

张开瑞等编著

FANGZHIL

肠道寄生虫病防治

80

问

- 寻医问药指南
- 养生保健顾问
- 防病治病良师
- 家庭康乐益友

金盾出版社

肠道寄生虫病防治 180 问

张开瑞 赵 舒 编著
张振东 张 芳

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书以问答形式较详细地介绍了常见的蛔虫病、钩虫病、蛲虫病、绦虫病、肠阿米巴病、血吸虫病、姜片虫病、鞭虫病、贾第虫病、小袋纤毛虫病、类圆线虫病、毛圆线虫病、旋毛虫病、隐孢子虫病、等孢子球虫病等 15 种肠道寄生虫病的病因、流行特点、症状、诊断、治疗及预防等方面的知识。内容丰富,科学实用,通俗易懂,可供一般读者及基层医务人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

肠道寄生虫病防治 180 问/张开瑞等编著. —北京:金盾出版社,1999. 2

ISBN 7-5082-0827-7

I. 肠… II. 张… III. 肠疾病:寄生虫病-防治-问答
IV. R53-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 31558 号

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:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

封面印刷:北京印刷一厂

正文印刷:北京先锋印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:3.5 字数:77 千字

1999 年 2 月第 1 版 1999 年 2 月第 1 次印刷

印数:1—21000 册 定价:3.50 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)

前 言

建国以来,我国在防治肠道寄生虫病方面已取得很大成绩。随着卫生事业的发展,免疫学、分子生物学、遗传基因工程等学科的进展,以及社会经济的发展,在肠道寄生虫病的病原学、流行病学、诊断治疗和预防等方面都有了新的认识和提高。传染病、肠寄生虫病等发病有所减少。但近些年来,某些局部已消灭或已被控制的肠道寄生虫病,如日本血吸虫病、钩虫病等又出现回升;蛔虫病、蛲虫病、绦虫病、肠阿米巴病、姜片虫病、鞭虫病、贾第虫病、小袋纤毛虫病等肠道寄生虫病仍在儿童中较广泛地发生,严重地威胁着儿童的健康。因此,仍须重视和加强对肠道寄生虫病的科学研究、医疗及预防等工作。

基于上述情况,我们编写了本书,主要目的在于对常见的肠道寄生虫病防治的新进展作一些普及性的介绍。对蛔虫病、钩虫病、蛲虫病、绦虫病、肠阿米巴病、日本血吸虫病、姜片虫病、鞭虫病、贾第虫病、小袋纤毛虫病等的病因、流行特点、临床表现、诊断与鉴别、治疗及预防等作了较详细的介绍。对较少见的类圆线虫病、毛圆线虫病、旋毛虫病、隐孢子虫病、等孢子球虫病等肠道寄生虫病亦作了简要介绍。

本书内容丰富,文字简练,知识新颖,以图示意,通俗易懂。编写力求反映国内外在本领域的基本知识和最新进展,使基层医务人员和每个读者读后有所收益,每一问答力求解决

一个问题。由于作者知识和经验有限，书中不尽完善和错误之处在所难免，敬请读者批评指正。

作者

1998年8月

目 录

一、蛔 虫 病

1. 蛔虫病是什么病? (1)
2. 蛔虫病是常见病吗? (1)
3. 蛔虫病的病原有何特点? (1)
4. 蛔虫的生活史是怎样的? (2)
5. 蛔虫病是怎样传播的? (2)
6. 蛔虫病的流行特点是什么? (3)
7. 蛔虫的幼虫有致病作用吗? (3)
8. 蛔虫的成虫有致病作用吗? (4)
9. 蛔虫卵能够致病吗? (4)
10. 幼虫引起的蛔虫病有哪些临床表现? (4)
11. 成虫引起的蛔虫病有哪些临床表现? (5)
12. 如何诊断蛔虫病? (5)
13. 如何区别蛔虫性肠梗阻与肠套叠? (6)
14. 怎样区别肠蛔虫病与消化性溃疡? (6)
15. 蛔虫病的并发症有哪些? (6)
16. 如何治疗蛔虫病? (7)
17. 治疗蛔虫病的中草药有哪些? (8)
18. 蛔虫病并发症怎样治疗? (9)
19. 胆道蛔虫病与蛔虫性肠梗阻中医怎样治疗? ... (9)
20. 儿童肠道蛔虫病的治愈和好转标准是什么? ... (10)
21. 如何预防蛔虫病? (10)

