

CHANGJIAN JIBING DE SHIYAN ZHENDUAN

常见疾病的 实验诊断

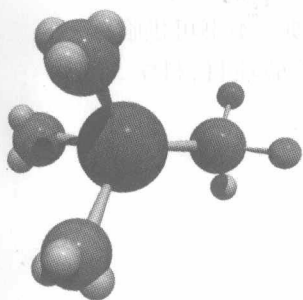
华敦洪 莫晓云 林 鹰 著



江西出版集团
江西科学技术出版社

常见疾病的实验诊断

华敦洪 莫晓云 林鹰 著



*Changjian
Jibing
De Shiyan
Zhenduan*



江西出版集团
江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

常见疾病的实验诊断/华敦洪等著. —南昌:江西科学技术出版社, 2008. 8
ISBN 978-7-5390-3390-7

I. 常… II. 华… III. 常见病—实验室诊断 IV. R441

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 134408 号

国际互联网(Internet)地址:

<http://www.jxkjcs.com>

选题序号: KX2008035

图书代码: B08068-101

常见疾病的实验诊断

华敦洪等著

出版	江西出版集团·江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市蓼洲街2号附1号
	邮编:330009 电话:(0791)6623491 6639342(传真)
印刷	江西山水印务有限公司
经销	各地新华书店
开本	850mm×1168mm 1/32
字数	220千字
印张	9.625
印数	2000册
版次	2008年11月第1版 2008年11月第1次印刷
书号	ISBN 978-7-5390-3390-7
定价	18.00元

(赣科版图书凡属印装错误,可向承印厂调换)

内容提要

本书较系统地介绍了内、外、妇、儿、皮肤、性病、肿瘤等各类疾病的实验诊断。对与临床检验关系比较密切的常见的 278 种疾病,本书较全面地介绍了有助于该疾病诊断、鉴别诊断、疗效判断和预后的各种检验项目及每一种检验的临床意义、准确性、影响因素及分析应用检验结果时应注意的事项。本书可供临床医生,特别是基层医院医生为病人正确选择检验项目,科学、准确地分析检验结果时参考。

前 言

在日常工作中,常有临床医生询问某一种疾病有哪些检验项目可帮助其诊断、鉴别诊断、判断疗效和预后?某一种检验准确性如何?受哪些因素影响?也有病人及其亲属询问为什么要做这些化验?有些项目为什么要经常复查?检查前后应注意哪些问题?正确地解答这些问题,有助于充分、合理地利用临床检验,有利于临床医生、检验人员和患者三者间的沟通与合作,减轻病人的负担。因目前尚缺乏能系统地解答这些问题的书籍,为全面、正确地回答这些问题,时常要查阅多种资料,花费大量的时间,于是我们萌发了写此书的想法。

本书较系统地介绍了实验诊断在各系统疾病中的具体应用,并用一定的篇幅对临床检验在感染性疾病、外科、妇产科、儿科、皮肤性病科、肿瘤科等的应用作了介绍。对所列疾病的分类较多地考虑了与检验的关系,与常用的分类方法可能有较大的差异。如肝脏疾病,本属于消化系统疾病,但考虑到相关检验项目多且极常用,特单列一章予以介绍,并将病毒性肝炎也列入其中。在各系统疾病中一般也应包括儿科、外科、肿瘤科疾病,但为避免重复,只在概述中略有涉及,而没作详细介绍。较详细介绍的286种疾病主要是临床检验对其诊断、鉴别诊断、疗效判断和预后有较大帮助,甚至是必不可少的,且较常见的。内容包括有助于该疾病诊断、鉴别诊断、疗效判断和预后的各种检验项目及其临床意义、可靠程度及相关的注意事项。因不同的检验方法、不同的实验室对同一检验项目所定的参考范围不同,而且在

