

名医名诊 百病百问 系列丛书



肝癌

防治220问

张学庸教授



W 世界图书出版公司

“名医名诊百病百问”系列丛书

肝癌防治 220 问

主 编

张方信 樊俊杰

主 审

张学庸

世界图书出版公司

西安 北京 广州 上海

(陕)新登字 014 号

肝癌防治 220 问

张方信 樊俊杰 主编

唐娟莉 责任编辑

世界图书出版公司 出版发行

(西安市西木头市 34 号 邮编 710002)

西北大学印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本:787×960 1/32 印张:7.625 字数:117 千字

1998 年 8 月第 1 版 1998 年 8 月第 1 次印刷

印数:00001-10000 册

ISBN 7-5062-3444-0/R·122

W×3444 定价:9.00 元

“名医名诊百病百问”系列丛书

编委会名单

名誉主任委员 吴阶平

主任委员 陈敏章

副主任委员 巴德年

委员 (按姓氏笔画为序)

牛汝楫	史轶繁	石景森	许贤豪
刘辅仁	陈灏珠	沈丽英	张乃峥
张之南	张学庸	李美玉	李蓉生
余斌杰	郎景和	林良明	杨光华
胡翔鹤	胡亚美	徐君伍	夏穗生
章逢润	梁劲荃	曹钟梁	傅贞亮
惠延年	鲁开化	裘法祖	黎磊石

“名医名诊百病百问”系列丛书

主编主审名单

- | | |
|-----|-----------------------|
| 陈灏珠 | 上海市心血管研究所所长、教授 |
| 张学庸 | 第四军医大学西京医院消化内科主任、教授 |
| 沈丽英 | 第四军医大学西京医院呼吸内科主任、教授 |
| 牛汝楫 | 武汉同济医科大学附属一院呼吸内科主任、教授 |
| 余斌杰 | 广州中山医科大学附属一院内分泌科主任、教授 |
| 杨光华 | 成都华西医科大学校长、教授 |
| 梁劲荃 | 西安医科大学附属二院妇产科主任、教授 |
| 张乃峥 | 北京协和医院风湿内科主任、教授 |
| 许贤豪 | 卫生部北京医院神经内科主任、教授 |
| 林良明 | 首都儿科研究所保健科主任、研究员 |
| 李蓉生 | 北京协和医院血液内科主任、教授 |
| 胡翔鹤 | 首都医科大学佑安医院院长、教授 |
| 徐君伍 | 第四军医大学口腔医院修复科主任、教授 |
| 章逢润 | 陕西中医研究院副院长、教授 |
| 傅贞亮 | 陕西中医学院医疗系主任、教授 |
| 刘辅仁 | 西安医科大学附属二院皮肤科主任、教授 |
| 惠延年 | 第四军医大学西京医院眼科主任、教授 |
| 鲁开化 | 第四军医大学西京医院美容中心主任、教授 |

出版说明

世界图书出版公司是国内唯一的一家国家级大型集团出版公司。世界图书出版西安公司近两年来，曾先后翻译出版了《西氏内科学》、《西氏内科学精要》、《克氏外科学精要》、《尼氏儿科学》、《尼氏儿科学精要》、《道氏英汉医学辞海》、《梅氏腹部手术学》、《威廉姆产科学》等一系列世界医学经典名著，在全国尤其是在医学界引起了很大反响。我们也通过此系列名著的翻译和出版，结识了全国医学界一大批著名专家教授。在这些专家教授的建议下，我们在调研图书市场的基础上，根据广大普通读者的要求，坚持“精品与普及”相结合的出版思路，组织全国近百名著名专家教授编写了“名医名诊百病百问”医学系列科普读物。

该套丛书采取一病一书、一书百问的形式，在参考国内外最新研究资料的基础上，在介绍各种疾病病因、发病机理、诊断治疗的新观点、新技术、新方法的同时，结合读者、患者的心理状况，重点介绍了疾病的预防方法和日常生活中应注意的问题。通过阅读本书，对于人们早期发现和早

