

家庭医疗保健丛书

病理化验诊断

程之 徐元仁 编著

指南



中国纺织出版社

家庭医疗保健
丛书

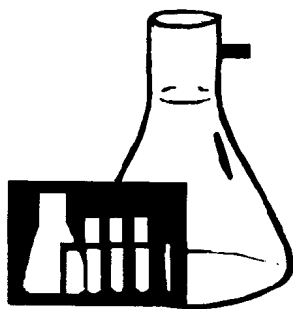
病理 Huayanzhenduanzhinan
化验诊断指南——

BING LI

程 之 徐元仁 编著



中国纺织出版社



图书在版编目(CIP)数据

病理化验诊断指南/程之,徐元仁编著. - 北京:中国纺织出版社,1999.6

(家庭医疗保健丛书)

ISBN 7-5064-1632-8/R·0018

I. 病… II. ①程… ②徐… III. ①病理学-指南 ②
实验室诊断-指南 IV. R36-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 11144 号

责任编辑:姜娜琳 责任校对:俞坚沁

责任设计:胡雪萍 责任印制:初全贵

中国纺织出版社出版发行

地址:北京东直门南大街 6 号

邮政编码:100027 电话:010-64168226

中国纺织出版社印刷厂印刷 各地新华书店经销

1999 年 6 月第一版第一次印刷

开本:850×1168 1/32 印张:10.75

字数:200 千字 印数:1—5000 定价:18.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换



寻求自身健康,是人们的共同愿望。什么是健康?人们的认识和理解是不一样的。世界卫生组织(WHO)有过一个定义:“健康不仅仅是没有疾病和身体虚弱,而是一种身体上、精神上和社会适应能力的完好状态。”

人们对健康的追求是无限的,而健康的标准却是有阶段性的,它是随着社会发展和科技进步而演绎变化的。世界卫生组织指出,2000年以前,人人要享有卫生保健,要改善卫生水平和健康状态,这是全球战略。我国卫生部门相应提出,要加强自我保健和健康教育。

基于此,我们决定编一套“家庭医疗保健丛书”是适时的,也是符合我国国情的,更是切合大众需要的。

尽管人们重视健康,但往往因社会环境、家庭条件和涉世处事,常给人们带来许多不利甚至危害健康的影响。加之自身对健康认识 and 理解的偏见,以及他人误传,以致只有躺在病床上时,才对健康之真义略知一二,只是为时晚矣。

“以弭病于将然为先”是古人的明鉴。故而,健身延寿于今成

为新潮,医疗保健书刊也成了人们竞相阅读的热点。

中国纺织出版社约我共拟出版“家庭医疗保健丛书”,旨在普及医疗保健知识,力求以内容出新、文字简明、指导自疗、经济实用为特色。

这套丛书包括《病理化验诊断指南》、《医药新知指南》、《成药选用指南》、《偏方巧治指南》、《按摩自疗指南》、《营养食疗指南》、《儿病观治指南》及《求医问药指南》。各单册撰稿人都是专家、教授、名医。立论精辟、命题确切、深入浅出、通俗实用,读者读后自会有所获益。

人的寿命在延长,促进了社会人口老龄化。时值世纪之交,编纂医疗保健系列丛书亦属热点,在于强化人们自我保健意识,传递最新医疗保健信息,教人们一些防病自疗的方法。

本丛书在这样的大潮中和读者见面,仅是沧海一粟,却也不入流俗,恭听众议评说。

汪富树

1999年2月 天津

内 容 提 要

本书系“家庭医疗保健丛书”中的一个分册。

书中主要包括病理和化验两部分内容。其中,病理部分深入浅出地讲解了有关病理方面的基本知识,使读者对常见的炎症、水肿、出血、血栓、肿瘤、遗传、畸形、骨折以及高血压、心脏病、肥胖病、性病等疾病的成因、发展变化与治疗预后的结果有所了解;化验部分系统地介绍了常规化验和生化试验的项目,各种疾病将作哪些项目的化验,化验前后的注意事项以及化验结果的正常与否……让读者学会看计算机打印出的化验报告单,明了化验结果与疾病的关系。

