

50
R575.6
10

XA245/23

2

胆石症门诊

专家门诊丛书

郑树森 ●



3 0108 0469 2



C

浙江科学技术出版社

446968

责任编辑：张新生

封面设计：詹良善

专家门诊丛书

胆石症门诊

郑树森

*

浙江科学技术出版社出版

溧安千岛湖环球印务有限公司

浙江省新华书店发行

*

开本：787×960 1/32 印张 4.625 字数 69 000

1997 年 7 月第 一 版

1997 年 7 月第一次印刷

ISBN 7-5341-0983-3/R·164

定 价：6.50 元

前 言

胆石症是外科常见病和多发病。近年来，随着人民生活水平的不断提高和食物结构的变化，胆石症的发病率明显上升。胆石症的治疗除了传统的手术外，尚有药物溶石、中药排石、震波碎石及近年来开展的腹腔镜手术等方法。如何选择正确合理的治疗方法，避免不应有的并发症，是每个胆石症患者及其家属十分关心的问题。笔者根据自己二十余年的临床经验，将病人及家属对这一疾病经常咨询的有关问题，通过本书给予详细解答，希望能对他们有所帮助。

本书在编写过程中，梁廷波同志做了许多工作，特此致谢。

因编者水平有限，加之时间仓促，书中不妥之处，望予批评指正。

郑树森

1996年11月22日

目 录

• 相关知识 •

1. 胆囊在什么位置？形状怎样 (1)
2. 胆道系统由几部分组成 (2)
3. 胆汁是如何产生和分泌的 (4)
4. 胆汁由哪几种成分组成 (4)
5. 胆汁有什么作用 (5)
6. 胆囊有哪些功能 (5)
7. 何谓白胆汁 (6)
8. 何谓胆囊变异 (7)
9. 何谓先天性胆囊缺如 (7)
10. 一个人可有两个胆囊吗 (8)
11. 何谓游离胆囊 (8)
12. 胆管有哪些生理功能 (9)
13. 何谓迷走胆管 (10)
14. 什么是胆石症 (10)
15. 为什么胆管会长结石 (11)
16. 胆结石有哪些类型 (12)

17. 什么叫胆固醇结石…………… (12)
18. 为什么会形成胆固醇结石…………… (13)
19. 为什么胆囊结石多为胆固醇结石…………… (13)
20. 为什么回肠切除术后会发生胆固醇结石
…………… (14)
21. 什么叫胆色素结石…………… (14)
22. 为什么会形成胆色素结石…………… (15)
23. 为什么胆管结石以胆色素结石为多…………… (16)
24. 什么叫混合性结石…………… (17)
25. 什么是原发性胆管结石与继发性胆管结石
…………… (17)
26. 为什么女性比男性易患胆结石…………… (18)
27. 胆道感染与结石形成有关吗…………… (18)
28. 胆石症对肝脏有什么影响…………… (19)
29. 胆道疾病与糖尿病的关系如何…………… (19)
30. 我国胆石症的发病情况怎样…………… (21)
31. 胆红素在体内如何代谢…………… (22)
32. 何谓黄疸…………… (22)
33. 黄疸可分几种类型…………… (23)
34. 黄疸病人为什么尿色加深…………… (23)
35. 黄疸病人为什么大便呈灰白色…………… (24)
36. 黄疸对消化功能有什么影响…………… (24)

• 胆囊结石 •

- 37. 胆囊结石与饮食有关吗…………… (26)
- 38. 胆囊结石有哪些临床表现…………… (26)
- 39. 胆囊结石会出现黄疸吗…………… (27)
- 40. 上腹部饱胀不适是胆结石引起的吗…………… (28)
- 41. 何谓急性胆囊炎…………… (29)
- 42. 急性胆囊炎有哪些表现…………… (30)
- 43. 为什么急性胆囊炎病人会有肩背部疼痛
…………… (31)
- 44. 为什么急性胆囊炎会出现黄疸…………… (31)
- 45. 何谓慢性胆囊炎? 有哪些临床症状…………… (32)
- 46. 胆囊结石会跑到胆管其他部位去吗…………… (33)
- 47. 胆囊结石会引起胰腺炎吗…………… (33)
- 48. 胆囊结石会引发胆囊癌吗…………… (34)
- 49. 何谓 Mirizzi 综合征 …………… (34)
- 50. 何谓胆-胃综合征? 如何治疗 …………… (35)
- 51. 何谓胆囊-结肠肝曲粘连综合征? 如何治疗
…………… (36)
- 52. 何谓胆-心综合征? 如何治疗 …………… (37)
- 53. 老年人胆石症的特点如何…………… (38)
- 54. 老年人胆道疾病的死亡率怎样…………… (39)
- 55. 如何诊断胆囊结石…………… (40)
- 56. 为什么检查胆囊结石首选 B 超 …………… (40)

