

□ 吕桂荣 宋增艺 著

□ 青岛出版社

你会看化验单吗？

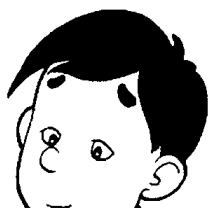
临床检验300项

这张化验单
原来是
这个意思呀！



你会看化验单吗？ 临床检验300项

吕桂荣 宋增芝 著



青岛出版社

图书在版编目(CIP)数据

你会看化验单吗? 临床检验 300 项/吕桂荣, 宋增艺主
编. —3 版. —青岛: 青岛出版社, 2002. 4

原书名: 新编临床检验正常值

ISBN 7-5436-1463-4

I. 你... II. ①吕...②宋... III. 实验室诊断—基
本知识 IV. R446

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 011457 号

书 名 你会看化验单吗? 临床检验 300 项

编 著 者 吕桂荣 宋增艺

出版发行 青岛出版社

社 址 青岛市徐州路 77 号(266071)

邮购电话 (0532)5814750 5814611-8662

责任编辑 高继民 付 刚

装帧设计 范开玉

印 刷 青岛胶南印刷厂

出版日期 2002 年 5 月第 3 版, 2002 年 5 月第 3 次印刷

开 本 32 开(787×960 毫米)

印 张 8.25

字 数 150 千

印 数 8161-13160

ISBN 7-5436-1463-4/R·80

定 价 13.00 元

(青岛版图书售出后发现缺页、散页、错装、倒装、字迹模糊等, 请寄回承印
厂调换。电话: 0532-8183519 邮编: 266400)

前 言

当病人到医院就诊时,在许多情况下,医生往往会开几种不同的化验单,以作为检查、确诊的辅助手段。而在检查后,病人又常常急于想知道自己所检查的项目的各项指标是否正常?如不正常,则主要见于哪些疾病?其轻重程度如何?等等。鉴于上述这些经常遇到的问题,我们组织了部分有多年临床经验的专业人员,从临床出发,根据广大人民群众的需要,编写了这本简明易懂、实用规范、能够反映当前检验水平的医学检验小册子,以便于广大群众在求医问诊或健康查体中参考应用。同时对于临床工作者,这也是一本很好的工具书。

本书包括临床血液学检查(血液一般检查,凝、溶血系统检查,临

床生化学检查,临床血清学检查和免疫学检验),尿液检查,粪便检查,精液和前列腺液检查,体液和体腔液检查,妇产科检查,内分泌检查等七大部分,300个项目。每一项目分别介绍了正常参考值、临床意义等内容,使读者使用起来非常方便。

由于地区和人群的差异,某些项目各地正常参考值范围不尽相同,甚至由当地根据实际情况自行制订,因此,读者在使用时应全面考虑。

此外,书后还附有46项临床常用诊断检查项目简介,一目了然,一点即通。

由于时间仓促,水平所限,书中难免存在不足之处,恳请同道们批评指正。

编 者

2002年3月

主	编	吕桂荣	宋增艺	
副	主	栾耀芳	杨红军	张晓波
		于立金	徐 棣	
编	者	张善欣	崔永鹏	吕秀荣
		栾维强	周秀芬	王景来
		周秀芳	梁 青	孙凤娟
		王海宁	何 丹	

目

录

临床血液学检查

血液一般检查

1. 何谓红细胞(RBC)计数? 其
正常值及临床意义是什么?
————— 1
2. 何谓血红蛋白(Hb 或 HGB)
测定? 其正常值及临床意义
是什么? ————— 2
3. 何谓白细胞(WBC)计数? 其
正常值及临床意义是什么?
————— 2
4. 何谓白细胞分类(DC)计数?
其正常值及临床意义是什么?
————— 3
5. 细胞分类中出现异型淋巴细
胞的临床意义是什么? — 4

