

名医名诊 百病百问
系列丛书



白血病

防治 110 问

李蓉生教授



161

5



世界图书出版公司



主编介绍

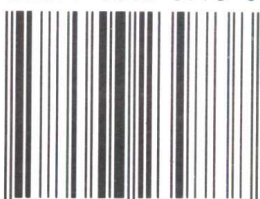
李蓉生教授
中国医学科学院北京协和医院血液科主任、教授，中华医学会血液学会常务委员兼学术秘书，中华医学会血液学会贫血学组组长，中华医学会北京分会血液学会副主任委员，《中华血液学》杂志、《临床血液学》杂志、《北京医学》杂志、《实验血液学》杂志编委。

内容提要

本书作者根据多年从事白血病的研究体会，对白血病的病因、病理、临床表现、诊断治疗等作了系统阐述。语言通俗易懂，内容简明新颖，具有很强的科学性、实用性。既可供城乡广大普通读者阅读，也可供广大临床基层医生参考。

丛书策划 张栓才
责任编辑 唐娟莉

ISBN 7-5062-3973-6



9 787506 239738 >

ISBN 7-5062-3973-6/R · 315

Wx 3973 定价：4.00元



R161 / 85



* T189105 *

“名医名诊百病百问”系列丛书

白血病防治 110 问

主 编

李蓉生

副主编

沈 悌

编 著

段 云



世界图书出版公司

西安 北京 广州 上海

(陕)新登字 014 号

白血病防治 110 问

李蓉生 主编

唐娟莉 责任编辑

世界图书出版西安公司 出版发行

(西安市南大街 93 号 邮编 710001)

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:2.75 字数:38 千字

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

印数:00001—10000 册

ISBN 7-5062-3973-6/R·315

Wx3973 定价:4.00 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
胡翔鹄	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 |
| 李蓉生 | 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. 什么叫白血病? (1)
2. 白血病为什么称为“血癌”? (1)
3. 为什么会得白血病? (2)
4. 白血病会传染吗? (2)
5. 白血病会遗传吗? (3)
6. 哪些人容易患白血病? 白血病的临床表
现有何些? (4)
7. 白血病患者发热是否一定是有感染存在?
..... (5)
8. 白血病常见的感染部位有哪些? (6)
9. 白血病患者为何会有贫血? (7)
10. 白血病患者为什么容易出血? (7)
11. 白血病患者常见的出血部位有哪些?
..... (8)
12. 白血病患者骨疼、关节疼或胸骨压痛是
如何引起的? (8)
13. 得了白血病怎么办? (9)

14. 白血病患者要忌口吗? (9)
15. 血型与白血病有关系吗? (10)
16. 白血病单纯是白细胞有病吗? (10)
17. 输血会传染上白血病吗? (11)
18. 白血病是不治之症吗? (11)
19. 我国白血病的发病情况如何? (12)
20. 急慢性白血病是如何区分的? (12)
21. 急性与慢性白血病会互相转化吗? ... (13)
22. 类白血病与白血病如何区分? (14)
23. 白血病与败血症是一回事吗? (14)
24. 什么叫白血病前期? (15)
25. 什么叫急性白血病的 FAB 分型? (16)
26. 急性白血病 MIC 分型是什么意思? 与
FAB 分型相比有何优越性? (16)
27. 急性白血病共分几型? (17)
28. 如何诊断急性白血病? (18)
29. 急性粒细胞白血病的临床特点为何?
..... (19)
30. 急性早幼粒细胞白血病的临床特点是什
么? (19)
31. 急性粒、单核细胞白血病的特点为何?
..... (20)
32. 红血病与红白血病两者有何区别?

- (21)
33. 急性早幼粒细胞白血病患者为什么出血表现较其他白血病重? (22)
34. 什么是白血病的免疫分型? 它对临床有何帮助? (22)
35. 什么是绿色瘤? (23)
36. 什么叫先天性白血病? (23)
37. 什么是低增生性白血病? (24)
38. 何谓冒烟性白血病? (24)
39. 什么是慢性白血病? (25)
40. 什么是慢性粒细胞白血病? (25)
41. 慢性粒细胞白血病的诊断标准是什么? (26)
42. 慢性粒细胞白血病的治疗手段为何? (27)
43. 什么叫慢性粒细胞白血病原始细胞危象? (27)
44. 慢性粒细胞白血病患者有哪些临床表现预示有发生急性变的可能? (28)
45. 什么是慢性淋巴细胞白血病? (29)
46. 什么是多毛细胞白血病? (29)
47. 什么叫混合性白血病? (30)
48. 什么是浆细胞白血病? (31)

49. 什么叫做中枢神经系统白血病(脑白)?
 哪些表现提示可能发生了脑白? (31)
50. 如何确诊中枢神经系统白血病(脑白)?
 (32)
51. 白血病患者为什么要检查眼底? (33)
52. 什么叫白血病的“预后”? (33)
53. 影响急性白血病预后的不利因素有哪些?
 (34)
54. 白血病的治疗分哪几个阶段? 各阶段
 的目的有何不同? (35)
55. 怎样才算白血病完全缓解? (35)
56. 什么是白血病的临床治愈? (36)
57. 白血病持续完全缓解是否可算白血病临
 床治愈? (36)
58. 白血病完全缓解后为什么还要继续化疗?
 (37)
59. 什么叫白血病微小残留病? (37)
60. 检测微小残留白血病有什么意义? ... (38)
61. 如何判断白血病复发? (38)
62. 什么叫做白血病“髓外复发”? (39)
63. 什么是白血病的“庇护所”? (39)
64. 急性白血病与慢性白血病在治疗原则上
 有何不同? (40)

