

新编临床医学问答丛书

血液病

XUEYE BING

主编 黄晓军

中国医药科技出版社

新编临床医学问答丛书

血液病

主 编 黄晓军

中国医药科技出版社

登记证号：(京) 075 号

内 容 提 要

这是一本以问答形式全面介绍血液病的复习参考书。全书将血液病分为红细胞疾病、白细胞疾病、出血性疾病、造血干细胞移植四大类。书中一问一答，较详细介绍了各种血液疾病分类、临床表现、临床分期（型）、实验室检查和特殊检查、诊断和鉴别诊断、药物治疗及综合治疗等。

本书具有内容新颖、全面，简明扼要，方便实用等特点，适用于血液科医师职称考试、医学院校实习生及报考血液病专业研究生等人员复习使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

血液病/黄晓军主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2003.11

(新编临床医学问答丛书)

ISBN 7-5067-2802-8

I. 血... II. 黄... III. 血液病—诊疗—问答

IV. R552-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 079068 号

中国医药科技出版社 出版
(北京市海淀区文慧园北路甲 22 号)
(邮政编码 100088)

北京市平谷区早立印刷厂 印刷
全国各地新华书店 经销

*

开本 850×1168mm $\frac{1}{32}$ 印张 7 $\frac{3}{4}$

字数 175 千字 印数 1—5000

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷

定价：15.00 元

本社图书如存在印装质量问题，请与本社联系调换（电话：010-62244206）

前 言

血液学是医学学科的一个重要组成部分，基础研究与临床实践密切联系，相互推动，特别是数十年来随着生物化学、分子生物学、细胞生物学、免疫学等学科的发展，血液学有了飞速的发展，已成为对整个医学科学有重大影响的学科之一。

由于医学分科的逐渐细化以及专业书籍内容和篇幅的大量增加，临床医生很难抽出较多的时间和精力去仔细阅读。特别对于初学者或非血液专业的医师而言，如何在学习基本知识的同时，了解和掌握血液专业的主要进展，确实是一件较为困难的事情。本书编入了大量近年来国内外出现的新理论、新技术、新的诊疗方法和研究成果，并汇集了不少资深专家、教授多年总结的丰富的临床经验。本书主要采用问答的形式，使读者可以在较短时间内较为全面、深入地了解血液专业常见疾病的临床特点、诊断与鉴别诊断以及治疗措施的发展现状，也利于临床医师工作所需的快速查询和不断拓展视野或更新知识，而且，适合相关专业职业医师或报考血液专业研究生的应试。

本书的作者为多年从事临床医疗第一线的专家或优秀青年医师，每一章节均由目前正在所涉领域工作、同时具有丰富实践经验和学术专长的人员执笔。本书在内容编写上试图达到科学的严谨性和先进性的完美统一，在文学叙述上力求作到条理清晰并言简意赅。

由于水平所限，书中难免会有错误或不足之处，敬请读者不吝予以指正。在医学和相关学科迅猛发展的今天，当您阅读本书时，或许有些内容已经显得陈旧，更有某些新的理论和方法在不

断涌现而未能编入书中，希读者鉴谅。

本书的编写承蒙有关院校、科室和单位多位专家、学者的竭诚支持和鼎力协作，谨致谢意。

黄晓军

2003年9月

编写说明

随着近代医学尤其是分子生物学、分子遗传学的迅猛发展，临床上出现了大量的新理论、新观点和新的诊疗措施，临床医师在紧张的工作之余还需要不断地学习以迎接相关专业的资格考试、职称考试及研究生考试。而相关的专业书籍内容和篇幅不断增加，临床医师很难抽出大量时间去仔细阅读，这给他们备考带来极大困难。为了使广大的临床医师和有志从事医学工作的人士在较短时间内快速掌握各学科疾病的临床特点、治疗措施和发展现状，顺利地通过医师资格考试、职称考试及研究生考试，我们特聘请了北京大学人民医院的临床医学专家和学者编写了这套《新编临床医学问答丛书》。

