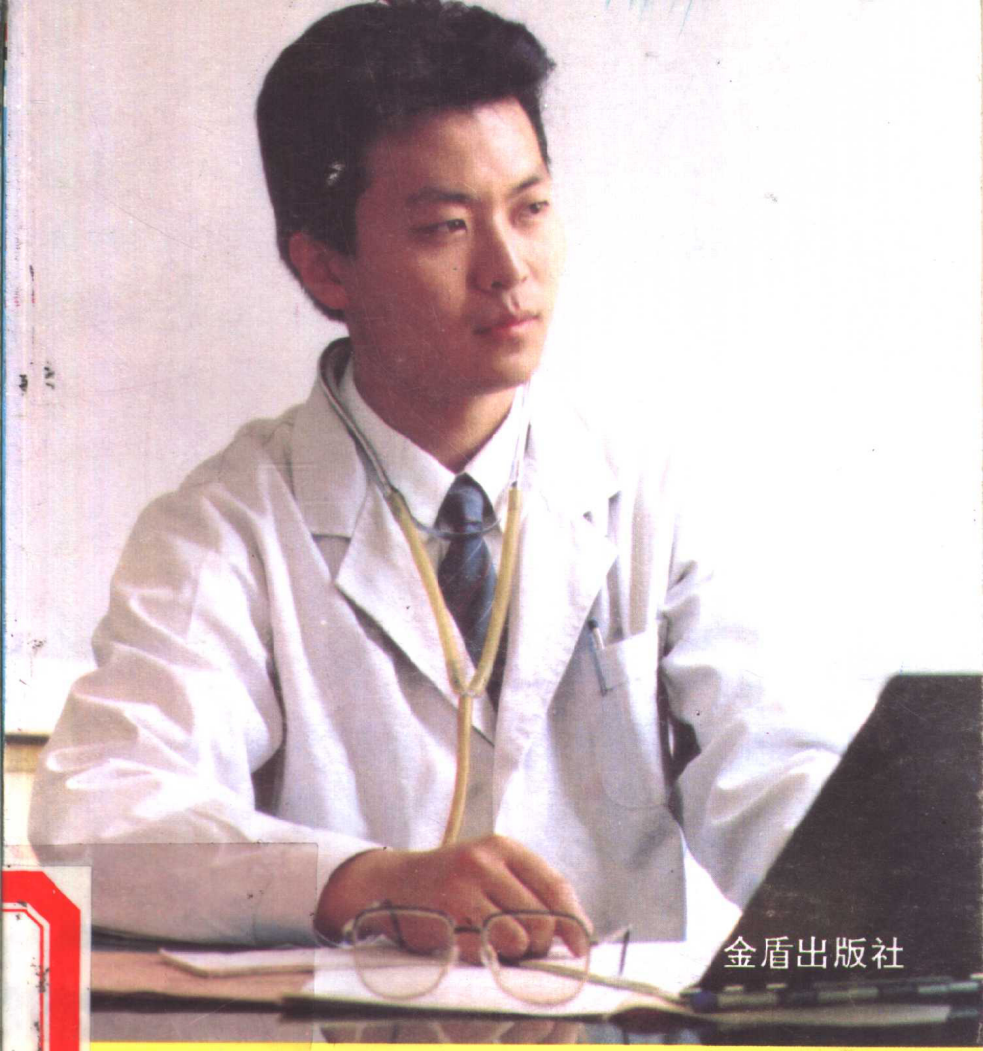

金盾出版社

肝癌防治270问

GANAI FANGZHI 270 WEN

肝癌防治270问

王永宽　康春茹　编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书系统地介绍了肝癌的病因症状、诊断治疗以及预防康复方面的知识。内容全面，叙述通俗，可供患者和基层医护人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

肝癌防治270问/王永宽，康春茹编著．—北京：金盾出版社，1994.2(1996.2重印)

