

临床主治医师问答丛书

血液科主治医师 763 问

XUEYEKE ZHUZHUYISHI 763 WEN

主编◎马梁明

军事医学科学出版社

血液科主治医师 763 例

CAIYUE ZHUYUANSHI 763 LI

中国医药出版社

中国医药出版社

血液科主治医师 763 问

主 编 马梁明
副主 编 朱秋娟 王 涛
编 委 (按姓氏笔画排序)
 马梁明 王 涛 牛燕燕
 田卫伟 白 波 朱秋娟
 任瑞瑞 贡 蓉 罗 静
 贺少龙 高志林 鹿育晋
 程红霞

军事医学出版社
· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

血液科主治医师 763 问/马梁明主编.
- 北京:军事医学科学出版社,2012. 11
ISBN 978-7-5163-0093-0

I. ①血… II. ①马… III. ①血液病- 诊疗- 问题解答
IV. ①R552-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 285394 号

策划编辑:李俊卿 责任编辑:蔡美娇
出 版 人:孙 宇
出 版:军事医学科学出版社
地 址:北京市海淀区太平路 27 号
邮 编:100850
联系电话:发行部:(010)66931049
 编辑部:(010)66931127,66931039,66931038
传 真:(010)63801284
网 址:<http://www.mmsp.cn>
印 装:北京宏伟双华印刷有限公司
发 行:新华书店

开 本:850mm×1168mm 1/32
印 张:9.25
字 数:277 千字
版 次:2013 年 1 月第 1 版
印 次:2013 年 1 月第 1 次
定 价:25.00 元

本社图书凡缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换

前 言

由于经济的飞速发展,人们的生活节奏加快,工作压力也越来越大。医务工作者日常工作繁重,临床工作中,很少有人、有时间系统地阅读权威的大部头著作。因此,我们将主治医师在平时临床工作中遇到的问题进行整理和总结,并结合作者长期临床工作中的经验与体会撰写了《血液科主治医师 763 问》一书。本书内容以问答的形式将每个疾病中需要掌握的知识点、要点、关键点、考点、容易混淆的概念等问题一一列出,让每位读者可在会诊之前、查房之后,以较短的时间查阅一个问题,瞬间获得满意的答案。

全书分为 15 章,包括总论、红细胞生成减少性贫血、溶血性贫血、白细胞减少症及粒细胞缺乏症、白血病、骨髓增生异常综合征、淋巴瘤、多发性骨髓瘤、恶性组织细胞病、骨髓增殖性疾病、脾功能亢进、出血性疾病、血栓性疾病、输血与输血反应、骨髓穿刺和骨髓涂片细胞学检查。本书除了临床医师常遇到的重要问题外,着重对近年来的新理论、新技术和新进展等有关问题采用问答的形式,以当今观点进行解答、阐述,内容力求新颖、重点突出、简明实用,是基层医院血液科医师、全科医师的重要参考书。本书写作体例新颖、内容详实、特点鲜明、实用性强,充分体现了科学性、规范性和生动性,具有很强的临床实用性和指导意义。

本书由数十位专家经过一年多的精心策划,参阅了大量的临床资料,结合多年的临床经验编撰而成。本书既有经典的临床经验介绍,又具有前瞻性的进展介绍,由于涉及的内容广泛,书中不足之处在所难免,恳切希望广大同道惠于指正,以备再版时修订。

编 者

2012 年 5 月

目 录

第一章 总 论

1. 何谓血液系统疾病? (1)
2. 血液系统疾病有哪些分类? (1)
3. 什么情况下即为贫血? (1)
4. 常见的贫血有哪些? (1)
5. 贫血患者的神经系统有哪些表现? (2)
6. 贫血患者皮肤黏膜表现有哪些特点? (2)
7. 贫血患者循环系统表现有哪些? (2)
8. 贫血患者有哪些消化道症状? (3)
9. 贫血患者的泌尿生殖内分泌系统有哪些表现? (3)
10. 应如何诊断贫血? (3)
11. 贫血的大体分类有哪些? (3)
12. 何谓出血性疾病? (4)
13. 出血性疾病有哪些临床表现? (4)
14. 出血常见于哪些疾病? (4)
15. 发热的发生机制及分类有哪些? (5)
16. 感染性发热见于哪些疾病? (5)
17. 非感染性发热见于哪些疾病? (5)
18. 临床上如何确诊脾大? (6)
19. 感染性脾大见于哪些疾病? (6)
20. 非感染性脾大见于哪些疾病? (6)
21. 淋巴结增大如何确诊? (6)
22. 急性淋巴结增大见于哪些疾病? (6)