该丛书共有 21 个分册，包括心血管病、呼吸病、血液病、神经系统疾病、风湿病、老年病、泌尿外科疾病、耳鼻喉科疾病、眼科疾病、皮肤性病、儿科疾病、妇科疾病、肾脏系统疾病、内分泌病、消化系统疾病、肝脏疾病、普外科疾病、骨关节病、胸外科疾病、心脏外科疾病及麻醉科疾病。计划分两批推出，首批推出前 10 种书，第二批出齐所有 21 种。该丛书均紧密结合临床，并以新颖的问答形式全面、准确地介绍临床医师最感兴趣、考试频率最高、最有利于扩充视野的临床常见

问题，其中还包括近年来国内外的最新研究成果。其内容涉及面较广，包括疾病的病因、发病机制、病理改变、临床特点、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗及预后等。

该丛书力求内容新颖、简明扼要、方便实用，可作为临床医师职称考试、医学院校学生专科实习及报考相关专业研究生的人员复习考试使用。

目 录

第一章 红细胞疾病

1. 红细胞有什么功能? (1)
2. 红细胞是怎样生成和被清除的? (1)
3. 什么是贫血? (1)
4. 贫血如何分类? 主要见于哪些疾病? (2)
5. 贫血可有哪些临床表现? (3)
6. 如何诊断贫血? (3)
7. 如何治疗贫血? (4)
8. 人体内铁是如何分布的? (5)
9. 什么是缺铁性贫血? (5)
10. 为什么会出现缺铁性贫血? (6)
11. 缺铁性贫血可有哪些临床表现? (6)
12. 缺铁性贫血患者实验室检查有何特点? (7)
13. 铁缺乏症的临床进展过程如何? 如何诊断? (7)
14. 缺铁性贫血应与哪些疾病鉴别? (8)
15. 诊断缺铁性贫血时应注意什么问题? (8)
16. 如何治疗缺铁性贫血? (9)
17. 给缺铁性贫血患者补充铁剂时应注意哪些事项?
..... (9)
18. 什么是巨幼细胞贫血? (10)
19. 巨幼细胞贫血的病因有哪些? (10)
20. 巨幼细胞贫血有哪些临床表现? (11)

21. 巨幼细胞贫血的实验室检查有哪些主要特点? … (11)
22. 如何诊断巨幼细胞贫血? …… (12)
23. 巨幼细胞贫血应与哪些疾病鉴别? …… (12)
24. 什么是恶性贫血? …… (13)
25. 如何区别叶酸和维生素 B₁₂缺乏导致的巨幼细胞贫血? …… (13)
26. 如何治疗巨幼细胞贫血? …… (14)
27. 什么是再生障碍性贫血? …… (14)
28. 再生障碍性贫血是由什么原因导致的? …… (14)
29. 再生障碍性贫血的发病机制如何? …… (15)
30. 再生障碍性贫血是如何诊断的? …… (15)
31. 再生障碍性贫血是如何分型的? 各型如何诊断?
…… (16)
32. 再生障碍性贫血应与哪些疾病相鉴别? …… (17)
33. 如何治疗再生障碍性贫血? …… (18)
34. 什么是再生障碍危象? …… (19)
35. 什么叫溶血和溶血性贫血? …… (19)
36. 溶血性贫血如何分类? …… (20)
37. 何谓血管内溶血、血管外溶血和原位溶血? …… (20)
38. 急性溶血性贫血和慢性溶血性贫血临床表现有何差别? …… (21)
39. 溶血性贫血有哪些实验室证据? 如何诊断溶血性贫血? …… (21)
40. 什么是抗人球蛋白试验? 有何临床意义? …… (23)
41. 抗人球蛋白试验阴性是否可除外免疫性溶血性贫血? …… (23)
42. 何谓含铁血黄素尿? 见于哪种溶血? …… (24)
43. 什么叫埃文斯 (Evans) 综合征? …… (24)
44. 什么是温抗体型自身免疫性溶血性贫血? …… (24)