ISBN 7-80022-789-8

Ⅰ．肝… Ⅱ．①王… ②康… Ⅲ．肝脏肿瘤-防治-问答

Ⅳ．R735.7

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码：100036 电话：8214039 8218137

传真：8214032 电挂：0234

封面印刷：北京国防工业出版社印刷厂

正文印刷：北京2207工厂

各地新华书店经销

开本：787×1092 1/32 印张：5 字数：108千字

1994年2月第1版 1996年2月第3次印刷

印数：42001-63000册 定价：4.00元

(凡购买金盾出版社的图书，如有缺页、倒页、脱页者，本社发行部负责调换)

目　录

一、基本知识

1. 人体肝脏是什么样的器官？……（1）
2. 肝脏分几叶？……（1）
3. 人体肝脏的体积有多大？重量是多少？……（2）
4. 肝脏在人体的什么位置？……（2）
5. 肝脏为什么能固定在腹腔上部？……（2）
6. 肝脏在人体的位置是否会改变？……（3）
7. 肝脏周围有哪些器官？……（3）
8. 肝脏的内部构造如何？……（4）
9. 肝小叶的结构如何？……（4）
10. 肝脏有什么功能？……（5）
11. 肝脏的合成和贮存功能有哪些？……（5）
12. 肝脏分泌胆汁的功能如何进行？……（6）
13. 肝脏的解毒和防御功能如何进行？……（6）
14. 肝脏有造血功能吗？……（6）
15. 肝脏是怎样进行血液循环的？……（7）
16. 什么是胆道系统？……（7）
17. 什么是肝癌？……（8）
18. 当今世界肝癌的发病情况如何？……（8）
19. 肝癌在我国的发病率及死亡率如何？……（9）
20. 肝癌的发病和性别、年龄有何关系？……（9）
21. 肝癌的主要发病原因有哪些？……（10）

22. 饮水污染与肝癌有何关系？ …… (10)
23. 黄曲霉毒素与肝癌有何关系？ …… (11)
24. 肝硬变与肝癌有何关系？ …… (11)
25. 肝炎与肝癌的关系如何？ …… (11)
26. 亚硝胺与肝癌有何关系？ …… (12)
27. 饮酒与肝癌有何关系？ …… (12)
28. 吸烟与肝癌有何关系？ …… (13)
29. 性激素与肝癌有何关系？ …… (13)
30. 营养不良与肝癌有何关系？ …… (13)
31. 血色病与肝癌有何关系？ …… (14)
32. 还有哪些与肝癌有关的致病因素？ …… (14)
33. 肝癌的肝外转移情况如何？ …… (15)
34. 肝癌的血行转移情况如何？ …… (15)
35. 肝癌的淋巴转移情况如何？ …… (16)
36. 肝癌还可转移到哪些部位？ …… (16)

二、肝癌的诊断

37. 诊断肝癌要做哪些检查？ …… (17)
38. 肝癌的诊断原则是什么？ …… (17)
39. 肝癌的诊断标准是什么？ …… (18)
40. 怎样对肝癌进行定性诊断？ …… (18)
41. 肝癌有什么症状？ …… (18)
42. 肝癌有什么体征？ …… (19)
43. 如何诊断原发性肝癌？ …… (19)
44. 如何诊断有肝癌征象的病人？ …… (19)
45. 如何诊断无肝癌征象的病人？ …… (20)
46. 肝癌肿块有哪些特点？ …… (21)