23. 慢性淋巴结增大见于哪些疾病? (7)
24. 何谓黄疸? (7)
25. 哪些疾病可出现溶血性黄疸? (7)
26. 哪些疾病可出现肝细胞性黄疸? (8)
27. 哪些疾病可出现阻塞性黄疸? (8)

第二章 红细胞生成减少性贫血

第一节 缺铁性贫血

28. 何谓缺铁性贫血? (9)
29. 哪些因素可导致缺铁性贫血? (9)
30. 慢性失血与缺铁性贫血的发生有何关系? (9)
31. 缺铁性贫血患者的临床表现有哪些? (10)
32. 缺铁性贫血的血象如何变化? (10)
33. 缺铁性贫血骨髓象有哪些变化? (10)
34. 缺铁性贫血的血清铁和总铁结合力测定结果有何异常? ... (11)
35. 缺铁性贫血的血清和红细胞内碱性铁蛋白测定结果如何?
..... (11)
36. 血清运铁蛋白受体测定对本病有何诊断意义? (11)
37. 网织红细胞血红蛋白量测定对本病有何诊断意义? (12)
38. 缺铁性贫血在确诊时,应如何避免误诊? (12)
39. 缺铁性贫血有哪些诊断要点? (12)
40. 缺铁性贫血应与哪些疾病相鉴别? (12)
41. 什么是缺铁性贫血的病因治疗? (13)
42. 缺铁性贫血的铁剂治疗包括哪些? (13)
43. 缺铁性贫血的患者若出现并发症应怎样治疗? (14)
44. 在缺铁性贫血治疗过程中,应注意什么? (14)
45. 应如何预防缺铁性贫血? (14)
46. 缺铁性贫血的预后如何? (14)

第二节 再生障碍性贫血

47. 再生障碍性贫血是如何定义的? (14)
48. 再生障碍性贫血可分为哪几类? (15)
49. 再生障碍性贫血的最常见致病因素是什么? (15)
50. 除药物与化学物质外,还有哪些因素可致本病的发生? (15)
51. 再生障碍性贫血的骨髓病理改变有哪些? (16)
52. 再生障碍性贫血的骨髓以外病理改变有何特点? (16)
53. 再生障碍性贫血有哪些临床表现? (16)
54. 重型再生障碍性贫血的患者有哪些临床表现? (17)
55. 慢性再生障碍性贫血起病有哪些特点? (17)
56. 再生障碍性贫血的实验室检查包括哪些? (17)
57. 再生障碍性贫血的次要检查有哪些? (18)
58. 再生障碍性贫血的检查注意事项有哪些? (18)
59. 应如何诊断再生障碍性贫血? (18)
60. 再生障碍性贫血应与哪些疾病相鉴别? (18)
61. 再生障碍性贫血的治疗原则是什么? (19)
62. 对于再生障碍性贫血患者,应如何控制感染? (19)
63. 对于再生障碍性贫血患者,应如何控制出血? (19)
64. 对于重症或重度贫血伴明显缺氧症状者,应如何处理? (19)
65. 免疫抑制剂对再生障碍性贫血的治疗如何? (20)
66. 在再生障碍性贫血的治疗中,促进骨髓造血的药物有哪些? (20)
67. 再生障碍性贫血的预后怎样? (20)

第三节 巨幼细胞性贫血

68. 何谓巨幼细胞性贫血? (21)
69. 引起叶酸缺乏的病因有哪些? (21)
70. 引起维生素 B₁₂ 缺乏的病因有哪些? (21)
71. 维生素 B₁₂ 或叶酸治疗无效的 DNA 合成障碍包括哪些? ... (22)
72. 巨幼细胞性贫血的患者有哪些临床表现? (22)

