

“名医名诊百病百问”系列丛书

# 胆结石防治 170 问

主 编

赵青川 高 云

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

**胆结石防治 170 问**

赵青川 高 云 主编

张学庸 主审

李 丹 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:7.25 字数:110 千字

1998 年 6 月第 1 版 1998 年 6 月第 1 次印刷

印数:00001-10000 册

ISBN 7-5062-3593-5/R·197

Wx3593 定价:10.00 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      |
| 李苍生 | 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. 胆囊长在何处? ..... ( 1 )
2. 胆囊有何功能? ..... ( 2 )
3. 胆管长在何处? 胆囊和胆管的关系是什么? ..... ( 4 )
4. 胆管有何功能? ..... ( 6 )
5. 肝脏的结构是什么样的? ..... ( 7 )
6. 肝脏的周围都有哪些脏器? ..... ( 10 )
7. 肝脏有几个分叶? ..... ( 13 )
8. 肝脏的血供有什么特点? ..... ( 15 )
9. 肝脏有什么生理功能? ..... ( 18 )
10. 胰腺长在何处? ..... ( 22 )
11. 胰腺有何功能? ..... ( 23 )
12. 什么是瓦特氏壶腹和十二指肠乳头?  
有何功能? ..... ( 24 )
13. 什么是胆汁? 它的成分是什么? ..... ( 25 )
14. 胆汁有何功能? ..... ( 30 )
15. 胆汁内的胆红素是怎么来的? ..... ( 31 )

16. 血中胆红素增至多高可出现黄疸?  
..... ( 32 )
17. 黄疸出现的原理是什么? ..... ( 32 )
18. 手术后黄疸多见于哪些情况? ..... ( 35 )
19. 黄疸对机体有何影响? ..... ( 36 )
20. 什么是胆囊结石、继发性胆管结石和  
原发性胆管结石? ..... ( 36 )
21. 什么是胆固醇结石、混合性结石和胆  
色素结石? ..... ( 37 )
22. 胆结石在我国的发病率怎样? ..... ( 38 )
23. 胆囊为什么会长结石? ..... ( 40 )
24. 胆结石形成的机理是什么? ..... ( 41 )
25. 胆管为什么会长结石? ..... ( 46 )
26. 哪些地区胆囊结石发病率高? ..... ( 47 )
27. 肥胖人易患胆囊结石吗? ..... ( 48 )
28. 什么年龄人易患胆囊结石? ..... ( 49 )
29. 女性是否比男性更易患胆囊结石?  
..... ( 49 )
30. 分娩多的女性是否易患胆囊结石?  
..... ( 50 )
31. 胆囊结石与遗传有关吗? ..... ( 51 )
32. 职业与结石有关吗? ..... ( 51 )
33. 肝硬化的病人是否易患胆结石? ..... ( 52 )

- 34. 溶血性贫血的病人是否易患胆结石?  
..... ( 53 )
- 35. 糖尿病病人是否易患胆结石? ..... ( 53 )
- 36. 肝炎病人是否易患胆结石? ..... ( 54 )
- 37. 哪些药物易致胆结石? ..... ( 55 )
- 38. 哪些手术可引起胆结石? ..... ( 57 )
- 39. 什么是急性胆囊炎和慢性胆囊炎?  
..... ( 59 )
- 40. 慢性胆囊炎有哪些病理变化? ..... ( 60 )
- 41. 急性胆囊炎有哪些病理变化? ..... ( 60 )
- 42. 慢性胆囊炎有哪些症状? ..... ( 61 )
- 43. 慢性胆囊炎患者, 医生检查时有哪些  
体征? ..... ( 62 )
- 44. 急性胆囊炎常有哪些表现? ..... ( 63 )
- 45. 什么是胆绞痛? ..... ( 64 )
- 46. 胆绞痛应如何处理? ..... ( 64 )
- 47. 急性胆囊炎, 医生查体时有哪些体征?  
..... ( 65 )
- 48. 急性非结石性胆囊炎是怎么回事?  
..... ( 66 )
- 49. 胰管结石是怎么回事? ..... ( 68 )
- 50. 什么是腹膜刺激征? ..... ( 70 )
- 51. 什么是胆汁性腹膜炎? ..... ( 71 )