本书既是医疗保健的科普读物,又是查阅方便、实用的医疗保健手册,是保障您身体健康、高质量生活的好助手。



目录

Mu Lu

1	❑ 病理
1	◆ 病理概说
2	◆ 病理内容与应用
4	◆ 病因与发病
6	◆ 细胞
6	◆ 细胞与组织损伤
7	☐ 萎缩
9	☐ 变性
9	☐ 坏死或细胞死亡
9	▲ 坏死类型
11	◆ 代偿
12	◆ 肥大
13	◆ 适应
14	◆ 化生
15	◆ 增生
16	◆ 修复
16	◆ 再生
17	◆ 各种组织再生能力

18	◆ 肉芽组织与瘢痕
19	◆ 创伤愈合
20	☐ 创伤愈合类型
22	◆ 骨折愈合
23	◆ 血液循环障碍
24	◆ 充血
27	◆ 出血
29	◆ 血栓与血栓形成
29	☐ 血栓形成的机理
29	☐ 血栓形成的条件
32	◆ 白色血栓
32	◆ 红色血栓
33	◆ 混合血栓
33	◆ 透明血栓
34	◆ 血栓对人体的影响
35	◆ 栓塞与栓子
36	◆ 梗死
36	☐ 贫血性梗死
37	☐ 出血性梗死
38	◆ 水肿
40	☐ 淤血性水肿
40	☐ 炎性水肿
41	☐ 中毒性水肿
41	☐ 营养不良性水肿
42	☐ 心脏病性水肿
43	☐ 肾病性水肿
44	☐ 肝病性水肿
44	☐ 内分泌性水肿
45	☐ 神经性水肿

45	◆ 脱水
46	◆ 炎症
48	☐ 炎症局部表现
48	☐ 炎症全身表现
50	☐ 炎症的基本病理变化
50	▲ 炎性变质
52	▲ 炎性充血
52	▲ 炎性渗出
53	☐ 白细胞游出
55	☐ 白细胞种类
55	▲ 中性白细胞
56	▲ 单核细胞
57	▲ 嗜酸性白细胞
57	▲ 淋巴细胞和浆细胞
58	▲ 嗜碱性细胞和肥大细胞
58	☐ 化学介质或炎症介质
59	☐ 急性炎症结局
60	▲ 菌血症
60	▲ 毒血症
60	▲ 败血症
61	▲ 脓毒败血症
61	☐ 炎症类型
62	▲ 慢性炎症
62	▲ 亚急性炎症
62	▲ 变质性炎症
63	▲ 渗出性炎症
63	▲ 浆液性炎症
64	▲ 纤维素性炎症
65	▲ 化脓性炎症

67	▲ 增生性炎症
69	◆ 免疫缺陷病
69	☐ 原发性免疫缺陷病
70	☐ 继发性免疫缺陷病
71	◆ 获得性免疫缺陷综合征—— 艾滋病 (AIDS)
72	◆ 畸形
72	☐ 致畸因素
73	☐ 先天畸形成因
76	◆ 肿瘤
77	☐ 肿瘤对人体影响
78	☐ 良、恶性肿瘤的区别
80	☐ 肿瘤的生长
80	▲ 肿瘤生长速度
80	▲ 肿瘤生长方式
81	☐ 肿瘤扩散
84	☐ 肿瘤分级与分期
85	☐ 肿瘤的名称
86	☐ 肿瘤分类
86	▲ 上皮组织来源
87	▲ 间叶组织
88	▲ 淋巴造血组织
88	▲ 神经组织
89	▲ 其他肿瘤
89	◆ 癌前病变
90	☐ 粘膜白斑
90	☐ 子宫颈糜烂
91	☐ 纤维囊性乳腺病
91	☐ 结肠、直肠腺瘤样息肉

91	☐ 慢性浅表性胃炎
92	☐ 慢性单纯性胃炎
93	☐ 慢性萎缩性胃炎
94	☐ 慢性肥厚性胃炎
94	☐ 皮肤慢性溃疡
95	◆ 非典型增生
95	◆ 原位癌
96	◆ 胃粘膜肠上皮化生
97	◆ 溃疡病
98	☐ 溃疡病结局
100	◆ 遗传
101	☐ 遗传性疾病种类
102	☐ 遗传疾病诊断
102	◆ 高血压病
104	☐ 缓进型高血压病
104	▲ I 期
104	▲ II 期
105	▲ III 期
106	☐ 急进型高血压病
107	☐ 高血压病的后果与死因
107	◆ 动脉硬化症
108	☐ 动脉粥样硬化症
111	◆ 冠心病
111	◆ 冠状动脉粥样硬化
112	◆ 冠状动脉痉挛
112	◆ 炎症性冠状动脉狭窄
113	◆ 心绞痛
114	◆ 心肌梗死
115	☐ 心肌梗死易发部位

