

名医名诊 百病百问
系列丛书



临床检验

常识 150 问

傅贞亮教授



W 世界图书出版公司

“名医名诊百病百问”系列丛书

临床检验常识 150 问

主 编

傅贞亮

副主编

田正良

世界图书出版公司

西安 北京 广州 上海

(陕)新登字 014 号

临床检验常识 150 问

傅贞亮 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:8.875 字数:137 千字

1998 年 1 月第 1 版 1998 年 1 月第 1 次印刷

印数:00001—10000 册

ISBN 7-5062-3589-7/R·193

Wx3589 定价:9.00 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. 血液是由哪些成分组成的? 有什么
主要功能? (1)
 2. 血液检查为什么能够诊断许多疾病?
..... (2)
 3. 什么是红细胞(RBC)? 测定其有何
临床意义? (3)
 4. 什么是血红蛋白(HB)? 与贫血有
何关系? (5)
 5. 白细胞总数(WBC)增加或减少对哪
些疾病有诊断价值? (7)
 6. 白细胞如何分类(DC)? 有什么临
床意义? (9)
 7. 嗜酸性粒细胞直接计数(EOS)在临
床上有何意义? (11)
 8. 检查红斑性狼疮细胞(LEC),对诊断
系统性红斑狼疮有何价值? (14)
 9. 什么是网织红细胞(RET)? 测定其
对贫血有何意义? (15)
 10. 尿液检查有什么临床意义?
-

.....	(17)
11. 尿液检查包括哪些内容?	(18)
12. 尿三杯试验在泌尿系统疾病定位 诊断中有什么价值?	(23)
13. 什么是蛋白尿? 出现蛋白尿就一定 是肾脏疾病吗?	(24)
14. 什么是伪性蛋白尿、肾性蛋白尿、生 理性蛋白尿?	(26)
15. 蛋白尿是怎样形成的?	(28)
16. 尿管型是如何形成的? 有哪几种? 各有什么临床意义?	(30)
17. 什么是尿八项和尿十项?	(32)
18. 常见泌尿系统疾病尿液改变有何不同?	(34)
19. 粪便检查有什么临床意义?	(36)
20. 粪便检查包括哪些内容? 有什么临 床意义?	(37)
21. 何为大便隐血试验(OB)? 对哪些 疾病有诊断价值?	(40)
22. 细菌性痢疾与阿米巴痢疾如何区别?	(42)
23. 如何区别急性肠炎和消化不良?	(43)

24. 骨髓检查对哪些疾病有诊断意义?
..... (44)
25. 什么是造血干细胞? 有何特征?
..... (46)
26. 血细胞的发育过程如何? (47)
27. 什么是再生障碍性贫血? 其血象及
骨髓象各有何特点? (51)
28. 什么是单纯红细胞再生障碍性贫
血? 应如何诊断? (52)
29. 什么是白血病? 可分哪几类?
..... (53)
30. 慢性白血病能变成急性白血病吗?
..... (55)
31. 什么是类白血病反应? 类白血病与
白血病有什么区别? (56)
32. 什么是贫血? 贫血的分类和病因
有哪些? (58)
33. 测定红细胞比积与红细胞平均值对
贫血的诊断有何意义? (60)
34. 为什么有些贫血病人需要做红细胞
脆性试验? (63)
35. 什么是继发性贫血? 常并发于哪
些疾病? (64)
-

36. 为什么血小板减少能引起出血?
..... (67)
37. 手术前为什么要测定出血时间(BT)
和凝血时间(CT)? (69)
38. 何谓血块回缩试验? 测定其临床意
义如何? (71)
39. 什么叫血型? (72)
40. 何谓三系细胞减少? 常见于哪些疾病?
..... (73)
41. 什么是毛细血管脆性试验? 其阳性
有何意义? (74)
42. 慢性肾炎为什么要测定血清肌酐(Cr)?
..... (76)
43. 非蛋白氮(NPN)和尿素氮(BUN)升
高就一定是肾炎吗? (77)
44. 什么是酚红排泄试验(P、S、P)? 有
何临床意义? (79)
45. 莫氏浓缩稀释试验在肾功能检查中
有什么重要意义? (80)
46. 内生肌酐清除率试验(ECr)对肾脏
疾病诊断有何价值? (82)
47. 何谓二氧化碳结合力(CO₂CP)? 测
定其有何临床意义? (84)

48. 为什么脑脊液检查可以诊断脑及脊髓病变? (87)
49. 哪些疾病需要做脑脊液检查?
..... (87)
50. 脑脊液检查的内容有哪些? 其异常有何意义? (88)
51. 常见脑和脑膜疾病的脑脊液特点有什么不同? (92)
52. 什么是浆膜腔积液? 浆膜腔积液的原因有哪些? (94)
53. 漏出液与渗出液有什么区别?
..... (96)
54. 痰液检查的目的是什么? (98)
55. 痰液检查的内容包括哪些方面?
..... (99)
56. 胃液分析能说明什么问题?
..... (103)
57. 早期妊娠常见的诊断方法有哪些?
..... (105)
58. 妊娠诊断试验有什么临床意义?
..... (108)
59. 为什么要进行精液检查? (110)
60. 精液检查包括哪些内容? 其异常有