45. 温抗体型自身免疫性溶血性贫血有何特点? 如何进行诊断?	(25)
46. 如何进行诊断温抗体型自身免疫性溶血性贫血?	(25)
47. 如何治疗温抗体型自身免疫性溶血性贫血?	(25)
48. 什么叫异常血红蛋白病? 常见的有哪几种?	(26)
49. 什么叫不稳定血红蛋白病?	(26)
50. 正常人出生后有哪几种血红蛋白? 其构成如何?	(27)
51. 什么叫 β -地中海贫血?	(27)
52. 什么叫库利 (Cooley) 贫血? 有何特征?	(27)
53. 什么叫 α -地中海贫血?	(28)
54. 什么是阵发性睡眠性血红蛋白尿 (PNH)? 其发病 机制如何?	(28)
55. 阵发性睡眠性血红蛋白尿的实验室检查有哪些 特征?	(29)
56. 如何治疗阵发性睡眠性血红蛋白尿?	(29)
57. 什么是PNH-再障综合征?	(30)
58. 什么是红细胞增多症? 分几类?	(31)
59. 什么是真性红细胞增多症?	(31)
60. 真性红细胞增多症的病因与发病机制是什么? ..	(31)
61. 真性红细胞增多症有什么临床表现?	(32)
62. 真性红细胞增多症的诊断标准是什么?	(32)
63. 真性红细胞增多症要和什么疾病鉴别? 如何鉴别?	(33)
64. 真性红细胞增多症如何治疗?	(34)

第二章 白细胞疾病

一、白细胞减少、粒细胞缺乏症和白细胞增多.....	(35)
---------------------------	--------

65. 什么是白细胞减少和粒细胞缺乏症? (35)
66. 如何检查粒细胞减少症的机制? (35)
67. 慢性粒细胞减少症的原因是什么? (36)
68. 慢性粒细胞减少症如何治疗? (37)
69. 急性粒细胞缺乏症如何及时诊断及治疗? (38)
70. 什么叫类白血病反应? (39)
71. 类白血病反应如何与白血病鉴别? (39)
- 二、骨髓增生异常综合征..... (40)
72. 什么叫骨髓增生异常综合征? 其发病机制如何? (40)
73. 骨髓增生异常综合征如何分类? (40)
74. 什么是 5q-综合征? (42)
75. 骨髓增生异常综合征应与哪些疾病鉴别? (42)
76. 如何判断骨髓增生异常综合征的预后? (43)
77. 骨髓增生异常综合征的治疗原则包括哪些? (44)
- 三、急性白血病..... (48)
78. 什么是白血病? (48)
79. 我国白血病的流行病学有何特点? (48)
80. 白血病的常见病因有哪些? (48)
81. 什么叫 FAB 分型? 什么叫 MIC 分型? (49)
82. 急性髓性白血病 FAB 分型分哪几型? (50)
83. 急性淋巴细胞白血病 FAB 分型分哪几型? (51)
84. 急性白血病可出现哪些临床症状? (51)
85. 急性淋巴细胞白血病与急性髓性白血病在形态学检查上主要有哪些不同? (52)
86. 急性白血病的免疫分型有何特点? (52)
87. 急性白血病有哪些常见的细胞遗传学改变? (54)
88. 何谓急性杂合性白血病? (55)
89. 如何定义难治性白血病? (55)

90. 急性白血病应与哪些疾病相鉴别? (55)
91. 如何判断 AML 的预后? (56)
92. 如何治疗急性髓性白血病? (56)
93. 急性早幼粒细胞白血病 (APL) 有哪些特点? ... (57)
94. APL 具有哪些遗传学特征? (58)
95. 如何进行 APL 的临床治疗? (58)
96. 急性巨核细胞白血病 (M_7) 诊断方面应注意哪些特点? (59)
97. 骨髓增生异常综合征发展来的急性白血病应如何治疗? (60)
98. 采用常规的 DA、HA 方案治疗急性髓细胞白血病未能取得缓解, 如何选择新的方案治疗? (60)
99. 如何判断 ALL 的预后? (61)
100. 如何治疗急性淋巴细胞白血病? (62)
101. 髓外白血病包括哪些部位? (63)
102. 如何诊断中枢神经系统白血病? (63)
103. 如何诊断睾丸白血病? (64)
104. 如何判断急性白血病的疗效? (64)
105. 白血病耐药机制是什么? (65)
106. 急性白血病化疗能否选择 G-CSF 支持治疗? (66)
107. 白血病化疗后感染如何选择抗生素等支持治疗? (67)
108. 急性白血病缓解后要坚持治疗多长时间? (67)
- 四、慢性髓性白血病 (68)
109. 什么叫费城染色体? (68)
110. 慢性髓性白血病的临床表现有哪些特点? (68)
111. 慢性髓性白血病应与哪些疾病相鉴别? (69)
112. 慢性髓性白血病的病程如何分期? (69)