73. 营养性巨幼细胞性贫血患者有哪些临床表现? (22)
74. 恶性贫血的患者有哪些临床表现? (22)
75. 药物性巨幼细胞性贫血患者的临床表现有哪些? (23)
76. 巨幼细胞性贫血的患者有哪些临床特点? (23)
77. 巨幼细胞性贫血的主要检查有哪些? 结果如何? (23)
78. 巨幼细胞性贫血有哪些次要检查? (24)
79. 巨幼细胞性贫血患者行血清叶酸和维生素水平测定时有哪
些注意事项? (24)
80. 如何确定巨幼细胞性贫血? (24)
81. 营养性巨幼细胞性贫血是如何发展的? (25)
82. 巨幼细胞性贫血的诊断要点有哪些? (25)
83. 巨幼细胞性贫血应与哪些疾病相鉴别? (25)
84. 巨幼细胞性贫血的治疗原则是什么? (26)
85. 应如何治疗巨幼细胞性贫血? (26)
86. 对巨幼细胞性贫血的并发症治疗有哪些? (26)
87. 巨幼细胞性贫血在治疗时,应注意什么? (26)
88. 巨幼细胞性贫血的预后如何? (27)

第四节 慢性疾病性贫血

89. 什么是慢性疾病性贫血? (27)
90. 慢性疾病性贫血患者有哪些临床表现? (27)
91. 慢性疾病性贫血的实验室检查有哪些? (27)
92. 慢性疾病性贫血检查时需注意哪些问题? (27)
93. 慢性疾病性贫血应与哪些疾病进行鉴别? (28)

第五节 纯红细胞再生障碍性贫血

94. 何谓纯红细胞再生障碍性贫血? (28)
95. 纯红细胞再生障碍性贫血患者有哪些主诉? (28)
96. 纯红细胞再生障碍性贫血患者有哪些临床表现? (28)
97. 纯红细胞再生障碍性贫血有哪些辅助检查? (29)

98. 检查纯红细胞再生障碍性贫血时应注意哪些事项? (29)
99. 纯红细胞再生障碍性贫血的治疗原则是什么? (29)
100. 纯红细胞再生障碍性贫血的基本治疗有哪些内容? (29)
101. 纯红细胞再生障碍性贫血的药物治疗有哪些? (29)
102. 纯红细胞再生障碍性贫血的治疗事项有哪些? (30)

第三章 溶血性贫血

第一节 概 述

103. 什么是溶血? (31)
104. 什么是溶血性贫血? (31)
105. 什么是溶血性疾病? (31)
106. 溶血性贫血的分类有哪些? (31)
107. 溶血性贫血按临床表现如何分类? (31)
108. 以血管内溶血为主要表现的溶血性贫血有哪些? (32)
109. 溶血性贫血按病因和发病机制如何分类? (32)
110. 导致溶血性贫血的红细胞自身异常有哪些? (32)
111. 红细胞膜的异常有哪几种方式? (33)
112. 导致红细胞的溶血外部因素有哪些? (33)
113. 免疫性溶血性贫血有哪些? (33)
114. 哪些因素可引起血管性的溶血性贫血? (34)
115. 溶血性贫血的发病机制是什么? (34)
116. 急性溶血性贫血的临床表现有哪些? (34)
117. 慢性溶血性贫血的临床表现有哪些? (34)
118. 溶血性贫血实验室检查的目的是什么? (34)
119. 溶血性贫血的实验室检查有哪些? (34)
120. 红细胞寿命测定为溶血的诊断有何意义? (35)
121. 大量溶血时,血清非结合胆红素如何变化? (35)
122. 急性大量溶血时,尿胆原如何变化? (35)
123. 溶血性贫血的诊断步骤是什么? (35)
124. 确定溶血性贫血性质的实验室检查项目有哪些? (36)

- 125. 什么是溶血性黄疸? (36)
- 126. 哪些实验室检查可以证明红细胞破坏过多? (36)
- 127. 红细胞破坏过多的间接证明有哪些? (37)
- 128. 溶血性贫血与哪些疾病相鉴别? (37)
- 129. 溶血性贫血的治疗有哪些方法? (38)
- 130. 脾切除术的适应证是什么? (38)