57. 摄腹部 X 光片能诊断胆石症吗 (41)
58. 什么叫口服胆囊造影..... (42)
59. 什么叫静脉法胆道造影..... (42)
60. 为什么 B 超检查不易显示胆总管下段结石
..... (43)
61. 胆石症需做 CT 检查吗 (43)
62. 何谓纤维十二指肠镜逆行胰胆管造影检
查术 (ERCP) (44)
63. 怎样施行纤维十二指肠镜逆行胰胆管造
影检查术..... (45)
64. 哪些病人适合做纤维十二指肠镜逆行胰
胆管造影检查术..... (45)
65. 纤维十二指肠镜逆行胰胆管造影检查术
有哪些禁忌证..... (46)
66. 纤维十二指肠镜逆行胰胆管造影检查术
术前应做些什么准备..... (46)
67. 纤维十二指肠镜逆行胰胆管造影检查术
有哪些并发症..... (47)
68. 得了胆囊结石怎么办..... (48)
69. 胆囊结石有哪些治疗方法..... (48)
70. 胆囊结石如何用药物治疗..... (49)
71. 什么叫溶石治疗..... (50)
72. 鹅脱氧胆酸(CDCA)和熊脱氧胆酸(UDCA)
为什么能溶石..... (50)

73. 应用鹅脱氧胆酸或熊脱氧胆酸治疗会有
哪些不良反应…………… (51)
74. 甲基叔丁醚 (MTBE) 有什么特点…………… (52)
75. 哪些人适合做溶石治疗…………… (52)
76. 什么叫体外碎石治疗 (ESWL) …………… (53)
77. 体外碎石治疗有哪些适应证…………… (54)
78. 怎样提高体外碎石治疗的疗效…………… (54)
79. 体外碎石治疗有哪些并发症…………… (55)
80. 无症状胆囊结石需手术治疗吗…………… (55)
81. 胆囊切除术危险吗…………… (56)
82. 乙肝三系阳性病人能做胆囊切除术吗 ……………
…………… (56)
83. 糖尿病病人伴有胆石症能手术吗…………… (57)
84. 胆石症病人伴有冠心病能手术吗…………… (58)
85. 老年人胆道手术时机如何选择…………… (59)
86. 胆道手术有哪几种术式? 如何选择…………… (59)
87. 什么是腹腔镜胆囊切除术 (LC) …… (60)
88. 腹腔镜胆囊切除术有什么优点…………… (61)
89. 腹腔镜胆囊切除术有什么并发症…………… (61)
90. 哪些情况适合做腹腔镜胆囊切除术…………… (62)
91. 为什么有肺功能障碍的病人不能做腹腔镜
胆囊切除术…………… (63)
92. 为什么腹部做过大手术的病人不宜做腹腔镜
胆囊切除术…………… (63)

93. 腹腔镜胆囊切除术能取净结石吗…………… (64)
94. 为什么结石引起的阻塞性黄疸术前要注射
维生素 K …………… (65)
95. 为什么胆囊手术要放置胃肠减压管……… (65)
96. 为什么胆囊切除术后需放置引流管……… (66)
97. 什么是胆瘘…………… (66)
98. 胆囊切除后可吃油腻食物吗…………… (67)
99. 胆囊切除术后还需长期口服消炎利胆药吗
…………… (68)
100. 为什么胆囊切除后少数病人仍有绞痛
…………… (68)
101. 胆囊切除后切口常有隐痛是什么原因
…………… (69)
102. 何谓胆囊切除术后综合征 …………… (70)
103. 胆囊切除后胆总管能代替其功能吗 …… (71)
104. 胆囊切除后会影响消化吗 …………… (71)
105. 如何预防胆囊结石的形成 …………… (72)
106. 胆囊结石病人可以饮酒吗 …………… (73)
107. 胆囊结石病人饮食要注意什么 …………… (73)
108. 为什么胆囊结石病人应少吃油腻食物
…………… (74)

• 胆总管结石 •

109. 胆总管结石为什么会出现黄疸 …………… (75)