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

47. 身体消瘦、乏力会不会是肝癌的征兆？…… (22)
48. 哪些胃肠症状与肝癌有关？ …… (22)
49. 肝癌的腹痛有什么特点？ …… (22)
50. 肝癌病人会发热吗？ …… (23)
51. 肝癌病人有出血现象吗？ …… (23)
52. 肝癌病人会出现黄疸吗？ …… (23)
53. 肝癌病人会出现腹水吗？ …… (24)
54. 肝癌病人会出现脾肿大吗？ …… (24)
55. 肝癌病人会出现肝肿大吗？ …… (24)
56. 肝癌病人晚期会出现什么病象？ …… (25)
57. 肝癌病人有哪些自我感觉？ …… (26)
58. 肝癌合并肝硬变有哪些表现？ …… (26)
59. 肝癌肺转移有哪些临床表现？ …… (27)
60. 肝癌胸膜转移有哪些临床表现？ …… (27)
61. 肝癌骨转移有何临床表现？ …… (28)
62. 肝癌脑转移有哪些临床表现？ …… (29)
63. 肝癌心脏转移有何临床表现？ …… (31)
64. 肝癌病人会出现哪些全身性异常现象？ …… (31)
65. 肝癌的辅助检查有哪些？ …… (32)
66. 甲胎蛋白试验对诊断肝癌有何意义？ …… (32)
67. 碱性磷酸酶对肝癌的诊断有何意义？ …… (33)
68. γ-谷氨酰转肽酶对诊断肝癌有何意义？ …… (33)
69. 5′-核苷酸磷酸二酯酶同功酶 V 对诊断肝癌有何意义？ …… (33)
70. 铁蛋白对诊断肝癌有何意义？ …… (33)
71. 癌胚抗原对诊断肝癌有何意义？ …… (34)
72. 异常凝血酶原对诊断肝癌有何意义？ …… (34)

73. 乳酸脱氢酶同功酶$_5$对诊断肝癌有何意义？…… (34)
74. 铜蓝蛋白对诊断肝癌有何意义？ …… (35)
75. 肝癌标志对诊断肝癌的意义何在？ …… (35)
76. 肝功能及乙型肝炎抗原抗体系统检查对诊断肝癌有何意义？ …… (35)
77. 各种影像诊断对肝癌的定性诊断有何意义？ …… (36)
78. 腹腔镜和肝穿刺检查对诊断肝癌有何意义？ …… (36)
79. 肝癌的定性诊断还有哪些方法？ …… (36)
80. 放射性核素肝脏显像的方法有几种？ …… (37)
81. 放射性核素显像怎样诊断原发性肝癌？ …… (37)
82. 核磁共振显像对肝癌的诊断有何意义？ …… (38)
83. 几种肝癌定位检查的优缺点如何？ …… (38)
84. 原发性肝癌易与哪些疾病误诊？ …… (39)
85. 对甲胎蛋白阳性的病人如何鉴别诊断？ …… (40)
86. 对甲胎蛋白阴性的病人如何鉴别诊断？ …… (40)
87. B 超对肝癌的诊断有何意义？ …… (41)
88. 肝癌在声像图中怎样表现？ …… (42)
89. CT 检查对肝癌诊断有什么意义？ …… (43)
90. 什么情况适合作肝脏 CT 检查？ …… (43)
91. 什么情况不适合作肝脏 CT 检查？ …… (43)
92. 肝脏 CT 检查有哪些注意事项？ …… (44)
93. 肝脏 CT 检查的方法有几种？ …… (44)
94. 肝癌的 CT 图像表现如何？ …… (44)
95. 什么情况适合做肝动脉造影？ …… (45)
96. 原发性肝癌的肝动脉造影表现如何？ …… (46)
97. 如何提高肝动脉造影对小肝癌的检出率？ …… (46)
98. 肝动脉造影有何优缺点？ …… (47)

99. 如何鉴别原发性与继发性肝癌？ …… (47)
100. 肝癌与肝硬变、肝炎如何鉴别？ …… (48)
101. 肝癌与肝脓肿如何鉴别？…… (48)
102. 肝癌与肝血管瘤如何鉴别？…… (49)
103. 肝癌与肝囊肿、肝包虫病如何鉴别？ …… (49)
104. 肝癌如何分型、分期？ …… (50)
105. 肝癌的 TNM 分期是怎么回事？…… (50)
106. 国际抗癌联盟肝癌临床分期标准如何？…… (52)
107. 什么叫小肝癌？…… (52)
108. 肝癌有几种组织类型？…… (53)
109. 肝细胞癌的病理分类情况如何？…… (53)
110. 肝细胞癌的巨体分类情况如何？…… (54)
111. 肝细胞癌的组织学分类情况如何？…… (54)
112. 肝细胞癌的组织病理诊断标准是什么？…… (55)
113. 肝细胞癌的分级标准是什么？…… (55)
114. 肝细胞癌的肝病背景是什么？如何命名和分类？
…… (56)
115. 肝细胞癌有哪些肝病病因标志？…… (57)
116. 胆管细胞癌的巨体分类及形态特点如何？…… (57)
117. 胆管细胞癌的组织形态特点是什么？…… (57)
118. 混合型肝癌的病理特点如何？…… (58)
119. 肝母细胞瘤的病理特点如何？…… (58)