第二节 遗传性球形红细胞增多症

- 131. 什么是遗传性球形红细胞增多症? (39)
- 132. 影响红细胞膜不稳定因素有哪些? (39)
- 133. 遗传性球形红细胞增多症的发病机制是什么? (39)
- 134. 遗传性球形红细胞增多症的临床表现是什么? (39)
- 135. 遗传性球形红细胞增多症有哪些临床类型? (39)
- 136. 诊断遗传性球形红细胞增多症有哪些实验室检查? (40)
- 137. 遗传性球形红细胞增多症的血象如何变化? (40)
- 138. 如何诊断遗传性球形红细胞增多症? (40)
- 139. 遗传性球形红细胞增多症与哪些疾病相鉴别? (41)
- 140. 如何治疗遗传性球形红细胞增多症? (41)
- 141. 脾切除失败的原因有哪些? (41)
- 142. 遗传性球形红细胞增多症的并发症有哪些? (42)

第三节 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症

- 143. 什么是葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症? (42)
- 144. 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症有哪些流行病学特点? (42)
- 145. 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症有哪些病因? (42)
- 146. 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症的临床分型有哪些? (43)
- 147. 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏所致溶血性贫血的分型及各自的
临床表现有哪些? (43)
- 148. 葡萄糖-6-磷酸酶缺乏症的一般实验室检查有哪些? (44)

149. 直接测定葡萄糖-6-磷酸酶活性对本病有哪些诊断价值? (45)
150. 葡萄糖-6-磷酸酶缺乏症检查的注意事项有哪些? (45)
151. 如何诊断葡萄糖-6-磷酸酶缺乏症? (45)
152. 葡萄糖-6-磷酸酶缺乏症应与哪些疾病相鉴别? (46)
153. 葡萄糖-6-磷酸酶缺乏症的治疗原则是什么? (46)
154. 诱导葡萄糖-6-磷酸酶缺陷患者发生溶血性贫血的药物有哪些? (46)
155. 药物性或感染性溶血,轻度葡萄糖-6-磷酸酶缺乏症患者是否需要输血? (47)
156. 如何预防葡萄糖-6-磷酸酶缺乏症的溶血? (47)

第四节 珠蛋白生成障碍性贫血

157. 什么是珠蛋白生成障碍性贫血? (47)
158. 珠蛋白生成障碍性贫血的病因有哪些? (48)
159. 珠蛋白生成障碍性贫血的分类有哪几种? (48)
160. β -珠蛋白生成障碍性贫血的临床分型是什么? (48)
161. 何谓 α -珠蛋白生成障碍性贫血? (48)
162. 什么是 β -珠蛋白生成障碍性贫血? (49)
163. 重型 β -珠蛋白生成障碍性贫血患者有哪些临床表现? ... (49)
164. 重型 β -珠蛋白生成障碍性贫血患者的血象有哪些变化? (49)
165. 中间型 β -珠蛋白生成障碍性贫血患者有哪些临床表现? ... (50)
166. 轻型 β -珠蛋白生成障碍性贫血患者临床表现有哪些? ... (50)
167. α -珠蛋白生成障碍性贫血患者的临床表现是什么? (50)
168. 纯合子珠蛋白生成障碍性贫血患儿有哪些临床表现? (51)
169. 杂合子珠蛋白生成障碍性贫血患者有何临床表现? (51)
170. α -珠蛋白生成障碍性贫血的诊断要点有哪些? (51)
171. 如何诊断纯合子珠蛋白生成障碍性贫血? (52)
172. 如何诊断杂合子珠蛋白生成障碍性贫血? (52)
173. 珠蛋白生成障碍性贫血的辅助检查包括哪些? (52)

174. 珠蛋白生成障碍性贫血应与哪些疾病相鉴别? (52)
175. 中间型 β -珠蛋白生成障碍性贫血应与哪些疾病相鉴别? ... (53)
176. 如何治疗珠蛋白生成障碍性贫血? (53)
177. 什么是珠蛋白生成障碍性贫血的输红细胞治疗? (53)
178. α -珠蛋白生成障碍性贫血的治疗要点有哪些? (54)
179. 纯合子珠蛋白生成障碍性贫血有哪些治疗要点? (54)
180. 杂合子珠蛋白生成障碍性贫血的治疗要点有哪些? (54)