- 115 ☒ 心肌梗死合并症及死因
- 116 ◆ 心肌病
- 117 ☒ 扩张性心肌病
- 118 ☒ 肥厚性心肌病
- 118 ☒ 限制性心肌病
- 119 ◆ 性病
- 120 ☒ 梅毒
- 122 ☒ 先天性梅毒
- 123 ☒ 淋病
- 125 ☒ 下疳
- 125 ☒ 软性下疳
- 126 ☒ 扁平湿疣
- 126 ☒ 尖锐湿疣
- 127 ◆ 肥胖病
- 129 ☒ 肥胖病的后果与治疗
- 129 ◆ 肥胖性生殖无能综合征
- 131 ◆ 慢性营养不良
- 131 ◆ 病理检查
- 132 ☒ 活体组织检查
- 132 ☒ 细胞学检查
- 134 ◆ 化验
- 134 ◆ 常规检验
- 134 ☒ 血常规(Rt)
- 135 ▲ 红细胞(RBC)和血红蛋白
 (HGB 或 HgB)
- 138 ▲ 红细胞比积(HCT)
- 139 ▲ 平均红细胞体积(MCV)
- 139 ▲ 平均红细胞血红蛋白含量
 (MCH)

140	▲ 平均红细胞血红蛋白浓度 (MCHC)
141	▲ 红细胞体积分布宽度(RDW)
142	▲ 血小板 (PLT)
143	▲ 平均血小板体积 (MPV)
144	▲ 血小板分布宽度 (PDW)
144	▲ 白细胞 (WBC) 及分类 (DC)
149	☒ 尿常规 (Rt)
150	▲ 尿葡萄糖 (GLU)
150	▲ 尿酮体 (KET)
152	▲ 尿红细胞 (BLO)
152	▲ 尿蛋白 (PRO)
153	▲ 尿胆红素 (BIL)
153	▲ 尿亚硝酸盐 (NIT)
154	▲ 尿比重 (SG)
154	▲ 尿酸碱度 (pH)
155	▲ 尿胆原 (URO)
155	▲ 尿白细胞 (LEU)
156	☒ 粪便常规 (Rt)
156	▲ 一般性状检查
157	▲ 显微镜检查
159	▲ 化学检查
160	☒ 脑脊液常规 (Rt)
160	▲ 一般性状检查
161	▲ 化学试验
161	▲ 显微镜检查
162	☒ 一般血液检查
162	▲ 血沉 (ESR)
164	▲ 血液流变学

167	▲ 网织红细胞(RC)
169	▲ 出血时间(BT)
169	▲ 凝血时间(CT)
170	▲ 血块退缩时间(CRT)
171	▲ 红细胞渗透脆性试验
172	▲ 加温孵育后的渗透脆性试验
173	▲ 抗人球蛋白试验(Coombs)
174	▲ 酸溶血试验(Ham)
175	▲ 自身溶血试验及纠正试验
177	▲ 蔗糖水试验
177	▲ 血浆凝血酶原时间(PT)
178	▲ 冷溶血反应
179	▲ 血型鉴定及其临床意义
183	☒ 精液常规(Rt)
185	☒ 前列腺液常规(Rt)
187	☒ 妊娠试验
188	☒ 阴道分泌物
189	☒ 胃液常规(Rt)
191	☒ 痰液常规(Rt)
194	☒ 胸水与腹水常规(Rt)
195	☐ 生化检验
195	☒ 蛋白质
195	▲ 血清总蛋白(TP)
196	▲ 血清白蛋白(ALB)
198	▲ 血清球蛋白(GLB)
199	▲ 糖化血红蛋白(GHb)
200	▲ 糖化血清蛋白(GSP)
200	▲ 糖化血清白蛋白(GA)
202	▲ 血清粘蛋白