三、肝癌的治疗

120. 治疗肝癌的方法有哪些？…… (59)
121. 如何选择适宜的肝癌治疗方法？…… (59)
122. 肝癌的治疗原则是什么？…… (60)

123. 肝癌在什么情况下适合手术切除治疗?…… (61)
124. 肝动脉结扎术是怎么回事?…… (61)
125. 肝癌在什么情况下可做肝动脉结扎治疗?…… (62)
126. 肝癌在什么情况下不能做肝动脉结扎治疗?…… (62)
127. 肝动脉结扎术后病人会有哪些不良反应?…… (63)
128. 如何作好肝动脉结扎的术后处理?…… (63)
129. 肝动脉插管术是怎么回事?…… (64)
130. 肝动脉插管术后要做哪些事?…… (65)
131. 肝癌在什么情况下可作肝动脉插管治疗?…… (65)
132. 肝癌在什么情况下不能作肝动脉插管治疗?…… (66)
133. 术中肝动脉栓塞术是怎么回事?…… (66)
134. 肝癌在什么情况下可做术中肝动脉栓塞术?…… (67)
135. 肝癌在什么情况下不能做术中肝动脉栓塞术?…… (67)
136. 肝癌的液氮冷冻治疗是怎么回事?…… (68)
137. 肝癌在什么情况下可用液氮冷冻治疗?…… (68)
138. 肝癌在什么情况下不能用液氮冷冻治疗?…… (69)
139. 肝癌在什么情况下可用高功率激光治疗?…… (69)
140. 肝癌在什么情况下不能用高功率激光治疗?…… (69)
141. 如何用高功率激光治疗肝癌?…… (70)
142. 肝癌在什么情况下可行肝移植手术?…… (70)
143. 肝癌在什么情况下可进行放射治疗?…… (71)
144. 肝癌在什么情况下不宜进行放射治疗?…… (72)
145. 肝癌放射治疗采用什么方式?…… (72)
146. 如何确定肝癌的放射野及放射部位?…… (72)
147. 如何掌握肝癌的照射剂量?…… (73)
148. 放射性强度和剂量的含义是什么?…… (74)
149. 肝癌的放射治疗有何副作用?…… (75)

150. 肝癌的放射治疗怎样与其它疗法相结合?…… (76)
151. 肝癌在什么情况下可作肝动脉栓塞治疗?…… (76)
152. 肝癌在什么情况下不能作肝动脉栓塞治疗?…… (77)
153. 肝动脉栓塞使用什么材料?…… (77)
154. 怎样进行肝动脉栓塞治疗?…… (78)
155. 肝动脉栓塞术有几种?…… (78)
156. 肝动脉栓塞后应注意什么?…… (78)
157. 肝动脉栓塞后是否有不良反应?…… (79)
158. 肝癌在什么情况下可以再作栓塞治疗?…… (79)
159. 肝癌在什么情况下可以采用化学药物治疗?…… (79)
160. 治疗肝癌的常用化学药物有哪些?…… (80)
161. 5-氟尿嘧啶对肝癌有何疗效?如何使用? …… (80)
162. 使用5-氟尿嘧啶会产生什么毒性反应?如何处理?
…… (81)
163. 如何使用5-氟尿嘧啶脱氧核苷?…… (82)
164. 如何使用噻替哌?…… (82)
165. 如何使用阿霉素?其毒性反应有哪些? …… (83)
166. 如何使用丝裂霉素 C?有何毒性反应? …… (83)
167. 如何使用其它化疗药物?…… (84)
168. 肝癌化疗的方法有哪几种?…… (84)
169. 如何进行肝动脉插管化疗药物灌注法?…… (85)
170. 肝癌静脉给药化疗效果如何?…… (86)
171. 肝癌常用的口服药物有哪些?…… (86)
172. 体腔内化疗及化疗药物瘤内注射在什么情况下使
用?…… (87)
173. 肝癌的化学药物治疗应注意些什么?…… (87)
174. 肝癌在什么情况下可用无水酒精瘤内注射方法治