期预防疾病有着重要的指导价值，从而达到早期诊断和早期治疗的目的。

该套丛书语言通俗易懂，内容简明新颖，具有很强的科学性、针对性、趣味性和实用性，既可供城乡广大普通读者、患者阅读，也可供广大临床基层医生参考。

在此套丛书编写过程中，我们曾得到了著名医学教授、人大常委会吴阶平副委员长，卫生部陈敏章部长以及中国医学科学院巴德年院长的大力支持，我们在此深表谢意。同时，北京协和医院、上海第二医科大学、上海心血管病研究所、首都儿科研究所、首都医科大学、北京佑安医院、第四军医大学西京医院、第四军医大学口腔医院、陕西中医学院、西安医科大学、陕西省中医药研究院等单位的热情支持，在此也一并表示感谢。

目 录

1. 肝脏有哪些主要结构? (1)
2. 人体肝脏正常体积和重量是多少? ... (3)
3. 肝脏在人体的位置是如何确定的? ... (3)
4. 肝脏在人体的位置在什么情况下可以
发生改变? (4)
5. 肝脏与哪些脏器相邻? (5)
6. 肝脏的血液循环有何特征及意义? ... (6)
7. 肝脏的组织学结构如何? (6)
8. 什么是肝管系统? (8)
9. 肝脏有哪些主要功能? (8)
10. 肝脏参与了哪些主要物质的代谢? ... (9)
11. 肝脏是如何分泌胆汁的? (10)
12. 肝脏为何能解毒? (10)
13. 肝脏有免疫防御功能吗? (10)
14. 肝癌是什么? (11)
15. 原发性肝癌分几种类型? (11)

16. 继发性肝癌是怎样形成的? (12)
17. 肝癌的发病或分布有无地区差异?
..... (13)
18. 肝癌的发病有无性别及年龄差异?
..... (14)
19. 小儿易患什么肝癌? (15)
20. 人为何会患肝癌? (15)
21. 肝炎、肝硬化患者为何易患肝癌?
..... (16)
22. 丙型肝炎病毒感染与肝癌有何关系?
..... (18)
23. 霉变的食物与肝癌有关吗? (19)
24. 饮水污染会引起肝癌吗? (20)
25. 亚硝胺与肝癌有何关系? (20)
26. 饮酒和吸烟会引起肝癌吗? (21)
27. 营养不良是否与肝癌有关? (22)
28. 性激素与肝癌有何关系? (22)
29. 血色病、胆结石及寄生虫感染与肝癌
有何关系? (23)
30. 微量元素与肝癌有什么关系? (24)
31. 农药及某些药物可致肝癌吗? (24)
32. 肝癌会遗传吗? (25)
33. 宿主的免疫状态与肝癌有何关系?

- (25)
34. 一氧化氮 (NO) 与肝癌有何关系?
..... (26)
35. 肝癌的癌前病变及肝病病因标志和肝病背景是什么? (27)
36. 肝癌会传染吗? (28)
37. 肝癌最初的症状和常见的症状有哪些?
..... (28)
38. 肝癌常见的体征有哪些? (29)
39. 肝癌病人的肝区疼痛及肝癌肿块各有何特点? (29)
40. 不明原因的乏力、消瘦是不是肝癌的征象? (30)
41. 肝癌病人为何会发热? (31)
42. 肝癌病人有哪些胃肠症状? (32)
43. 肝癌病人为何会出现昏迷? (32)
44. 出现哪些情况要警惕肝癌的发生?
..... (33)
45. 出现哪些征象要考虑肝癌的转移?
..... (33)
46. 肝癌常见的转移途径有哪些? (34)
47. 肝癌常见的转移部位有哪些? (35)
48. 肝癌骨转移有何征象? (36)