- 52. 为什么有些胆囊结石的病人会出现黄疸? ..... ( 71 )
- 53. 胆囊结石时是否一定会有腹痛? ..... ( 72 )
- 54. 胆囊结石的自然病程怎样? ..... ( 72 )
- 55. 无症状胆结石究竟有什么危害? ..... ( 74 )
- 56. 什么是胆心综合征? ..... ( 76 )
- 57. 胆囊结石的病人为什么会有右肩背疼痛? ..... ( 76 )
- 58. 什么是夏科氏三联征和瑞罗茨五联征? ..... ( 77 )
- 59. 胆囊炎急性发作时应如何处理? ..... ( 77 )
- 60. 胆道感染会有哪些并发症? ..... ( 78 )
- 61. 何为胆源性胰腺炎? ..... ( 80 )
- 62. 何为重症化脓性胆管炎? ..... ( 83 )
- 63. 胆囊结石的病人应做哪些检查? ..... ( 83 )
- 64. B 超检查对胆囊结石的诊断有哪些优越性? ..... ( 84 )
- 65. 胆囊结石的病人一定要做 CT 检查吗? ..... ( 87 )
- 66. 什么是 PTC 检查? 检查前应作哪些准备? ..... ( 87 )
- 67. 经皮肝穿刺胆道造影的适应证和禁忌

- 证是什么? ..... ( 88 )
68. 经皮肝穿刺胆道造影的并发症有哪些?  
应如何处理? ..... ( 89 )
69. 什么是 ERCP 检查? ..... ( 91 )
70. 磁共振检查胆道疾患效果怎样? ..... ( 92 )
71. 什么是口服胆囊造影? ..... ( 92 )
72. 什么是静脉胆道造影? ..... ( 93 )
73. 静脉胆道造影后, 正常胆道 X 线片表现是什么? ..... ( 95 )
74. 正常胆囊造影的 X 线表现是什么?  
..... ( 96 )
75. 病理性胆囊的 X 线表现是什么?  
..... ( 96 )
76. 先天变异胆囊的 X 线表现如何?  
..... ( 98 )
77. 口服胆囊造影前, 应注意哪些饮食?  
..... ( 98 )
78. 为什么要进行术中胆道造影? ..... ( 99 )
79. 什么是术后 T 型管胆道造影? ..... ( 103 )
80. 胆囊结石会癌变吗? ..... ( 104 )
81. 为什么 50 岁以上胆石症患者发生胆囊  
癌的危险性增高? ..... ( 105 )
82. 如何早期诊断胆囊癌? ..... ( 106 )

83. 胆囊结石诱发胆囊癌后应如何治疗?  
..... (109)
84. 胆囊结石有哪些非手术治疗方法?  
..... (111)
85. 溶石治疗是从哪年开始的? 主要用什么药物? ..... (111)
86. 溶石治疗的效果如何? ..... (112)
87. 哪些病人可用溶石疗法治疗胆结石?  
..... (113)
88. 溶石治疗有哪些副作用? ..... (115)
89. 接触溶石是怎么一回事? ..... (115)
90. 体外震波碎石的效果怎样? ..... (117)
91. 激光碎石是怎么回事? ..... (121)
92. 中药排石治疗效果怎样? ..... (122)
93. 中医治疗胆结石有哪些法则? ..... (123)
94. 耳针配合排石汤治疗胆石病的效果如何? ..... (125)
95. 什么是化学性胆囊切除术? ..... (126)
96. 胆囊炎的保守治疗的前景如何? ..... (128)
97. 胆囊结石的病人一定要手术治疗吗?  
..... (131)
98. 糖尿病患者能做胆囊手术吗? ..... (131)
99. 胆石症伴肝功能障碍者围手术期处理

- 应注意哪些内容? ..... (134)
100. 有高血压、冠心病的病人能做胆囊  
手术吗? ..... (137)
101. 老年胆石病的临床特点及治疗是什么?  
..... (139)
102. 老年胆石病在诊断和治疗上应注意  
什么? ..... (143)
103. 高龄胆石病人能否手术? ..... (144)
104. 有何方法能预测胆囊手术的危险性?  
..... (145)
105. 怎样增加老年人胆囊结石手术的安全  
因素? ..... (146)
106. 孕妇患有胆石能手术吗? ..... (147)
107. 胆囊萎缩了是否应该手术? ..... (148)
108. 胆囊积液是否应该手术? ..... (149)
109. 什么是医源性胆管损伤? ..... (149)
110. 什么是 Mirzzi 氏综合征? ..... (150)
111. 胆囊内结石很小, 而且增长较慢, 是  
否应该手术? ..... (150)
112. 胆囊结石病人, 为什么仅取出结石不  
行而一定要切除胆囊? ..... (151)
113. 胆囊手术什么季节做最好? ..... (151)
114. 什么情况下胆囊炎的病人要急诊手术?