113. 慢性髓性白血病慢性期如何治疗? (70)
114. 慢性髓性白血病加速期如何治疗? (72)
115. 慢性髓性白血病急变期如何治疗? (72)
116. 伊马替尼治疗 CML 的机制是什么? (72)
117. 伊马替尼治疗 CML 的疗效如何? (73)
- 五、慢性淋巴细胞白血病 (75)
118. 慢性淋巴细胞白血病有何特征? (75)
119. 慢性淋巴细胞白血病临床如何分期? (76)
120. 慢性淋巴细胞白血病的预后因素有哪些? (77)
121. 如何治疗慢性淋巴细胞白血病? (77)
122. 毛细胞白血病有哪些特点? (78)
123. 如何治疗毛细胞白血病? (79)
- 六、浆细胞病 (79)
124. 什么叫浆细胞病? 临床如何进行分类? (79)
125. 多发性骨髓瘤有哪些临床表现? (80)
126. 为什么多发性骨髓瘤可引起肾功能损害? 哪种类型最易发生肾损害? (81)
127. 多发性骨髓瘤可有哪些异常实验室指标? (82)
128. 如何诊断多发性骨髓瘤? (82)
129. 多发性骨髓瘤应与哪些疾病相鉴别? (83)
130. 多发性骨髓瘤如何进行分型及分期? (83)
131. 如何治疗多发性骨髓瘤? (84)
132. 什么是浆细胞白血病? (86)
133. 如何治疗浆细胞白血病? (86)
- 七、恶性组织细胞病 (87)
134. 什么是恶性组织细胞病? (87)
135. 如何诊断恶性组织细胞病? (87)
- 八、骨髓增生性疾病 (88)
136. 何谓骨髓增生性疾病? 临床主要包括哪些疾病?

有何共同特点?	(88)
137. 原发性骨髓纤维化有哪些临床特点?	(89)
138. 如何合理治疗原发性骨髓纤维化症?	(89)
139. 有哪些疾病可发生继发性骨髓纤维化?	(90)
140. 什么叫脾功能亢进? 继发性脾功能亢进有哪些 原因?	(90)
九、淋巴瘤	(91)
141. 我国的淋巴瘤流行病学有何特点?	(91)
142. 淋巴瘤常用的分型有哪些?	(91)
143. 淋巴瘤如何进行临床分期?	(93)
144. 白血病性淋巴瘤与急性淋巴细胞白血病如何鉴别?	(94)
145. 什么叫 R-S 细胞?	(94)
146. 霍奇金病 (HD) 与非霍奇金淋巴瘤 (NHL) 比较各有何特点?	(94)
147. 影响霍奇金病的预后因素有哪些?	(95)
148. 如何整体治疗霍奇金病?	(96)
149. 影响非霍奇金病的预后因素有哪些?	(97)
150. 非霍奇金淋巴瘤的治疗原则是什么?	(98)
151. 如何治疗低度恶性淋巴瘤?	(98)
152. 如何治疗中度恶性淋巴瘤?	(100)
153. 如何治疗高度恶性淋巴瘤?	(100)
154. 如何治疗几种特殊类型淋巴瘤?	(101)
155. 什么叫传染性单核细胞增多症? 它的细胞形态有哪 些特点? 如何治疗?	(102)