二、钩 虫 病

22. 什么是钩虫病? (11)

- 23. 钩虫病是常见病吗? (11)
- 24. 钩虫病的病原有哪些特点? (11)
- 25. 钩虫的生活史如何? (12)
- 26. 钩虫病是怎样传播的? (12)
- 27. 钩虫病是怎样发病的? (12)
- 28. 钩虫的丝状蚴能引起哪些临床表现? (13)
- 29. 钩虫的成虫能引起哪些临床表现? (14)
- 30. 粪便检查出钩虫卵或孵化出钩蚴能确诊钩虫病吗? 常用的检查方法有哪些? (14)
- 31. 怎样诊断钩虫病? (15)
- 32. 治疗钩虫病选用什么驱虫药? (15)
- 33. 钩虫病的一般治疗是什么? (16)
- 34. 中医对钩虫病如何辨证施治? (16)
- 35. 治疗钩虫病的中成药及简易方有哪些? (17)
- 36. 预防钩虫病的措施是什么? (17)

三、蛲虫病

- 37. 什么是蛲虫病? (18)
- 38. 蛲虫病的病原有什么特点? (18)
- 39. 蛲虫生活史是怎样的? (19)
- 40. 蛲虫病是常见病吗? (19)
- 41. 蛲虫病是怎样传播的? (20)
- 42. 蛲虫病是怎样发病的? 有何病理变化? (20)
- 43. 蛲虫病有哪些临床表现? (21)
- 44. 怎样诊断蛲虫病? (21)
- 45. 如何治疗蛲虫病? (22)
- 46. 中医对蛲虫病怎样辨证治疗? (22)
- 47. 治疗蛲虫病的中成药及简易方有哪些? (23)

48. 蛲虫病能够用外治法治疗吗? (23)
49. 如何预防蛲虫病? (24)

四、绦虫病

50. 绦虫病是什么病? (25)
51. 猪肉绦虫病病原有何特点? (25)
52. 猪肉绦虫病是怎样传播的? (25)
53. 猪肉绦虫病的流行特征是什么? (26)
54. 猪肉绦虫病有哪些临床表现? (27)
55. 如何诊断猪肉绦虫病? (27)
56. 牛肉绦虫病病原有何特点? (27)
57. 牛肉绦虫与猪肉绦虫如何区分? (28)
58. 牛肉绦虫的致病作用是什么? (28)
59. 牛肉绦虫病有哪些临床表现? (29)
60. 如何诊断牛肉绦虫病? (29)
61. 哪些药物能治疗绦虫病? (30)
62. 治疗绦虫病的中草药有哪些? (30)
63. 如何预防绦虫病? (31)

五、肠阿米巴病

64. 什么是肠阿米巴病? (32)
65. 肠阿米巴病的阿米巴原虫有哪些特点? (32)
66. 肠阿米巴病是常见病吗? (33)
67. 肠阿米巴病是怎样传播的? (34)
68. 肠阿米巴病的发病机制是什么? (34)
69. 肠阿米巴病的肠道病变有何特点? (35)
70. 肠阿米巴病有几种临床类型? 其临床表现
有哪些? (35)
71. 肠阿米巴病的实验室检查有何特点? (36)