65. 急性白血病的化疗为何要采取联合用药?
..... (41)
66. 什么是细胞周期? (41)
67. 何谓增殖细胞及非增殖细胞? (42)
68. 什么是细胞周期特异性药物? (42)
69. 什么是细胞周期非特异性药物? (43)
70. 何谓白血病耐药? (43)
71. 耐药白血病是如何发生的? (44)
72. 什么叫难治性白血病? (44)
73. 白血病复发后是否还有救? (45)
74. 什么情况下白血病患者方可停止化疗?
..... (45)
75. 白血病化疗会有哪些毒副作用? (46)
76. 白血病尿酸肾病是怎么回事? (47)
77. 化疗引起的脱发是暂时性的还是永久性的?
..... (48)
78. 为什么说白血病患者保持大便通畅很重要?
..... (48)
79. 什么叫溶瘤综合征? 如何防治? (49)
80. 白血病患者化疗期间需要注意些什么?
..... (49)
81. 得了白血病为什么要反复做骨穿?
..... (50)

- 82. 骨髓穿刺对人体有危害吗? (51)
- 83. 白血病患者为什么要做腰椎穿刺? ... (52)
- 84. 白血病患者什么情况下需要进行鞘内化
疗? (53)
- 85. 反复腰穿鞘内化疗会使人变“傻”吗?
..... (54)
- 86. 鞘内化疗后为什么需要去枕平卧数小时?
..... (54)
- 87. 白血病患者出现什么情况时不宜做腰穿?
..... (54)
- 88. 若“脑白”患者鞘内化疗无效或不宜于鞘
内化疗时该怎么办? (55)
- 89. “脑白”患者接受放疗后是否容易变“傻”?
..... (56)
- 90. 白血病患者是否可以接受开刀手术?
..... (56)
- 91. 白血病患者何时拔牙安全? (57)
- 92. 患了白血病后还能生育吗? (58)
- 93. 患了白血病后还能工作吗? (59)
- 94. 是否所有白血病自诊断之日起即需积极
化疗? (59)
- 95. 什么叫干扰素? 干扰素对哪些类型白血
病有治疗作用? (60)

96. 什么是干细胞? (61)
97. 人类造血干细胞有何特点? (62)
98. 骨髓有哪些特性? (62)
99. 什么是骨髓移植? 骨髓移植可分哪几种?
..... (63)
100. 骨髓移植适用于治疗哪些疾病? (63)
101. 白血病患者何时进行骨髓移植最好?
..... (64)
102. 骨髓移植对患者年龄有限制吗? (64)
103. 什么叫做骨髓移植的预处理? 其目的
为何? (64)
104. 什么叫做骨髓净化? (65)
105. 捐献骨髓对身体健康有损害吗? (65)
106. 什么是移植物抗宿主病(GVHD)? 如
何治疗? (66)
107. 什么是移植物抗白血病(GVLI)作用?
..... (67)
108. 造血干细胞移植与骨髓移植是否同一
概念? (67)
109. 什么是外周血干细胞移植? 它有何优
越性? (68)
110. 脐带血干细胞移植有何优越性? (69)

1. 什么叫白血病?

白血病是一种造血组织的恶性疾病，俗称“血癌”，特点是某一类型的白血病细胞在骨髓或其他造血组织中的肿瘤性增生，可浸润体内各器官、组织，使各个脏器的功能受损，产生相应的症状和体征。临床上常有贫血、发热、感染、出血和肝、脾、淋巴结不同程度的肿大等。骨髓及外周血中可出现幼稚细胞。

2. 白血病为什么称为“血癌”?

白血病具有与其他恶性肿瘤的共同特点。即：

(1) 白血病细胞和恶性肿瘤细胞一样，可以无限制地增生；

(2) 白血病细胞也可像其他恶性肿瘤细胞一样，无阻拦地侵犯人体的各种脏器，影响脏器功能，导致全身衰竭而死亡；

(3) 白血病也可以表现为局部浸润，如肿瘤一样形成肿块。如皮肤浸润结节及儿童常见的眼窝部绿色瘤等。

2 名医名诊百病百问

故一般人常将白血病称为“血癌”。

3. 为什么会得白血病?

原因尚不清楚。由于放射线、电离辐射、病毒、化学物质（包括毒物及药品），加上个体可能存在的遗传或免疫机能缺陷等，可使造血细胞发生恶变，恶变后的细胞由于存在分化和成熟方面的缺陷，同时又保持有分裂增殖的能力。故使此类恶变细胞（白血病细胞）可以不断地在体内增殖积聚，由造血组织漫布到血液和全身多种脏器，出现有关的白血病的临床表现。

4. 白血病会传染吗?

白血病不是传染病。尽管目前关于人类白血病的确切病因尚不明确，有关白血病发病机制的学说也颇多，尚无由于与白血病患者密切接触而传染上白血病的。虽然有研究发现，某些病毒感染，如嗜人类 T 淋巴细胞病毒 I 型（HTLV-I）可诱发某些 T 细胞白血病，主要系这类病毒本身所含的逆转录 DNA 引起患者基因突变所致，虽然是由于感染这类病毒后引起发病，但主要还