- 110. 为什么胆总管结石病人常有畏寒发热
..... (75)
- 111. 为什么胆总管结石病人有剧烈腹痛 ... (76)
- 112. 胆管结石会引起胆管癌吗 (76)
- 113. 为什么胆总管结石易并发急性化脓性胆
管炎 (77)
- 114. 胆总管结石有哪些非手术治疗方法 ... (78)
- 115. 胆总管结石能用内窥镜取出吗 (78)
- 116. 什么叫内窥镜下乳头切开术 (EST)
..... (79)
- 117. 哪些情况不宜做内窥镜下乳头切开术
..... (79)
- 118. 内窥镜下乳头切开术, 术前、术后应做
哪些准备工作 (80)
- 119. 内窥镜下乳头切开术有哪些并发症? 怎
样防治 (80)
- 120. 什么叫鼻胆管引流术 (ENBD) (81)
- 121. 鼻胆管引流术后如何护理 (82)
- 122. 什么叫经皮肝穿刺胆管造影术 (PTC)
..... (82)
- 123. 经皮肝穿刺胆管造影术有哪些适应证
..... (83)
- 124. 经皮肝穿刺胆管造影术有什么禁忌证
..... (84)

125. 什么叫经皮肝穿刺肝胆管置管引流术(PTBD)
..... (84)
126. 经皮肝穿刺肝胆管置管引流术适用于哪些
情况 (85)
127. 肝内胆管结石伴有黄疸、发热可作经皮肝
穿刺肝胆管置管引流术吗 (85)
128. 经皮肝穿刺胆管造影和经皮肝穿刺肝胆管
置管引流术有哪些并发症 (86)
129. 何谓术中胆道造影 (86)
130. 为什么胆总管切开取石后需置 T 形管
引流 (87)
131. 为什么 T 形管引流的病人常有消化不良
..... (87)
132. 如何护理带 T 形管引流的病人 (88)
133. T 形管引流后何时开始夹管 (89)
134. T 形管应放多长时间拔除 (89)
135. 为什么 T 形管造影后会发热 (90)
136. T 形管拔除后还有胆汁流出要紧吗 ... (91)
137. T 形管拔除后窦道何时能愈合 (91)
138. 为什么有的病人拔除 T 形管后会出现腹
膜炎 (92)
139. T 形管拔除后出现腹膜炎有何表现 ... (92)
140. T 形管拔除后出现腹膜炎怎么办 (93)

• 肝内胆管结石 •

- 141. 什么是肝内胆管结石 (94)
- 142. 肝内胆管结石哪些部位最常见 (94)
- 143. 肝内胆管结石有哪些成因 (95)
- 144. 肝内胆管结石有什么表现 (96)
- 145. 为什么左肝管比右肝管多发结石 (96)
- 146. 肝内胆管结石能自行排出吗 (97)
- 147. 肝内胆管多发性结石会引起肝硬变吗
..... (98)
- 148. 肝内胆管结石会并发肝脓肿吗 (98)
- 149. 什么是胆道镜 (99)
- 150. 使用胆道镜的适应证和禁忌证有哪些
..... (99)
- 151. 纤维胆道镜检查有哪些并发症? 如何处理
..... (101)
- 152. 治疗肝内胆管结石有哪些方法 (102)
- 153. 肝内胆管结石可做碎石治疗吗 (103)
- 154. 肝内胆管结石经胆道镜都能取出吗 ... (103)
- 155. 肝内胆管结石内引流术的目的是什么
..... (104)
- 156. 什么叫内镜胆管内引流术 (ERBD)
..... (104)
- 157. 什么叫胆肠内引流术 (105)

158. 胆肠内引流术对人体是否有不良影响	(105)
159. 肝内胆管结石手术后会复发吗	(106)
160. 内引流术后结石复发怎么办	(106)
161. 为什么左肝内胆管结石伴肝纤维化要做 肝叶切除	(107)
162. 如何治疗右肝内胆管结石	(108)
163. 肝内胆管多发结石出现腹水怎么办	(108)
164. 肝内胆管多发性结石伴肝硬化失代偿可作 肝移植吗	(109)
165. 为什么胆道术后会有残留结石	(109)
166. 如何预防胆道术后残留结石	(110)
167. 胆道残余结石如何处理	(111)
168. 为什么有的胆道结石患者需多次手术	(112)

• 相关疾病 •

169. 何谓急性梗阻性化脓性胆管炎 (AOSC)	(113)
170. 何谓夏科氏三联症和雷诺氏五联症	(114)
171. 为什么急性化脓性胆管炎需急诊手术引流	(114)
172. 何谓返流性胆管炎	(115)
173. 返流性胆管炎如何处理	(115)