疗?……（88）
175. 肝癌在什么情况下不能用无水酒精瘤内注射方法治疗?……（88）
176. 如何进行无水酒精瘤内注射?……（88）
177. 无水酒精瘤内注射有没有副反应?……（89）
178. 肝癌的导向治疗是怎么回事?……（89）
179. 如何进行肝癌的导向治疗?……（89）
180. 肝癌在什么情况下可用免疫治疗?……（90）
181. 肝癌常用的免疫治疗方法有哪些?……（90）
182. 肝癌病人如何使用自体或异体肝癌瘤苗?……（90）
183. 肝癌病人如何使用卡介苗治疗?……（90）
184. 肝癌病人如何使用转移因子治疗?……（91）
185. 肝癌病人如何使用免疫核糖核酸治疗?……（92）
186. 肝癌病人如何使用胸腺素治疗?……（92）
187. 肝癌病人如何使用干扰素治疗?……（93）
188. 肝癌病人如何使用左旋咪唑治疗?……（93）
189. 采用淋巴因子激活的杀伤细胞治疗肝癌是怎么回事?……（94）
190. 肝癌免疫治疗的疗效如何?……（94）
191. 肝癌病人如何进行保肝治疗?……（95）
192. 肝癌病人如何进行支持治疗?……（95）
193. 如何治疗肝癌疼痛?……（96）
194. 如何治疗肝癌发热?……（96）
195. 如何治疗肝癌腹水?……（96）
196. 如何治疗肝癌低血糖症?……（97）
197. 如何治疗肝癌自发性破裂出血?……（97）
198. 如何治疗肝癌并发上消化道出血?……（97）

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

199. 如何治疗肝癌并发肝昏迷？……（98）
200. 如何评价肝癌的疗效？……（98）
201. 中医治疗肝癌的疗效如何？……（100）
202. 肝癌在什么情况下需用中医药治疗？……（101）
203. 肝癌相当于中医学的什么病？……（101）
204. 中医认为肝癌的病因是什么？……（102）
205. 中医认为肝癌的病机是什么？……（102）
206. 中医诊断肝癌的方法是什么？……（103）
207. 肝癌病人的舌象有什么特点？……（104）
208. 肝癌病人的耳穴有何特点？哪些耳穴是肝癌敏感点？……（105）
209. 肝区局部是否有肝癌敏感点？……（105）
210. 活血化瘀法治疗肝癌的作用如何？……（106）
211. 清热解毒法治疗肝癌的作用如何？……（106）
212. 软坚散结法治疗肝癌的作用如何？……（108）
213. 养阴生津法治疗肝癌的作用如何？……（108）
214. 健脾理气法治疗肝癌的作用如何？……（109）
215. 中医“和”法对肝癌的治疗作用如何？……（109）
216. 治疗肝癌的中草药有哪些？……（111）
217. 肝癌能否用针灸治疗？针灸治疗肝癌有何作用？……（112）
218. 针灸治疗肝癌的取穴原则如何？……（113）
219. 如何选择针灸治疗肝癌的手法？……（113）
220. 针灸治疗肝癌应注意哪些事项？……（114）
221. 针灸治疗肝癌可否配合中药治疗？……（114）
222. 如何对肝癌进行中西医结合治疗？……（115）
223. 肝癌手术与中医治疗怎样结合？……（116）

224. 肝癌放疗与中医治疗怎样结合？ …… (117)
225. 肝癌化疗与中医治疗怎样结合？ …… (118)
226. 我国肝癌的治疗水平如何？ …… (119)