72. 诊断肠阿米巴病需要什么条件? (36)
73. 肠阿米巴病与细菌性痢疾怎样区分? (37)
74. 暴发型肠阿米巴病与中毒型菌痢怎样鉴别? ... (38)
75. 慢性型肠阿米巴病与结肠癌、直肠癌如何鉴别? (39)
76. 慢性型肠阿米巴病与慢性非特异性溃疡性结肠炎怎样鉴别? (39)
77. 粪便中出现脓血就是肠阿米巴病吗? (40)
78. 治疗肠阿米巴病的一般措施有哪些? (41)
79. 治疗肠阿米巴病应选用什么药物? (41)
80. 中医对肠阿米巴病如何辨证治疗? (42)
81. 治疗肠阿米巴病的中草药有哪些? (43)
82. 肠阿米巴病的各临床类型如何治疗? (43)
83. 肠阿米巴病的肠道并发症有哪些? (44)
84. 肠阿米巴病的肠道外并发症有哪些? (44)
85. 怎样治疗肠阿米巴病的并发症? (45)
86. 如何预防肠阿米巴病? (46)

六、血吸虫病

87. 血吸虫病是什么病? (46)
88. 寄生于人体的血吸虫只有日本血吸虫吗? ... (47)
89. 日本血吸虫的生活特点是什么? (48)
90. 日本血吸虫传播给人须具备什么条件? (49)
91. 什么情况下易感染日本血吸虫病? (49)
92. 日本血吸虫病的流行特征是什么? (50)
93. 日本血吸虫病是怎样发病的? (50)
94. 日本血吸虫病的肠道病变有什么特点? (51)
95. 日本血吸虫病除肠道病变外,还引起哪些脏

- 器病理改变? (51)
96. 急性日本血吸虫病有哪些临床表现? (52)
97. 慢性日本血吸虫病有哪些临床表现? (52)
98. 晚期日本血吸虫病有哪些临床表现? (52)
99. 日本血吸虫病的粪便检查有什么特点? (53)
100. 肠粘膜活组织检查对日本血吸虫病的诊断
价值如何? (53)
101. 诊断日本血吸虫病的依据是什么? (54)
102. 急性日本血吸虫病应与哪些病相鉴别? (54)
103. 慢性日本血吸虫病应与哪些病相鉴别? (55)
104. 日本血吸虫病的并发症、合并症有哪些? ... (56)
105. 日本血吸虫病的治疗原则是什么? (57)
106. 吡喹酮治疗日本血吸虫病的作用机制是什
么? (57)
107. 吡喹酮治疗日本血吸虫病的剂量与疗程如
何掌握? 吡喹酮有哪些副作用? (57)
108. 晚期日本血吸虫病的治疗措施有哪些? (58)
109. 中医对日本血吸虫病如何辨证治疗? (58)
110. 治疗日本血吸虫病的中草药有哪些? (59)
111. 日本血吸虫病的痊愈标准是什么? (60)
112. 哪些因素影响日本血吸虫病的预后? (60)
113. 怎样预防日本血吸虫病? (61)

七、姜片虫病

114. 姜片虫病是什么病? (62)
115. 姜片虫病的病原有什么特点? (62)
116. 姜片虫病是怎样传播的? (63)
117. 姜片虫病的病理改变怎样? (64)

- 118. 姜片虫病有哪些临床表现? (64)
- 119. 如何诊断姜片虫病? (65)
- 120. 姜片虫病应与哪些疾病相鉴别? (65)
- 121. 姜片虫病的驱虫治疗常采用哪些药? (66)
- 122. 中医对姜片虫病怎样治疗? (67)
- 123. 如何预防姜片虫病? (68)

八、鞭 虫 病

- 124. 鞭虫病是什么病? (69)
- 125. 鞭虫病病原有什么特点? (69)
- 126. 鞭虫病是怎样传播的? (70)
- 127. 鞭虫病也能引起肠道病理改变吗? (70)
- 128. 鞭虫病有哪些临床表现? 怎样诊断? (71)
- 129. 如何治疗鞭虫病? (71)
- 130. 怎样预防鞭虫病? (72)