49. 肝癌肺转移有何征象? (36)
50. 肝癌合并肝硬变时有何临床表现?
..... (37)
51. 肝癌病人有哪些伴癌综合征? (37)
52. 肝癌常见的并发症和致死原因是什么?
..... (38)
53. 肝癌的自然病程有何新的变化? (38)
54. 何谓小肝癌? (39)
55. 何谓纤维板层肝癌? (40)
56. 何谓肝透明细胞癌? (40)
57. 哪些辅助检查有助于肝癌的诊断?
..... (40)
58. 甲胎蛋白诊断肝癌准确可靠吗? (41)
59. 甲胎蛋白检测对诊断肝癌有何价值?
..... (43)
60. 甲胎蛋白异质体检测对肝癌诊断有何
意义? (43)
61. 哪些肝癌相关标志物对肝癌的诊断有
意义? (44)
62. 多项肝癌标记物联合检测对肝癌诊断
有何意义? (46)
63. 哪些肝癌标记物对肝纤维板层癌和肝
胆管细胞癌有特殊诊断意义? (47)

- 64. 肝癌病人的免疫指标检测有何意义?
..... (47)
- 65. 肝功能、乙型、丙型及庚型肝炎抗原
抗体检测对肝癌的诊断有何帮助?
..... (48)
- 66. 血中脂肪酸谱及前列腺素 E_2 (PGE_2)
对肝癌的代谢及诊断有何意义? (49)
- 67. 影像学检查对肝癌的诊断有何意义?
..... (49)
- 68. 怎样进行肝癌的定性诊断? (50)
- 69. 怎样进行肝癌的定位诊断? (52)
- 70. B 超对肝癌的诊断有何价值? (53)
- 71. 肝癌的声像图有何表现? (53)
- 72. 超声对肝癌误诊和漏诊常见的原因有
哪些? (54)
- 73. CT 检查对肝癌的诊断有何价值?
..... (55)
- 74. 肝脏 CT 扫描检查方法有几种? 需要
注意什么? (56)
- 75. 肝癌 CT 图像有何表现? (56)
- 76. 肝癌磁共振显像有何优点? (57)
- 77. 肝动脉造影对肝癌的诊断价值和应用
范围如何? (57)

78. 肝癌在肝动脉造影显像上有何表现?
..... (58)
79. 放射性核素显像对肝癌的诊断有何意义? (59)
80. 怎样合理选用各种影像学检查来进行肝癌的诊断? (60)
81. 肝癌的诊断标准是什么? (63)
82. 怎样诊断原发性肝癌? (64)
83. 怎样诊断无症状肝癌和小肝癌? (65)
84. 怎样诊断有症状肝癌和大肝癌? (66)
85. 肝癌易被误诊为哪些疾病? (67)
86. 甲胎蛋白阳性肝癌如何鉴别诊断?
..... (68)
87. 甲胎蛋白阴性肝癌如何鉴别诊断?
..... (69)
88. 原发性与继发性肝癌如何鉴别? (70)
89. 肝癌与肝炎、肝硬化如何鉴别? (71)
90. 肝癌与肝脓肿如何鉴别? (72)
91. 肝癌与肝血管瘤如何鉴别? (72)
92. 肝癌与肝囊肿及肝包虫病如何鉴别?
..... (73)
93. 我国对肝癌是如何分型和分期的?
..... (73)

- 94. 肝细胞癌如何进行病理分类? (75)
- 95. 肝细胞癌的组织病理诊断标准和分级
标准是什么? (76)
- 96. 肝胆管细胞癌的分类和形态有何特点?
..... (77)
- 97. 治疗肝癌有哪些方法? (77)
- 98. 肝癌的治疗原则是什么? (78)
- 99. 怎样合理地选择肝癌的治疗方法?
..... (79)
- 100. 哪些情况下肝癌能作手术切除? ... (81)
- 101. 手术切除肝癌的方法有哪些? (82)
- 102. 肝癌手术的主要危险是什么? 哪些情
况下不宜作肝癌切除? (83)
- 103. 影响肝癌手术切除疗效的因素有哪
些? (84)
- 104. 不能手术切除的肝癌术中如何治疗?
..... (85)
- 105. 什么是肝动脉栓塞治疗? (86)
- 106. 是否不能手术切除的肝癌病人都可作
肝动脉栓塞治疗? (87)
- 107. 经门静脉化疗栓塞治疗肝癌疗效如
何? (88)
- 108. 怎样合理选择门脉栓塞化疗的肝癌