第五节 异常血红蛋白病

181. 异常血红蛋白病常见哪些分类? (54)
182. 异常血红蛋白病的发病机制是什么? (54)
183. 诊断异常血红蛋白病的实验室检查项目有哪些? (55)
184. 何谓不稳定血红蛋白病? (55)
185. 不稳定血红蛋白病的临床分型有哪些? (55)
186. 什么是高铁血红蛋白血症? (56)
187. 获得性高铁血红蛋白血症的患者有哪些临床表现? (56)
188. 获得性高铁血红蛋白血症的治疗要点有哪些? (56)
189. 先天性高铁血红蛋白血症如何发生的? (56)
190. 如何治疗先天性高铁血红蛋白血症? (57)
191. 红细胞内存在抗氧化系统有哪些? (57)
192. 血红蛋白 M 病是如何发生的? (57)
193. 血红蛋白 S 病的定义及发病机制有哪些? (57)
194. HbS 纯合子是如何发病的? (58)
195. HbS 纯合子患者临床表现有哪些? (58)
196. HbS 纯合子患者的血象如何变化? (58)
197. HbS 杂合子的发病机制有哪些? (58)
198. 血红蛋白 S 病应如何治疗? (58)

第六节 自身免疫性溶血性贫血

199. 什么是自身免疫性溶血性贫血? (59)

200. 自身免疫性溶血性贫血的自身抗体的种类有哪些?	(59)
201. 自身免疫性溶血性贫血的发病机制有哪些?	(59)
202. 什么是 Evans 综合征?	(60)
203. 自身免疫性溶血性贫血的分类有哪些?	(60)
204. 哪些疾病及临床情况可继发自身免疫性溶血性贫血?	(60)
205. 什么情况下可引起可继发性冷凝集综合征?	(60)
206. 自身免疫性溶血性贫血的发病机制是什么?	(60)
207. 自身免疫性溶血性贫血的实验室检查有哪些?	(60)
208. 什么是直接 Coomb's 试验?	(61)
209. 间接 Coomb's 试验的原理是什么?	(61)
210. 自身免疫性溶血性贫血的临床表现有哪些?	(61)
211. 如何诊断温抗体型自身免疫性溶血性贫血?	(61)
212. 自身免疫性溶血性贫血的治疗原则是什么?	(62)
213. 自身免疫性溶血性贫血的输血指征有哪些?	(62)
214. 自身免疫性溶血性贫血的危象有哪些?	(62)
215. 什么是冷抗体型的自身免疫性溶血性贫血?	(62)
216. 冷抗体型自身免疫性溶血性贫血治疗过程中需注意哪些问题?	(62)

第七节 阵发性睡眠性血红蛋白尿

217. 什么是阵发性睡眠性血红蛋白尿?	(63)
218. 阵发性睡眠性血红蛋白尿的病因和发病机制是什么?	(63)
219. 阵发性血红蛋白尿的临床表现有哪些?	(63)
220. 阵发性睡眠性血红蛋白尿的常见合并症有哪些?	(64)
221. 诊断阵发性睡眠性血红蛋白尿有哪些实验室检查?	(64)
222. 如何诊断阵发性睡眠性血红蛋白尿?	(64)
223. 阵发性睡眠性血红蛋白尿需要和哪些疾病鉴别?	(65)
224. 如何治疗阵发性睡眠性血红蛋白尿?	(65)
225. 女性阵发性睡眠性血红蛋白尿患者是否可以妊娠?	(66)
226. 阵发性睡眠性血红蛋白尿患者的预后如何?	(66)

第八节 嘧啶 5'-核苷酸酶缺乏症

227. 何谓嘧啶 5'-核苷酸酶缺乏症? (66)
228. 嘧啶 5'-核苷酸酶缺乏症的发病机制有哪些? (66)
229. 嘧啶 5'-核苷酸酶缺乏症的临床表现有哪些? (66)
230. 嘧啶 5'-核苷酸酶缺乏症应如何诊断? (66)
231. 嘧啶 5'-核苷酸酶缺乏症应怎样治疗? (67)

第四章 白细胞减少症及粒细胞缺乏症

第一节 白细胞减少症

232. 什么是白细胞减少及粒细胞缺乏? (68)
233. 哪些因素可引起白细胞减少症? (68)
234. 白细胞减少症的临床表现有哪些? (69)
235. 白细胞减少症的辅助检查有哪些及结果如何? (69)
236. 白细胞减少症的诊断要点有哪些? (69)
237. 白细胞减少症治疗中提高粒细胞的药物有哪些? (69)
238. 白细胞减少症有哪些并发症? (70)
239. 白细胞减少症的病因治疗有哪些? (70)
240. 白细胞减少症应如何防治感染? (70)
241. 免疫抑制剂治疗白细胞减少症的指征有哪些? (70)
242. 白细胞减少症的预后如何? (70)