- 什么临床意义? (111)
61. 前列腺液的检查对诊断前列腺疾病有何意义? (113)
62. 什么是白带? 其异常与哪些疾病有关? (115)
63. 什么是阴道清洁度? 测定其有何临床意义? (116)
64. 新生儿生理性黄疸和病理性黄疸应如何鉴别? (117)
65. 黄疸指数和胆红素测定是不是一回事? (120)
66. 测定直接胆红素(DB)与间接胆红素(IB)对黄疸有何鉴别意义?
..... (122)
67. 什么是凡登白试验(VDBT)? 有何临床意义? (124)
68. 直接胆红素(DB)与总胆红素(TB)的比值(D/T)是多少? 有何临床意义?
..... (126)
69. 尿三胆是指什么? 尿三胆阳性有什么临床意义? (127)
70. 三种黄疸实验室检查如何鉴别?
..... (130)
-

71. 三种黄疸的特征和鉴别有哪些?
..... (130)
72. 什么是糖皮质类固醇激素黄疸鉴别试验? 什么是苯巴比妥试验?
..... (132)
73. 肝病时, 做溴磺酞钠滞留试验(BSP)能说明什么问题? (134)
74. 肝炎病人为什么要查血浆白蛋白和球蛋白? 血浆白蛋白与球蛋白的比例变化说明什么问题? (136)
75. 蛋白电泳是怎么回事? 检查蛋白电泳对诊断肝炎有什么价值?
..... (138)
76. 测定肝功能主要包括哪些项目?
..... (140)
77. 肝脏疾病时, 如何选择检查项目?
..... (141)
78. 肝功能正常就不是肝炎吗?
..... (143)
79. 肝脏疾病时, 为什么要化验总胆固醇和胆固醇酯? (144)
80. 什么叫浊度试验? 什么叫絮状试验? 测定其有何临床意义? (146)

81. 什么叫转氨酶? 单项转氨酶升高
就一定是肝炎吗? (148)
 82. 肝炎病人为什么要化验碱性
磷酸酶(AKP)? (150)
 83. 血清单胺氧化酶(MAO)的测定
对肝硬化、肝癌有何价值? (152)
 84. γ -谷氨酰转肽酶(γ -GT)增高有
什么临床意义? (153)
 85. 病毒性肝炎分哪几个型别? (154)
 86. 如何确诊甲型肝炎? (155)
 87. 何谓乙型肝炎的三大抗原及抗体
系统? (157)
 88. 什么叫澳抗、肝炎相关抗原、表
面抗原(HBsAg)? (159)
 89. 形成乙型肝炎表面抗原携带者与
哪些因素有关? (160)
 90. 乙肝表面抗原阳性的人有无传染
性? 对工作、学习、社交和结婚、
生育有无影响? (162)
 91. 无症状的乙型肝炎表面抗原携带
者的转归如何? (164)
 92. 乙肝表面抗体(抗-HBs)阳性有
什么临床意义? (166)
-

93. 乙型肝炎 e 抗原及 e 抗体阳性有何临床意义? (167)
94. 乙型肝炎核心抗原的抗体(抗-HBC)阳性说明什么问题? 为什么查不到核心抗原? (169)
95. 什么叫二对半? 可分为哪些模式? 表示什么意义? (171)
96. 乙型肝炎患者为什么要检查核心抗体免疫球蛋白 M 及 G? (174)
97. 肝癌病人为什么甲种胎儿球蛋白(AFP)常呈阳性反应? (176)
98. 何谓“脱氧核糖核酸多聚酶(DNAP)”? 其阳性有何临床意义? (177)
99. 经常抽血查肝功影响健康吗? (179)
100. 肝炎病人需间隔多长时间可以复查肝功能? (181)
101. 急性胰腺炎病人为什么要测定血清淀粉酶(SAM)? (182)
102. 什么是臂肺时间? 臂舌时间? 对心衰患者诊断有何价值? (184)
103. 什么是血沉(ESR)? 哪些疾病

- 可使血沉增快? (186)
104. 急性心肌梗塞病人为什么要测定
乳酸脱氢酶(LDL)、肌酸磷酸肌酶
(CPK)、谷草转氨酶(GOT)?
..... (187)
105. 急性心肌梗塞时血清酶有哪些
特征性的动态变化? (189)
106. 什么是血脂及高脂血症? 它可
分为哪几种类型? (190)
107. 什么叫高脂蛋白血症? 它可分
哪几种类型? (192)
108. 高脂血症与冠心病的发病率有何
关系? (193)
109. 高密度脂蛋白-胆固醇(HDL-Ch)
为什么能降低冠心病的发病率?
..... (195)
110. 糖尿病病人为什么血糖会升高?
..... (197)
111. 哪些检查常用于糖尿病的诊断?
..... (198)
112. 目前国内确诊糖尿病的诊断标
准有哪些? (200)
113. 什么叫糖耐量试验(GTT)? 有