第三章 出凝血疾病

一、总论	(103)
156. 在正常的止血机制中有哪几个重要因素? 各起什么	

- 作用? (103)
157. 血管内皮细胞分泌哪些因子调节止血过程? ... (103)
158. 血小板被激活后分泌哪些物质? (104)
159. 参与血液凝固的凝血因子有哪些? 各有何特点?
..... (105)
160. 凝血的瀑布样反应过程是怎样的? (105)
161. 体内有哪些抗凝物质? 它们如何使凝血和抗凝之间
保持动态平衡? (106)
162. 体内的纤溶系统由哪些部分组成? 如何被激活?
..... (107)
163. 纤维蛋白降解产物有哪些? 检测它们有何意义?
..... (108)
164. 妊娠期间凝血系统有何特点? (108)
165. 老年人的凝血系统有何特点? (108)
166. 什么叫出血性疾病? (108)
167. 出血性疾病如何分类? (109)
168. 出血性疾病询问病史时应注意些什么? (110)
169. 出血性疾病实验室检查包括哪些方面? (110)
170. 如何进行凝血因子缺陷的初筛试验? (111)
- 二、血管性紫癜..... (112)
- (一)过敏性紫癜..... (112)
171. 什么叫过敏性紫癜? 常见的原因有哪些? (112)
172. 过敏性紫癜的临床表现可分为几型? 各型的特点是
什么? (112)
173. 过敏性紫癜的诊断要点有哪些? (113)
174. 过敏性紫癜应与哪些疾病鉴别? (114)
175. 过敏性紫癜如何正确治疗? (114)
- (二)单纯性紫癜和遗传性出血性毛细血管扩张症..... (114)
176. 什么是单纯性紫癜? (114)

177. 什么叫遗传性出血性毛细血管扩张症? 其遗传特点是什么?	(115)
178. 遗传性出血性毛细血管扩张症的出血有何特点?	(115)
179. 如何治疗遗传性出血性毛细血管扩张症?	(115)
(三) 代谢性紫癜	(115)
180. 什么是代谢性紫癜? 包括哪些疾病?	(115)
三、血小板数量及质量异常	(116)
(一) 血小板减少	(116)
181. 血小板减少的原因有哪些?	(116)
182. 肝素诱导血小板减少的机制是什么?	(117)
183. 遗传性血小板生成减少包括哪些疾病?	(117)
184. 什么是特发性血小板减少性紫癜?	(118)
185. 特发性血小板减少性紫癜可能的病因和发病机制有哪些?	(118)
186. 特发性血小板减少性紫癜如何分型? 如何鉴别急性和慢性特发性血小板减少性紫癜?	(119)
187. 特发性血小板减少性紫癜与免疫性疾病的关系如何?	(119)
188. 特发性血小板减少性紫癜的骨髓象有何特点? 如何从骨髓来区别原发性及继发性血小板减少?	(120)
189. 特发性血小板减少性紫癜的诊断要点是什么?	(120)
190. 特发性血小板减少性紫癜应与哪些疾病鉴别?	(121)
191. 什么叫继发性血小板减少性紫癜? 有哪些因素可导致继发性血小板减少?	(121)
192. 引起血小板减少的药物有哪些?	(121)
193. 糖皮质激素治疗特发性血小板减少性紫癜的机制是	

- 什么? (122)
194. 特发性血小板减少性紫癜时脾切除的适应证和禁忌证是什么? (122)
195. 脾切除后的并发症主要有哪些? (123)
196. 脾切除的术前术后应注意什么问题? (123)
197. 什么是脾切除后凶险感染? (124)
198. 免疫抑制剂治疗特发性血小板减少性紫癜的适应证是什么? 常用药物有哪些? (124)
199. 达那唑 (Danazol) 治疗特发性血小板减少性紫癜的机制是什么? (124)
200. 什么是妊娠相关性血小板减少性紫癜? 如何处理? (125)
201. 患特发性血小板减少性紫癜的妇女足月分娩后是否会导致胎儿发生血小板减少? (125)
202. 特发性血小板减少性紫癜患者出现脑出血时如何处理? (126)
203. 特发性血小板减少性紫癜患者进行血浆置换的适应证和禁忌证有哪些? (126)
204. 特发性血小板减少性紫癜患者使用血小板输注的原则是什么? (126)
205. 什么叫抗磷脂综合征? (127)
206. 抗磷脂综合征引起血小板减少的原因是什么? (127)
207. 抗磷脂综合征的临床特点是什么? (127)
208. 什么叫血栓性血小板减少性紫癜? (127)
209. 血栓性血小板减少性紫癜的病因有哪些? (128)
210. 血栓性血小板减少性紫癜 (TTP) 的发病机制是什么? (128)
211. 血栓性血小板减少性紫癜的临床特点是什么?