第二节 急性粒细胞缺乏症

243. 什么是急性粒细胞缺乏症? (71)
244. 急性粒细胞缺乏症的病因有哪些? (71)
245. 急性粒细胞缺乏症患者的临床表现有哪些? (71)
246. 急性粒细胞缺乏症患者的辅助检查结果有哪些? (71)
247. 急性粒细胞缺乏症有哪些诊断要点? (72)
248. 急性粒细胞缺乏症应如何治疗? (72)

249. 急性粒细胞缺乏症应如何预防? (72)
250. 急性粒细胞缺乏症预后如何? (73)

第五章 白 血 病

第一节 急性白血病

251. 什么是急性白血病? (74)
252. 急性白血病的病因有哪些? (74)
253. 急性白血病有哪些临床表现? (74)
254. 急性白血病血常规特点有哪些? (75)
255. 急性白血病骨髓象特点有哪些? (75)
256. 电镜检查对急性白血病的诊断有何意义? (76)
257. 细胞化学染色在急性髓系白血病分型中有哪些意义? (76)
258. 急性白血病的 FAB 分型有哪些? (77)
259. 急性白血病的 MICM 分型? (77)
260. 急性白血病诊断要点有哪些? (79)
261. 急性白血病应与哪些疾病相鉴别? (79)
262. 对高白细胞血症的患者应如何处理? (79)
263. 急性白血病治疗原则是什么? (80)
264. 急性髓系白血病常用化疗方案有哪些? (80)
265. 急性淋巴细胞白血病基本治疗方案有哪些? (80)
266. 急性白血病常见并发症有哪些? (81)
267. 中枢神经系统白血病(CNSL)的诊断、预防和治疗有哪些? (82)
268. 造血干细胞移植的类型有哪些? (82)
269. 急性白血病的预后如何? (83)
270. 急性髓系白血病患者的预后和分层因素是什么? (83)

第二节 慢性粒细胞白血病

271. 什么是慢性白血病? (84)

272. 慢性淋巴系白血病包括哪些疾病? (84)
273. 慢性髓系白血病包括哪些疾病? (85)
274. 什么是慢性粒细胞白血病? (85)
275. 慢性粒细胞白血病发病率如何? (85)
276. 慢性粒细胞白血病的病因及发病机制有哪些? (85)
277. 慢性粒细胞白血病的临床分期有哪些? (86)
278. 慢性粒细胞白血病慢性期有哪些诊断标准? (86)
279. 慢性粒细胞白血病的加速期应如何诊断? (86)
280. 慢性粒细胞白血病的急变期的诊断标准有哪些? (87)
281. 慢性粒-单核细胞白血病 WHO 诊断标准如何? (87)
282. 慢性粒-单核细胞白血病 WHO 分型有哪些? (87)
283. 慢性粒细胞白血病的临床表现有哪些特点? (87)
284. 慢性粒细胞白血病慢性期的实验室检查有哪些? 结果如何? ...
..... (88)
285. 慢性粒细胞白血病慢性期的加速期实验室检查结果有哪些
变化? (88)
286. 慢性粒细胞白血病急变期检查结果如何? (88)
287. 慢性粒细胞白血病的诊断依据有哪些? (88)
288. 如何鉴别慢性粒细胞白血病与类白血病? (89)
289. 慢性粒细胞白血病的临床分期有哪些? (89)
290. 慢性粒细胞白血病的并发症有哪些及如何治疗? (90)
291. 慢性粒细胞白血病的治疗目的是什么? (90)
292. 目前有哪些方法治疗 CML? (90)
293. 慢性粒细胞白血病的治疗如何选择? (90)
294. 晚期慢性粒细胞白血病的治疗选择有哪些? (91)
295. 慢性粒细胞白血病的预后评估有哪些? (91)
296. 异基因造血干细胞移植适用于哪些慢性粒细胞白血病? ... (91)

第三节 慢性淋巴细胞白血病

297. 什么是慢性淋巴细胞白血病? (91)
298. 慢性淋巴细胞白血病的病因有哪些? (92)