- 病人? (89)
109. 肝癌门脉栓塞的并发症有哪些? ... (90)
110. 几丁质在肝癌血管栓塞治疗中有何作用?
..... (90)
111. 肝动脉栓塞的栓塞剂和栓塞方式有
几种? (91)
112. 肝癌病人怎样进行肝动脉栓塞? ... (92)
113. 怎样才能提高肝癌肝动脉栓塞化疗的
疗效? (93)
114. 如何评价肝癌栓塞化疗的疗效? ... (94)
115. 肝癌栓塞化疗有无危险或不良反应?
..... (95)
116. 肝动脉灌注化学治疗肝癌的方法有
哪些? (96)
117. 什么是肝癌的酒精注射疗法? (97)
118. 肝移植能治疗肝癌吗? (98)
119. 肝癌的体腔内灌注化疗是怎么回事?
..... (99)
120. 肝癌全身化疗的疗效如何? (99)
121. 怎样选择肝癌的化疗病例及化疗药
物? (100)
122. 肝癌化疗静脉给药与口服给药各有
什么优点和需要注意什么问题? ... (102)

- 123. 肝癌的化疗为何无效? (103)
- 124. 如何逆转肝癌化疗的多药耐药性
(MDR)? (104)
- 125. 肝癌放射治疗的疗效如何? (105)
- 126. 怎样确定肝癌放射治疗的范围? ... (106)
- 127. 如何掌握肝癌的放射野、放射部位及
放射剂量? (106)
- 128. 肝癌的放射治疗与其他治疗联合应用
是否可以提高疗效? (108)
- 129. 怎样处理肝癌放射治疗的并发症?
..... (108)
- 130. 肝癌的质子疗法有何利弊? (109)
- 131. 什么是肝癌的生物反应调节治疗?
..... (110)
- 132. 肝癌的生物反应调节治疗有何疗效?
..... (111)
- 133. 肝癌的导向治疗有哪些? (113)
- 134. 肝癌的内分泌治疗有何疗效? (114)
- 135. 肝癌局部的物理疗法有哪些? (115)
- 136. 怎样选择应用肝癌的电化学治疗?
..... (116)
- 137. 怎样进行肝癌的液氮局部冷冻治疗?
..... (118)

138. 怎样进行肝癌病人的心理治疗? ... (119)
139. 肝癌病人怎样进行支持对症治疗?
..... (120)
140. 肝癌痛中医新疗法有哪些? (122)
141. 肝癌痛的西药三步止痛梯级治疗是什
么? (123)
142. 肝癌并发肝昏迷怎样治疗? (124)
143. 肝癌自发性破裂出血如何治疗? ... (125)
144. 肝癌的现代中医治疗效果怎样? ... (125)
145. 哪些肝癌适于中医药治疗? (126)
146. 中医对肝癌是如何认识的? (127)
147. 肝癌病人的舌象有何特点? (127)
148. 肝癌的中医辨证施治有哪些类型?
..... (128)
149. 如何对肝癌病人进行针灸治疗? ... (130)
150. 针灸治疗肝癌应注意什么? (130)
151. 怎样进行肝癌的中西医结合治疗?
..... (131)
152. 怎样评价肝癌治疗的效果和肝癌的
自然消退? (132)
153. 影响肝癌预后的因素有哪些? (134)
154. 肝癌能治愈和预防吗? (135)
155. 肝癌预防的策略是什么? (137)