九、贾第虫病

- 131. 什么是贾第虫病? (72)
- 132. 贾第虫病的病原有何特点? (73)
- 133. 贾第虫病的流行特点是什么? (74)
- 134. 贾第虫病是怎么得的? (74)
- 135. 得了贾第虫病有哪些临床表现? (75)
- 136. 当怀疑贾第虫病时应做哪些实验室检查? (75)
- 137. 诊断贾第虫病时,可采用哪些免疫学检测方法? (76)
- 138. 治疗贾第虫病的有效药物有哪些? (76)
- 139. 如何预防贾第虫病? (77)

十、小袋纤毛虫病

- 140. 什么叫小袋纤毛虫病? (77)

- 141. 小袋纤毛虫病病原有什么特点? (78)
- 142. 小袋纤毛虫病是怎么引起的? (78)
- 143. 小袋纤毛虫病的发病机制及病理改变怎样? ... (79)
- 144. 得了小袋纤毛虫病有哪些临床表现? (79)
- 145. 怎样诊断小袋纤毛虫病? 与细菌性痢疾、肠阿米巴病如何区分? (80)
- 146. 如何治疗和预防小袋纤毛虫病? (81)

十一、类圆线虫病

- 147. 何谓类圆线虫病? 类圆线虫病的流行情况怎样? (82)
- 148. 类圆线虫病病原有何特点? 人是怎样感染该病的? (82)
- 149. 类圆线虫病有哪些临床表现? (84)
- 150. 如何诊断类圆线虫病? (84)
- 151. 怎样治疗类圆线虫病? (84)
- 152. 如何预防类圆线虫病? (85)

十二、毛圆线虫病

- 153. 什么是毛圆线虫病? (85)
- 154. 寄生于人体的毛圆线虫有几种? 东方毛圆线虫的生活史怎样? (86)
- 155. 毛圆线虫病是怎样传播的? (86)
- 156. 毛圆线虫病的流行特征是什么? (87)
- 157. 毛圆线虫病有哪些临床表现? (87)
- 158. 怎样诊断毛圆线虫病? (87)
- 159. 如何治疗及预防毛圆线虫病? (87)

十三、旋毛虫病

- 160. 什么是旋毛虫病? (88)

- 161. 旋毛虫病的病原有何特点? (88)
- 162. 旋毛虫病的传播途径有哪些? (89)
- 163. 旋毛虫病的流行特征怎样? (90)
- 164. 旋毛虫病有哪些临床表现? (90)
- 165. 怎样诊断旋毛虫病? (91)
- 166. 如何治疗旋毛虫病? (91)
- 167. 如何预防旋毛虫病? (92)

十四、隐孢子虫病

- 168. 隐孢子虫病是怎么回事? (92)
- 169. 隐孢子虫病的病原有何特点? (93)
- 170. 隐孢子虫病是如何传播的? (93)
- 171. 隐孢子虫病的流行特征是什么? (93)
- 172. 隐孢子虫病有哪些临床表现? (94)
- 173. 怎样诊断隐孢子虫病? (94)
- 174. 隐孢子虫病须与哪些疾病相鉴别? (95)
- 175. 怎样治疗隐孢子虫病? (95)
- 176. 怎样预防隐孢子虫病? (96)

十五、等孢子球虫病

- 177. 等孢子球虫病是什么病? 怎样得的? (96)
- 178. 等孢子球虫病有哪些临床表现? (97)
- 179. 如何治疗等孢子球虫病? (97)
- 180. 怎样预防等孢子球虫病? (98)