174. 胆石症可以引起胆道出血吗	(116)
175. 胆道出血为何呈周期性发作	(116)
176. 怎样治疗胆道出血	(117)
177. 什么叫胆源性胰腺炎	(118)
178. 胆源性胰腺炎有哪些表现	(118)
179. 怎样防治胆源性胰腺炎	(119)
180. 胆源性肝脓肿怎样治疗	(119)
181. 为什么胆囊切除术后结肠癌的发生率增加	(120)
182. 结肠癌有哪些表现	(121)
183. 怎样早期识别结肠癌	(122)
184. 什么叫胆道蛔虫症	(122)
185. 胆道蛔虫症有哪些表现	(123)
186. 发生了胆道蛔虫症该怎么办	(123)
187. 什么叫胆囊息肉样病变	(124)
188. 胆囊息肉会癌变吗	(124)
189. 胆囊息肉怎样治疗	(125)
190. 胆囊息肉需定期做 B 超检查吗	(125)
191. 胆囊癌有哪些表现	(126)
192. 如何早期诊断胆囊癌	(126)
193. 胆囊癌可以预防吗	(127)
194. 胆管癌发病率有多高	(128)
195. 胆管癌有什么表现	(128)

●相关知识●

工 胆囊在什么位置？形状怎样

胆囊位于肝叶下面，体表投影相当于右侧腹直肌外缘与第9肋软骨相交处（图1）。

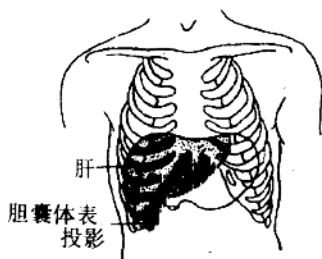


图1 胆囊的位置

胆囊借助于疏松的结缔组织悬于左、右半肝之间的胆囊窝内，呈梨形，可以活动，长8~12cm，宽3~5cm，容量约40~80ml。

胆囊分为底、体、颈3个部分。颈部呈漏斗状凸出，又称哈德门（Hartmann）袋，胆囊结石往往停留在此袋内。颈部的连续即为胆囊管，呈狭细的

管道，长约2~3cm，直径为0.3cm，与肝总管汇合成胆总管（图2）。

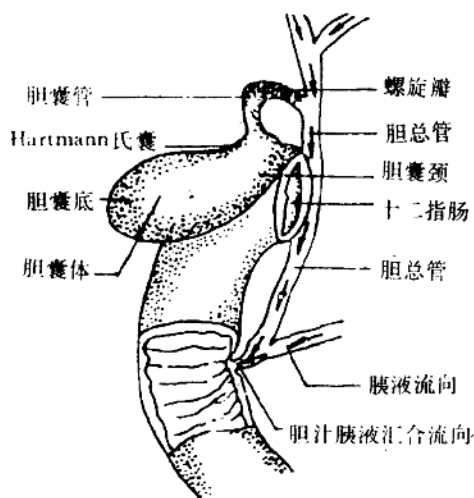


图2 胆囊示意图

2. 胆道系统由几部分组成

胆道系统由肝内胆管系统和肝外胆管系统两部分组成（图3）。

肝内胆管系统是指左右肝管的肝内部分、肝叶

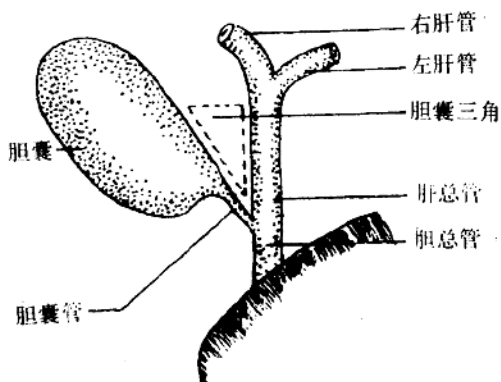


图 3 胆道模式图

和肝段的肝内胆管分支，分别称为Ⅰ级、Ⅱ级和Ⅲ级肝内胆管。肝外胆管系统包括左右肝管的肝外部分、肝总管、胆囊、胆囊管以及胆总管。左右肝管在肝门处汇合成肝总管，肝总管长约2~4cm，直径约0.4cm。肝总管与胆囊管汇合成胆总管，胆总管长约7~9cm，直径0.6~0.8cm。胆总管又分成四段，即十二指肠上段、十二指肠后段、胰腺段和十二指肠壁内段。其中胆总管与主胰管（Wirsung管）在肠壁内汇合形成的扩大的共同通道称为乏特（Vater）壶腹，胆管在肠壁的出口处形成的乳头状突出，称为乏特乳头；胆总管、胰管及十二指肠肌层共同组成的括约肌系统称为奥狄（Oddi）括约肌，能调节