6. 嗜酸性粒细胞(EC)直接计数正常值及临床意义是什么? ————— 5
7. 何谓嗜碱性点彩红细胞? 其正常值及临床意义是什么? ————— 5
8. 何谓红细胞沉降率(ESR)测定? 其正常值及临床意义是什么? ————— 6
9. 网织红细胞(RC)计数正常值及临床意义是什么? ————— 6
10. 何谓系统性红斑狼疮(SLE)? 红斑狼疮细胞检查的临床意义是什么? ————— 6
11. 何谓红细胞比积(HCT)测定? 其正常值及临床意义是什么? ————— 7
12. 红细胞平均直径(MCD)测定正常值及临床意义是什么? ————— 7
13. 红细胞平均体积(MCV)测定正常值及临床意义是什么? ————— 8
14. 红细胞平均血红蛋白量(MCH)测定正常值及临床意义是什么? ————— 8
15. 红细胞平均血红蛋白浓度(MCHC)测定正常值及临床意义是什么? ————— 9
16. 血小板(PC 或 PLT)计数正常值及临床意义是什么? ————— 9
17. 人类 ABO 血型如何分类? 何谓 Rh 血型? 其临床意义是什么? ————— 10

凝、溶血系统检查

18. 何谓血浆游离血红蛋白? 其正常值及临床意义

是什么？	11
19. 何谓红细胞渗透脆性试验？其正常值及临床意义是什么？	12
20. 血浆结合珠蛋白(Hp)测定正常值及临床意义是什么？	13
21. 何谓酸溶血试验(AHT)？其正常值及临床意义是什么？	13
22. 冷溶血试验(CHT)正常值及临床意义是什么？	14
23. 何谓蔗糖溶血试验？其正常值及临床意义是什么？	14
24. 抗人球蛋白试验正常值及临床意义是什么？	14
25. 红细胞谷胱甘肽含量及其稳定性试验正常值及临床意义是什么？	15
26. 血小板功能检查有哪些？其正常值及临床意义是什么？	15
血小板粘附试验(PAdT)	15
血小板聚集功能试验(PAgT)	16
血小板第3因子有效性测定(PF ₃ T)	16
27. 血浆复钙时间(RT)测定正常值及临床意义是什么？	17
28. 凝血酶原时间(PT)测定正常值及临床意义是什么？	17
29. 凝血酶原消耗试验(PCT)正常值及临床意义是什么？	17

30. 何谓白陶土部分凝血活酶时间(KPTT)测定?
其正常值及临床意义是什么? ————— 18
31. 凝血因子(VIII:C、IX:C、XI:C、XII:C)活性测定正
常值及临床意义是什么? ————— 18
32. 凝血因子VII活动度测定正常值及临床意义是什
么? ————— 19
33. 蝰蛇毒时间(RVVT)测定正常值及临床意义是
什么? ————— 20
34. 凝血因子VIII:C 抗原(FVIII:C Ag)测定正常值及
临床意义是什么? ————— 20
35. 凝血因子IX 抗原(IX:Ag)测定正常值及临床意
义是什么? ————— 21
36. 凝血因子XII 检查包括哪几项? 其正常值及临床
意义是什么? ————— 21
 - 凝血因子XII 定性试验 ————— 21
 - 凝血因子XII 半定量测定 ————— 22
 - 凝血因子XII 亚基抗原(XII α :Ag、XII β :Ag)测定
————— 22
37. 何谓优球蛋白溶解时间(ELT)测定? 其正常值
及临床意义是什么? ————— 23
38. 纤维蛋白溶解酶原(PLG)测定正常值及临床意
义是什么? ————— 24
 - 活性测定 ————— 24
 - 抗原性测定 ————— 24
39. 何谓血浆硫酸鱼精蛋白副凝固试验(3P 试验)?
其正常值及临床意义是什么? ————— 25

40. 乙醇凝胶化试验(EGT)正常值及临床意义是什么? ————— 25
41. 纤维蛋白单体(FM)测定正常值及临床意义是什么? ————— 26
42. 何谓凝血酶时间(TT)测定? 其正常值及临床意义是什么? ————— 26
43. 何谓纤维蛋白(原)降解产物(FDP)? 其正常值及临床意义是什么? ————— 26
44. 血液粘度检测正常值及临床意义是什么? — 27

临床生化检查

45. 血液无机物测定有哪些? 其正常值及临床意义是什么? ————— 28
- 血清钾(K)测定 ————— 28
- 血清钠(Na)测定 ————— 29
- 血清氯化物(Cl)测定 ————— 30
- 血清钙(Ca)测定 ————— 31
- 血清磷(P)测定 ————— 32
- 血清镁(Mg)测定 ————— 33
- 血清铁(Fe)测定 ————— 35
- 血清铜(Cu)测定 ————— 36
- 血清锌(Zn)测定 ————— 37
46. 血液葡萄糖(GLU 或 BS)测定正常值及临床意义是什么? ————— 37
47. 何谓葡萄糖耐量试验(GTT)? 其正常值及临床意义是什么? ————— 38