一、蛔虫病

1. 蛔虫病是什么病？

蛔虫病是由于蛔虫寄生于人体小肠或其它器官所引起的一种常见寄生虫病。无论分布及感染率均居寄生虫病首位。人感染后，临床上大多数患者无明显自觉症状，称为蛔虫感染；如有消化不良、腹痛等胃肠症状，则称为蛔虫病。有时引起胆道蛔虫病、蛔虫性肠梗阻等严重并发症。

2. 蛔虫病是常见病吗？

蛔虫病流行于世界各地。在我国，蛔虫的感染率高达80%~90%。农村高于城市，儿童高于成人，温暖潮湿地区高于寒冷干燥地区。人体感染蛔虫的季节以春夏为主。造成感染的原因因为含有蛔虫卵的粪便未经无害化处理而污染了环境，人多因生吃被污染的蔬菜、瓜果、生水或因手接触其污染的地面，手指被蛔虫卵污染，而后经口感染。

3. 蛔虫病的病原有何特点？

蛔虫成虫形似蚯蚓的大型线虫，活时为淡红色，死后为黄白色，长15厘米~40厘米，宽为0.3厘米~0.6厘米，呈圆柱形，两端稍尖，为人体肠道最大线虫。寄生在人体小肠内，雌雄交配后，每天可产卵20万个。

蛔虫卵分受精卵和未受精卵两种：受精卵为短椭圆形，大小为45微米~75微米×35微米~50微米；未受精卵为长椭圆形，大小为88微米~94微米×39微米~44微米。受精卵在适当的温度（22℃~24℃）和湿度下约经3周的发育，即具有感染性。这种虫卵能在水中或湿土中生存数月，甚至1~5

年，但在外界不孵化。蛔虫卵外有蛋白质厚壳，耐干耐寒，但加热 55°C 15分钟以上即可死亡，一般消毒剂对虫卵无作用。

4. 蛔虫的生活史是怎样的？

蛔虫的发育不需要中间宿主，生活史比较简单，可分为人体内发育和人体外发育两个过程。蛔虫生活史见图 1。

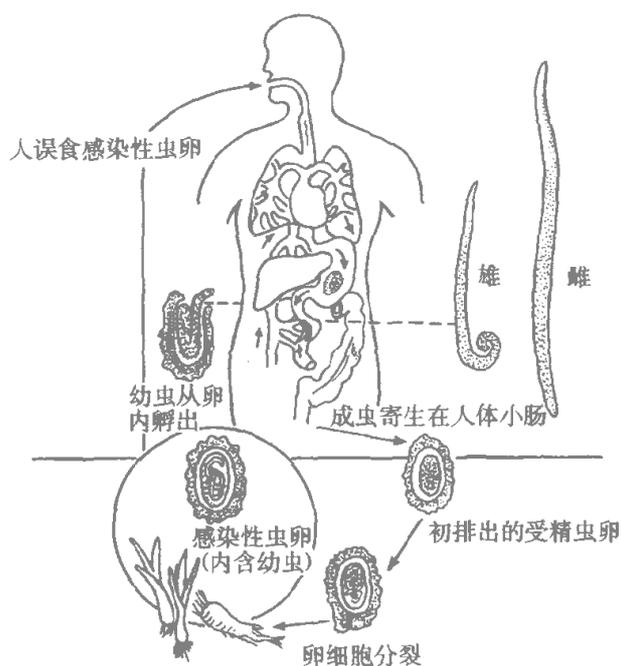


图 1 蛔虫生活史

5. 蛔虫病是怎样传播的？

肠道蛔虫感染者及病人是本病的传染源。主要为感染性虫卵经口直接受染。凡吞食了被蛔虫卵污染的食物（其中主要是蔬菜和瓜果）或通过污染的手或饮水而受染。吸入附在尘土上的蛔虫卵，经鼻咽部进入消化道也可引起感染。随地大便，用新鲜人粪施肥是造成蛔虫卵污染环境及农作物、瓜果、蔬菜