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| .....                                  | (152) |
| 115. 胆囊炎急性发作为什么最好三天内手术? .....          | (153) |
| 116. 急性胆源性胰腺炎的手术, 什么时间做较合适? .....      | (154) |
| 117. 对某些胆石症高发人群是否有必要进行预防性胆囊切除术? .....  | (156) |
| 118. 胆囊手术后是否会有后遗症? .....               | (157) |
| 119. 胆囊切除后综合征 (PCS) 是怎么回事? .....       | (157) |
| 120. 如何鉴别胆道胆囊术后综合征是器质性疾病还是功能性疾病? ..... | (158) |
| 121. 胆囊切除后综合征如何治疗? .....               | (159) |
| 122. 什么是胆囊切除术? .....                   | (161) |
| 123. 什么是小切口胆囊切除术? .....                | (162) |
| 124. 什么是胆囊造瘘术? .....                   | (164) |
| 125. 什么是经皮胆囊碎石术? .....                 | (164) |
| 126. 经皮胆囊造口术治疗急性胆囊炎的适应症是什么? .....      | (165) |
| 127. 什么是胆总管括约肌切开术和成形术? .....           | (166) |
| 128. 什么是胆总管空肠吻合术? .....                | (167) |
| 129. 什么是间置空肠胆管十二指肠吻合                   |       |

- 术? ..... (169)
130. 什么样的胆石病人需做肝叶切除术?  
..... (171)
131. 什么是胆管探查、T 型管引流术?  
..... (172)
132. T 型引流管应如何护理? ..... (174)
133. 什么时候能拔除 T 型管? ..... (175)
134. 肝胆管手术后再手术指征及术式如何  
选择? ..... (175)
135. 什么是腹腔镜下胆囊切除术? ..... (179)
136. 腹腔镜下胆囊切除术有哪些优缺点?  
..... (179)
137. 哪些病人不宜做腹腔镜? 哪些病人可  
以做腹腔镜诊断检查? ..... (180)
138. 腹腔镜胆囊切除术 (LC) 的并发症有  
多高? ..... (182)
139. 纤维胆道镜应用有什么好处? ..... (183)
140. 胆囊手术一般用什么方法麻醉?  
..... (185)
141. 胆囊及其它腹部手术前有哪些一般性  
的准备? ..... (186)
142. 术前 24 小时有哪些准备? ..... (188)
143. 术后病人应采取什么样的体位?

- ..... (189)
144. 胆囊术后常解不下小便是怎么回事?  
..... (189)
145. 做完胆囊手术后, 腹部接一个胆汁引流瓶是怎么一回事? ..... (190)
146. 胆囊术后胆瘘是怎么回事? ..... (190)
147. 胆囊切除后是否还会长结石? ..... (191)
148. 为什么会发生胆道残留结石? ..... (191)
149. 胆囊术后伤口常有不适感, 是否为异常情况? ..... (193)
150. 胆囊术后三天内为什么不能进饮食?  
..... (194)
151. 胆囊术后为什么要早期活动? ..... (194)
152. 术后什么时候拆线? ..... (195)
153. 术后有些病人为什么会出现肺部感染和肺不张? 如何预防术后肺部感染?  
..... (195)
154. 胆囊术后伤口感染有何表现? ..... (197)
155. 胆囊术后用止痛药对身体有害吗?  
..... (197)
156. 如何预防胆囊结石? ..... (198)
157. 哪些药物能预防胆囊结石的形成?  
..... (199)

158. 有何方法能预测胆囊结石的发生?  
..... (200)
159. 胆囊息肉是怎么回事? ..... (201)
160. 如何判断胆囊息肉是恶性病变?  
..... (202)
161. 胆囊息肉是否应该手术? ..... (203)
162. 肝胆病人的饮食有哪几种? ..... (203)
163. 什么是流质饮食? ..... (204)
164. 什么是高蛋白饮食? ..... (204)
165. 什么是低脂饮食? ..... (205)
166. 什么是脂肪肝饮食? ..... (206)
167. 什么是肝硬化饮食? ..... (206)
168. 什么是肝昏迷饮食? ..... (207)
169. 什么是管饲饮食? ..... (208)
170. 什么是特用饮食? ..... (208)