48. 全血乳酸(PLT)测定正常值及临床意义是什么？ _____ 39
49. 血液丙酮酸(PYR)测定正常值及临床意义是什么？ _____ 40
50. 血浆酮体测定正常值及临床意义是什么？ — 41
51. 血清游离脂肪酸(FFA)测定正常值及临床意义是什么？ _____ 41
52. 血清总胆固醇(TC 或 TCHO)正常值及临床意义是什么？ _____ 42
53. 血清甘油三酯(TG)测定正常值及临床意义是什么？ _____ 42
54. 血清总磷脂(PL)测定正常值及临床意义是什么？ _____ 43
55. 血清脂蛋白测定包括哪几项？ 其正常值及临床意义是什么？ _____ 43
 - 高密度脂蛋白胆固醇(HDL - C)测定 —— 44
 - 高密度脂蛋白胆固醇亚组分(HDL - cho)测定 _____ 44
 - 血清低密度脂蛋白胆固醇(LDL - C)测定 — 45
 - 血清脂蛋白 - X(LP - X)测定 _____ 45
 - 血清 β - 脂蛋白(β - DL)测定 _____ 46
56. 血清总蛋白(TP)测定正常值及临床意义是什么？ _____ 46
57. 血清白蛋白(ALB 或 A)测定正常值及临床意义是什么？ _____ 47
58. 血清球蛋白(GLB 或 G)测定正常值及临床意义

是什么? —————	47
59. 血清白蛋白/球蛋白(A/G)正常值及临床意义 是什么? —————	48
60. 血清蛋白电泳正常值及临床意义是什么? —	48
61. 纤维蛋白原(Fb)测定正常值及临床意义是什 么? —————	49
62. 血清丙种球蛋白(γ -球蛋白)测定正常值及临 床意义是什么? —————	50
63. 血清粘蛋白(Sm)测定正常值及临床意义是什 么? —————	50
64. 血清前白蛋白(PA)测定正常值及临床意义是 什么? —————	51
65. 血浆铜蓝蛋白(CP 或 CER)测定正常值及临床 意义是什么? —————	51
66. 糖化血清蛋白(GSP)测定正常值及临床意义是 什么? —————	51
67. 糖化血红蛋白(GHb)测定正常值及临床意义是 什么? —————	52
68. 血清肌红蛋白(Mb)测定正常值及临床意义是 什么? —————	52
69. 血清铁蛋白(SF 或 Fer)测定正常值及临床意义 是什么? —————	53
70. 血清转铁蛋白(Tf)测定正常值及临床意义是什 么? —————	53
71. 血清 β_2 -微球蛋白(β_2 -MG)测定正常值及临 床意义是什么? —————	54

72. 血液非蛋白氮类化合物测定包括哪几项? 其正常值及临床意义是什么? ————— 54
 - 血清尿素氮(BUN)测定 ————— 54
 - 血清肌酐(Cr)测定 ————— 55
 - 血清尿酸(UA)测定 ————— 56
 - 血液尿素氮与肌酐比值(BUN/Cr)测定 — 56
73. 血清丙氨酸氨基移换酶(ALT 或 GPT)测定正常值及临床意义是什么? ————— 56
74. 血清天门冬氨酸氨基移换酶(AST 或 GOT)测定正常值及临床意义是什么? ————— 57
75. 血清碱性磷酸酶(AKP 或 ALP)测定正常值及临床意义是什么? ————— 57
76. 血清酸性磷酸酶(ACP)测定正常值及临床意义是什么? ————— 58
77. 血清乳酸脱氢酶(LDH)测定正常值及临床意义是什么? ————— 58
78. 血清乳酸脱氢酶同功酶有几种? 其测定正常值及临床意义是什么? ————— 59
79. γ -谷氨酰转移酶(γ -GT 或 GGT)测定正常值及临床意义是什么? ————— 60
80. 血清 γ -谷氨酰转移酶同功酶(γ -GT₁、 γ -GT₂、 γ -GT₃)测定正常值及临床意义是什么?
————— 61
81. 血清肌酸激酶(CK 或 CPK)测定正常值及临床意义是什么? ————— 61
82. 血清肌酸激酶同功酶(CKI)测定正常值及临床