四、肝癌的预防与康复

227. 得了肝癌怎么办？ …… (120)
228. 肝癌患者怎样择医治病？ …… (120)
229. 肝癌治疗后病情好转应如何对待？ …… (121)
230. 肝癌治疗过程中病情不见好转应如何对待？ …… (121)
231. 肝癌治疗中症状改善而癌灶不见缩小应如何对待？
…… (122)
232. 肝癌治疗后病情反复应如何对待？ …… (122)
233. 如何对待社会上流传的治疗肝癌的药方？ …… (123)
234. 肝癌病人同时服用多个医生的药方好吗？ …… (124)
235. 肝癌病人看哪些书籍有利于身体的康复？ …… (124)
236. 肝癌病人的体育锻炼应注意什么？ …… (125)
237. 肝癌病人的食物是否有选择性？ …… (125)
238. 肝癌病人的饮食应注意什么？ …… (126)
239. 肝癌病人吃什么样的食物为好？ …… (127)
240. 肝癌病人吃哪些蔬菜、水果为好？…… (127)
241. 肝癌病人进行饮食治疗要具备哪些知识？ …… (128)
242. 肝癌病人腹痛、腹胀宜吃哪些食物？…… (128)
243. 肝癌病人食欲不振、消化不良、呕吐、反胃宜吃哪些
食物？ …… (129)
244. 肝癌病人烦渴、咽干、便秘、尿黄可选用哪些食物？
…… (129)
245. 肝癌病人水肿腹胀、腹水臌胀可选用哪些食物？

…… (130)
246. 肝癌病人黄疸宜选用哪些食物？ …… (130)
247. 肝癌病人腹泻可选用哪些食物？ …… (130)
248. 肝癌病人悲愁、易怒、失眠宜选择哪些食物？ …… (131)
249. 肝癌病人发热、寒热宜选择哪些食物？…… (131)
250. 肝癌病人有出血症状宜选择哪些食物？ …… (131)
251. 肝癌病人为什么要适当节制饮食？ …… (132)
252. 肝癌病人多吃素食会不会缺乏营养？ …… (132)
253. 多吃肉类食品对肝癌病人是否有益？ …… (133)
254. 如何改变肝癌病人的悲观情绪？ …… (133)
255. 怎样克服肝癌病人的恐惧心理？ …… (134)
256. 肝癌病人的睡眠时间应如何安排？ …… (134)
257. 肝癌病人的家属如何配合治疗？ …… (135)
258. 肝癌是否可以预防？ …… (136)
259. 肝癌的预防包括哪些内容？ …… (137)
260. 预防肝癌的具体措施有哪些？ …… (137)
261. 什么饮食对预防肝癌有益？ …… (138)
262. 预防肝癌中医有何见解？ …… (139)
263. 肝癌普查有什么作用？ …… (140)
264. 怎样确定肝癌普查的范围？ …… (140)
265. 肝癌普查采用什么检测方法？ …… (140)
266. 怎样排除甲胎蛋白血凝法的假阳性？ …… (141)
267. 普查检测甲胎蛋白增高是否就是肝癌？ …… (141)
268. 肝癌还有其他普查检测方法吗？ …… (142)
269. 肝癌普查有何利弊？ …… (142)
270. 肝癌普查能否降低死亡率？ …… (143)

一、基本知识

1. 人体肝脏是什么样的器官？

肝脏是人体实质性器官，为人体内最大的腺体。肝脏的结构复杂，功能也极为广泛。

肝脏呈楔形，红褐色，质软而脆，易因外伤而破裂。它的右端厚而钝圆，左端扁而薄，可分上、下两面和前、后、左、右四缘。肝的上面隆凸称膈面，朝向前上方，与膈穹窿相适应，能随呼吸运动而上下移动。膈面借镰状韧带将肝脏分为左、右两部，即左叶和右叶。右叶大而厚；左叶小而薄。肝的下面凹凸不平，称脏面，朝向后下方，与腹腔器官相邻。脏面的中部有H形的两条纵沟和一条横沟。左侧纵沟的前部有肝圆韧带，为胚胎时期的脐静脉闭锁的遗迹；右侧纵沟的前部容纳胆囊，后部紧接下腔静脉。横沟叫肝门，肝固有动脉、门静脉、肝管、淋巴管及神经等由此进出肝脏。