的重要因素。人群普遍易感，但以儿童多见。患过蛔虫病后并不能防止再感染。

6. 蛔虫病的流行特点是什么？

蛔虫病的流行特点为：

(1) 蛔虫生活史简单，不需要中间宿主，虫卵在外界发育为感染性虫卵后即能感染人。

(2) 蛔虫繁殖力强，排卵多。虫卵抵抗力强，在污水中能存活 5~6 个月，在粪坑内能生存半年至 1 年以上，在土壤中可生存 1~5 年。只有在阳光直接照射下或在干燥、高温条件下才会很快死亡。

(3) 环境卫生差，厕所建造或管理不当，随地大便及鲜粪施肥等，均易使虫卵污染环境，到处散布，有利于该病的流行，故农村感染率高。

(4) 儿童的不良卫生习惯，如吸吮手指或玩土等，使儿童的感染率比成人为高。

(5) 饮食和个人卫生习惯不良，如生吃未洗干净的蔬菜、瓜果，喝不洁的生水，饭前便后不洗手等，均是感染蛔虫病的重要原因。过去曾有因生食小萝卜、胡萝卜及红薯等而发生集体感染的报道。

7. 蛔虫的幼虫有致病作用吗？

蛔虫的幼虫进入人的小肠，可破坏肠粘膜上皮细胞，出现炎症反应，如幼虫进入肝脏可形成肉芽肿。幼虫移行至肺组织，可引起出血、水肿及嗜酸粒细胞浸润；可引起类似支气管炎、支气管肺炎或出血性肺炎等一系列呼吸道临床表现。幼虫尚可刺激人的免疫球蛋白 M 和免疫球蛋白 E 的产生，可引起全身性变态反应。若幼虫移行中误入歧途，可造成异位损害：如转移到眼球，可引起失明；移行到脾、肾、脑、脊髓、甲状腺等

处，可产生相应的症状。

8. 蛔虫的成虫有致病作用吗？

蛔虫使人的小肠粘膜损伤，导致消化和吸收障碍，且以小肠乳糜液为营养物质，夺取宿主营养，导致营养不良。还可产生溶血毒素、内分泌毒素、过敏毒素、酶生毒素、神经毒素等。这些毒素物质被吸收后，可引起消化功能紊乱及相应的临床表现，如腹痛、荨麻疹、支气管哮喘等。虫数多时常扭结成团，阻塞肠腔，引起不完全性肠梗阻，中医称为“肠结症”，以痛、呕、胀、闭为主症。蛔虫喜钻孔乱窜，当人体发热不适时，蛔虫可钻入胆管，引起胆道蛔虫症，中医称为“蛔厥”。该病最为常见。如继发细菌感染时，可导致急性胆管炎、胆囊炎、细菌性肝脓肿等。

9. 蛔虫卵能够致病吗？

蛔虫卵在组织内引起嗜酸性肉芽肿，由嗜酸粒细胞、巨噬细胞、成纤维细胞及纤维母细胞所组成。人感染蛔虫后可产生一定的免疫力，即血液内可出现特异性抗体——沉淀素。特异性抗体和浸润细胞共同作用，可部分杀死幼虫。当具有免疫力的人再感染蛔虫时，不少幼虫在移行过程中即被消灭，能到达小肠寄生的虫数较少，成人在多次感染后免疫力增强，而儿童的免疫力较弱。

10. 幼虫引起的蛔虫病有哪些临床表现？

人在短期内吞食大量的感染性虫卵后，经 8~9 天后出现不同程度的发热、咳嗽、痰带血丝、哮喘、气急等症状。重者可出现咯血、胸痛、呼吸困难伴紫绀及血中嗜酸粒细胞增多等，一般可占 20%~30%。痰中可查到嗜酸粒细胞、夏科雷登晶体及蛔虫幼虫。部分病人出现皮疹——最常见为荨麻疹。肺部听诊可有哮鸣音或啰音。X 线检查见两侧肺门阴影增深，肺