202	▲ 血浆纤维蛋白原(FIB)
204	▲ 血清 α_1 - 微球蛋白(α_1 - MG)
205	▲ 血清 β_2 - 微球蛋白(β_2 - MG)
208	▲ 血清铁蛋白(SF)
209	▲ 血清肌红蛋白(Mb)
210	▲ 血清酸溶性蛋白(ASP)
211	▲ 血清蛋白电泳
213	▲ 血清铜蓝蛋白(CP)
215	▲ 血清前白蛋白(PA)
217	▲ 血清甲胎蛋白(AFP)
219	▲ 血浆转铁蛋白(Tf)
219	▲ 血清 C 反应蛋白(CRP)
221	▲ 尿蛋白(UP)
224	▲ 尿蛋白电泳
225	☒ 酶类
225	▲ 血清丙氨酸氨基转移酶(ALT 或 GPT)
227	▲ 血清天门冬氨酸氨基转移酶(AST 或 GOT)
229	▲ 血清 γ - 谷氨酰基转移酶(GGT)
233	▲ 血清单胺氧化酶(MAO)
234	▲ 血清碱性磷酸酶(AKP)
236	▲ 血清酸性磷酸酶(ACP 或 AP)
237	▲ 血清淀粉酶(AMY 或 AMS)
238	▲ 血清乳酸脱氢酶(LD)
239	▲ 血清肌酸激酶(CK)
241	▲ 血清乙酰胆碱酯酶(ACHE)
242	▲ 血清溶菌酶(LZM 或 LYS)

245	▲ 血清血管紧张素转化酶(ACE)
248	▲ 血清乙醇脱氢酶(ADH)
249	▲ 血清卵磷脂胆固醇酰基转移酶(LCAT)
252	▲ 血清脂肪酶(LPS)
253	▲ 血清淀粉酶同工酶
254	▲ 血清乳酸脱氢酶同工酶
256	▲ 血清肌酸激酶 MB 同工酶 (CK - MB)
257	▲ 血清碱性磷酸酶同工酶
260	☒ 脂类及脂蛋白
260	▲ 血清总胆固醇(TC)
262	▲ 血清甘油三脂(TG)
264	▲ 血清高密度脂蛋白 - 胆固醇 (HDL - Ch)
266	▲ 血清低密度脂蛋白 - 胆固醇 (LDL - Ch)
268	▲ 血清高密度脂蛋白亚组分 (HDL _{2-c} , HDL _{3-c})
270	▲ 血清载脂蛋白 A ₁ (APOA ₁)
271	▲ 血清载脂蛋白 B(APOB)
272	▲ 血清高脂蛋白血症及分型
276	▲ 血清脂蛋白(a)[Lp(a)]
277	▲ 血清脂蛋白 X(Lp - X)
278	☒ 无机元素
278	▲ 血清钾(K)
280	▲ 血清钠(Na)
281	▲ 血清氯(Cl)
282	▲ 血清钙(Ca)

283	▲ 血清磷(P)
284	▲ 血清铁(Fe)
286	▲ 血清镁(Mg)
286	▲ 血清铜(Cu)
288	▲ 血清锌(Zn)
289	▲ 血清硒(Se)
290	☒ 糖类
290	▲ 血清葡萄糖(GLU)
292	▲ 血清糖耐量试验(OGTT)
294	▲ 血清唾液酸(SA)
295	▲ 血清乳酸(LAC)
297	▲ 尿糖(UG)
298	☒ 氮类化合物
298	▲ 血清尿素(Urea)
300	▲ 血清肌酐(CRE)
300	▲ 血清尿酸(UA)
301	▲ 血清胆红素(BIL)
303	▲ 血清胆汁酸(TBA)
306	▲ 血清一氧化氮(NO)
307	☒ 脑脊液(C.S.F)
307	▲ 脑脊液蛋白质(C.S.F Pr)
308	▲ 脑脊液葡萄糖(C.S.F Glu)
309	▲ 脑脊液氯化物(C.S.F Cl)
309	☒ 激素
309	▲ 尿液中 17 - 酮类固醇(17 - KS)
311	▲ 尿液中 17 - 羟皮质类固醇 (17 - OHCS)
312	▲ 尿液中儿茶酚胺(CA)
313	◆ 乙型肝炎检验