2. 肝脏分几叶？

肝脏膈面的镰状韧带将肝脏分为左、右两叶；肝脏下面即脏面的左纵沟也将肝脏分为左右两叶。右叶中又可分出横沟以前的部分，称为方叶和横沟以后的部分，称为尾状叶，方叶位于肝门前方，尾状叶位于肝门后方。左叶和右叶是两个大叶，右叶较左叶大，右叶中的方叶和尾状叶较小。

3. 人体肝脏的体积有多大？重量是多少？

肝脏的长径约为25厘米；上下径约为15厘米；前后径约为16厘米。胎儿和新生儿肝脏的体积可占腹腔容积的一半以上，和成人比较，相对大一些。

一般来说，成人肝脏的重量约占自身体重的2%；新生儿肝脏的重量约占自身体重的5%。中国成年男性肝脏的平均重量为1342克，中国成年女性肝脏的平均重量为1234克。

4. 肝脏在人体的什么位置？

肝脏大部分位于右上腹部，小部分位于上腹部和左上腹部，直至左锁骨中线。

肝脏的体表投影：上界与膈穹窿一致，在右侧腋中线起于第7肋，右锁骨中线平第5肋，前正中线越过胸骨体与剑突交界处，至左锁骨中线稍内侧平第5肋间隙。下界与肝前缘一致，在右侧腋中线起自第11肋，沿右侧肋弓下缘至第9肋软骨结合处，离开肋弓，斜向左上方达剑突之下，在前正中线超出剑突以下约3厘米。

5. 肝脏为什么能固定在腹腔上部？

肝脏能够牢牢地固定在腹腔上部，在于有4条韧带与其它部分相连。

(1)肝圆韧带：为肝和脐之间的韧带，此韧带是胚胎时期脐静脉遗迹形成的。

(2)镰状韧带：为肝和腹前壁、膈肌之间的韧带。

(3)冠状韧带：为肝和右肾、右肾上腺之间的韧带。

(4)三角韧带：肝的后面有左、右三角韧带，使肝和膈肌相

连。

由于以上4条韧带的存在，肝脏得以固定在自己的位置上而相对稳定。

6. 肝脏在人体的位置是否会改变？

肝脏在人体的位置不是固定不变的，它的位置可随呼吸、内脏活动及体位的不同而发生一定程度的改变。例如人体在站立及吸气时肝脏的位置下降；在仰卧和呼气时肝脏的位置上升；在平静呼吸时肝脏升降之差约2～3厘米左右。此外，肝脏的位置也与性别、年龄及体型有关，如女性和小儿的肝下界略低一些。据统计，1岁以内小儿的肝下界平均在右侧肋弓下2.2厘米；1～3岁的小儿平均在右侧肋弓下1～2厘米；4～7岁的小儿平均在右侧肋弓下不超过1厘米；7岁后肝下界则位于右侧肋弓内。矮胖型人的肝脏稍呈横位，在肋弓下缘不易触及；瘦长型人的肝脏呈直位，其前缘往往超过肋弓而可触及。

此外，在肝脏或肝脏周围的脏器发生病变时，肝上下界也可以改变。例如，当肝脏肿大或肝脏肿瘤时，肝上界可上升，下界可下降；当腹腔内有游离气体时，如胃、肠穿孔时气体进入膈下，肝的上界可消失；当肺气肿及右侧胸腔积液时，肝上界可下降。

7. 肝脏周围有哪些器官？

肝脏的上面与膈相贴，借膈与肺、胸膜腔、心包和心脏分隔开。肝上面的前部又称前面，呈三角形，其正中部在剑突下方，与腹前壁直接相贴。

肝下面与相邻器官接触，并形成许多压迹：①右叶前部与

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com