑病诱因的方法有哪些?	118
48. 肝性脑病患者的营养支持治疗需关注什么?	118
49. 肝性脑病/轻微型肝性脑病常用的治疗药物有哪些?	118
50. 肝性脑病的其他辅助治疗方法是什么?	119
51. 肝性脑病应如何预防?	120
第五节 肝肾综合征	120
52. 肝肾综合征的定义是什么?	120
53. 肝肾综合征与肾功能不全有什么区别与联系?	120
54. 肝肾综合征分型是什么?	120
55. 肝肾综合征的发病机制是什么?	121
56. 肝肾综合征的诱发因素有哪些?	121
57. 肝肾综合征的临床表现主要有哪些?	122
58. 肝肾综合征的诊断标准是什么?	122

59. 肝肾综合征如何进行治疗?	122
60. 肝肾综合征的预防措施有哪些?	123

第六章 病毒性肝病与脂肪肝

第一节 慢性乙肝合并脂肪肝

1. 慢性乙肝与脂肪肝的关系是什么?	124
2. 慢性乙肝合并脂肪肝有哪几种情况?	124
3. 慢性乙肝合并 NAFLD 的临床特征是什么?	124
4. 慢性乙肝与代谢综合征有何关系?	125
5. 慢性乙肝合并 NAFLD 的影像学特点是什么?	125
6. 慢性乙肝合并 NAFLD 的病理特点是什么?	126
7. 慢性乙肝合并 NAFLD 的血脂特点是什么?	126
8. 慢性乙肝合并 NAFLD 的血糖特点是什么?	127
9. 慢性乙肝合并 NAFLD 的实验室检查常需要哪些?	127
10. 慢性乙肝合并 NAFLD 进行肝组织病理检查的指征是什么?	127
11. 超声对脂肪肝的诊断价值是什么?	127
12. 计算机断层扫描(CT)及磁共振成像(MRI)在诊断脂肪肝中的应用包括哪些方面?	128
13. NAFLD 对慢性乙肝患者 FibroScan 的影响是什么?	128
14. 慢性乙肝合并 NAFLD 的治疗原则是什么?	128
15. 慢性乙肝合并 NAFLD 的抗病毒治疗原则是什么?	128
16. NAFLD 对慢性乙肝应用干扰素抗病毒治疗的影响是什么?	129
17. NAFLD 对慢性乙肝核苷(酸)类似物治疗的影响是什么?	129
18. 慢性乙肝合并 NAFLD 的预后如何?	129
19. 慢性乙肝与酒精性肝病(ALD)的关系如何?	130
20. 慢性乙肝合并 ALD 的临床特征是什么?	130
21. 慢性乙肝合并 ALD 的实验室检查有哪些?	130
22. 慢性乙肝合并 ALD 的血脂特点是什么?	131
23. 慢性乙肝合并 ALD 与血糖的关系如何?	131
24. 慢性乙型肝炎合并 ALD 与肝癌的关系如何?	131
25. 慢性乙肝合并 ALD 的影像学特点是什么?	132
26. 慢性乙肝合并 ALD 进行肝组织病理检查的指征是什么?	132
27. 慢性乙肝合并 ALD 的病理特点是什么?	133
28. 慢性乙肝合并 ALD 的治疗原则是什么?	133
29. ALD 对慢性乙肝抗病毒治疗的影响如何?	134
30. 慢性乙肝合并 ALD 的预后如何?	134
31. Fibroscan 在慢性病毒性肝病合并脂肪肝中的应用有哪些方面?	134

第二节 慢性丙肝合并脂肪肝	134
32. 慢性丙肝合并脂肪变的流行病学特点是什么?	134
33. 慢性丙肝合并脂肪变的基因分型及发病特点是什么?	135
34. 慢性丙肝合并脂肪变的发病机制是什么?	135
35. 慢性丙肝合并脂肪变的临床特点是什么?	135
36. 慢性丙肝合并脂肪肝的生物化学特点是什么?	136
37. 慢性丙肝合并 NAFLD 的影像学特点是什么?	136
38. 慢性丙肝合并脂肪变的病理发病特点是什么?	136
39. 慢性丙肝合并 NAFLD 的诊断特点是什么?	136
40. 慢性丙肝合并 NAFLD 与胰岛素抵抗的关系如何?	137
41. 慢性丙肝合并 NAFLD 与代谢综合征的关系如何?	137
42. 慢性丙肝合并 NAFLD 与脂肪细胞因子的关系如何?	138
43. 如何对慢性丙肝合并 NAFLD 患者进行治疗?	138
44. 脂肪肝对慢性丙型肝炎抗病毒疗效的影响是什么?	138
45. 脂肪变对慢性丙肝疾病进展的影响如何?	139
46. 慢性丙肝合并脂肪变的研究意义是什么?	139
47. 慢性丙肝合并酒精性肝病的流行病学特点是什么?	139
48. 慢性丙肝合并 ALD 的关系是什么?	140
49. 饮酒对慢性丙肝进展的影响如何?	140
50. 饮酒对慢性丙肝治疗的影响如何?	140
51. 饮酒与 HCV 感染造成协同肝损伤的分子机制是什么?	140
第七章 原发性肝癌	147
1. 肝癌的发病率及病死率如何?	147
2. 肝癌的自然病程及预后如何?	147
3. 肝癌的易感因素或高危人群有哪些?	147
4. 乙肝、丙肝与肝癌的关系如何?	148
5. 肝癌的病理类型有哪些?	149
6. 肝癌有哪些症状?	149
7. 肝癌有哪些体征?	150
8. 肝癌的转移情况如何?	150
9. 肝癌常见并发症有哪些?	150
10. 对于肝癌结节破裂出血如何进行诊断及处理?	151
11. 肝癌的实验室检查有哪些?	151
12. AFP 在肝癌诊断中的价值和意义是什么?	151
13. AFP 升高可见于哪些情况?	151
14. 还有哪些血清标志物可以提高肝癌的诊断率?	152
15. 肝癌的影像学诊断有哪些?	152
16. 肝癌肿块的内部超声声像表现是什么?	153