意义是什么？	62
83. 血清淀粉酶(AMY)测定正常值及临床意义是什么？	62
84. 血清 α -羟丁酸脱氢酶(HBD)测定正常值及临床意义是什么？	63
85. 血液胆碱酯酶(CHE)测定正常值及临床意义是什么？	64
血清胆碱酯酶测定	64
全血胆碱酯酶测定	64
86. 血清脂肪酶(LPS)测定正常值及临床意义是什么？	65
87. 血清葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(G-6-PDH)测定正常值及临床意义是什么？	65
88. 血清单胺氧化酶(MAO)测定正常值及临床意义是什么？	66
89. 血清醛缩酶(ALD)测定正常值及临床意义是什么？	67
90. 血清溶菌酶(LYS)测定正常值及临床意义是什么？	68
91. 血清5'-核苷酸酶(5'-NT)测定正常值及临床意义是什么？	68
92. 血清亮氨酸氨基肽酶(LAP)测定正常值及临床意义是什么？	69
93. 血清腺苷脱氨酶(ADA)测定正常值及临床意义是什么？	69
94. 血清总胆红素(TBiL)测定正常值及临床意义是	

- 什么？ ————— 70
95. 血清结合胆红素(DBiL)测定正常值及临床意义是什么？ ————— 71
96. 麝香草酚浊度试验(TTT)正常值及临床意义是什么？ ————— 71
97. 血氨(NH₃)测定正常值及临床意义是什么？
————— 72
98. 血清胆汁酸测定包括几项？其正常值及临床意义是什么？ ————— 73
- 血清甘—胆酸(CG)测定 ————— 73
- 血清甘—鹅去氧胆酸(CDCG)测定 ————— 74
- 血清甘—胆酸(CG)及血清甘—鹅去氧胆酸(CDCG)的比值 ————— 74
99. 何谓肝脏色素排泄试验？吲哚氰绿(ICG)试验正常值及临床意义是什么？ ————— 74
- 吲哚氰绿(ICG)试验 ————— 75
100. 血中维生素类测定包括哪几项？其正常值及临床意义是什么？ ————— 76
- 血清维生素 A(VitA)测定 ————— 76
- 血清叶酸盐测定 ————— 77
- 血清维生素 B₆(吡哆醛, Vit B₆)测定 ————— 77
- 血清维生素 B₁₂(Vit B₁₂)测定 ————— 77
- 血清维生素 C(抗坏血酸, Vit C)测定 ————— 77
- 血清维生素 E(Vit E)测定 ————— 78
- 血清维生素 B₁(Vit B₁)测定 ————— 78
- 血清维生素 K(Vit K)测定 ————— 79

血清维生素 B₂ (Vit B₂) 测定 ————— 79

血清 25-羟胆钙化醇 (维生素 D, Vit D) 测定 — 79

临床血清学及免疫学检验

101. 甲型肝炎病毒抗体 (HAV - Ab - IgM) 检测正常值及临床意义是什么? ————— 80

102. 甲型肝炎病毒总抗体 (抗 HAV) 检测正常值及临床意义是什么? ————— 80

103. 乙型肝炎病毒表面抗原 (HBsAg) 检测正常值及临床意义是什么? ————— 81

104. 乙型肝炎病毒表面抗体 (抗 HBs) 检测正常值及临床意义是什么? ————— 81

105. 乙型肝炎病毒 e 抗原 (HBeAg) 检测正常值及临床意义是什么? ————— 82

106. 乙型肝炎病毒 e 抗体 (HBeAb) 检测正常值及临床意义是什么? ————— 82

107. 乙型肝炎病毒核心抗原 (HBcAg) 检测正常值及临床意义是什么? ————— 83

108. 乙型肝炎核心抗体 (抗 HBc) 检测正常值及临床意义是什么? ————— 83

乙型肝炎核心总抗体 (抗 HBc) 检测 ————— 83

乙型肝炎核心 IgM 抗体 (抗 HBc - IgM) 检测

————— 84

109. 如何解读乙肝五项指标? 何谓“大三阳”? 何谓“小三阳”? ————— 84

110. 乙型肝炎前 S₂ 抗原 (PreS₂) 检测正常值及临床