大多数检验报告中都附有参考值,因此,本书省略了各种检验的参考值。

本书的编写过程中,得到福建省立医院检验科主任伍严安博士、福建中医学院华碧春教授指导、帮助,特此表示感谢。

限于作者水平,本书难免存在疏漏与谬误,恳请读者不吝赐教。

作 者

2008 年 8 月

序

随着医学科学的进步,医学检验新项目、新技术、新方法和新设备不断应用于临床,有关医学检验的各种文献也日益增多,但目前大多数医学检验专著都是以系统介绍各种检验项目的方法、原理、参考值和临床意义为主。而对于临床医生,在选择应用检验时经常遇到的问题却是:某一种疾病有哪些检验项目可帮助诊断、鉴别诊断、判断疗效和预后呢?各种检验项目的准确性如何?受哪些因素影响?能系统地解答这些问题的书籍至今还十分匮乏。本书的出版为解答这类问题提供了便于查找的工具。

本书所介绍的检验项目大多是目前临床上正在使用的,其中不乏国内近年来才开始在临床上推广的新项目,如基因诊断、细胞因子检测和流式细胞技术的应用等,同时对一些将被新项目取代,而在基层医院仍在使用的传统项目也做了简单的介绍,从而使本书的内容既具有先进性,又有实用性。

作者在查阅了大量的参考文献后,结合其丰富的实践经验而编写成此书。相信它的出版将有助于临床医生、特别是基层医院的医生正确选择检验项目,科学准确地分析检验结果,从而更充分地应用临床检验;有助于临床检验人员更多地了解检验项目的临床意义,更好地与临床交流;患者也可从中了解与自己疾病相关的检验项目和意义。有利于临床医生、检验人员和患者三方间的沟通与合作,使临床检验更好地发挥其在疾病诊治中的重要作用。

伍严安

目 录

第一章 感染性疾病

一、概述	(1)
二、病毒性疾病	(4)
(一) 流行性感 冒	(4)
(二) 流行性腮腺炎	(4)
(三) 麻疹	(5)
(四) 风 疹	(5)
(五) 水 痘	(5)
(六) 传染性单核细胞增多症	(6)
(七) 病毒性肝炎	(7)
(八) 脊髓灰质炎	(7)
(九) 流行性乙型脑炎	(7)
(十) 流行性出血热	(8)
(十一) 狂犬病	(8)
(十二) 艾滋病	(8)
(十三) 传染性非典型肺炎	(10)
(十四) 人禽流感	(10)
三、细菌性疾病	(11)
(一) 伤寒	(11)
(二) 细菌性痢疾	(12)
(三) 细菌性食物中毒	(12)
(四) 猩红热	(13)
(五) 百日咳	(13)



(六)流行性脑脊髓膜炎	(13)
(七)肺结核	(14)
(八)霍乱	(14)
(九)鼠疫	(15)
四、其他感染性疾病	(16)
(一)流行性斑疹伤寒	(16)
(二)地方性斑疹伤寒	(17)
(三)支原体感染	(18)
(四)念珠菌病	(18)
(五)隐球菌病	(18)
(六)疟疾	(19)
(七)日本血吸虫病	(20)

第二章 化学、物理因素所致疾病

一、药物中毒	(21)
二、有机磷农药中毒	(22)
三、苯中毒	(23)
四、氯代烃类化合物中毒	(23)
五、甲醇中毒	(23)
六、酒精中毒和酒依赖	(23)
七、毒蛇咬伤	(24)
八、放射病	(24)
九、淹溺	(24)

第三章 营养性疾病

一、恶性营养不良	(26)
二、继发性蛋白质热能营养不良	(26)
三、肥胖症	(26)
四、维生素 A 缺乏与过多	(28)

五、维生素 B ₁ 缺乏	(28)
六、维生素 B ₂ 缺乏	(29)
七、烟酸缺乏	(29)
八、叶酸缺乏	(30)
九、维生素 B ₆ 缺乏	(30)
十、维生素 C 缺乏	(31)
十一、维生素 D 缺乏	(31)
十二、维生素 E 缺乏	(32)
十三、维生素 K 缺乏	(32)
十四、微量元素缺乏与过多	(32)

第四章 新陈代谢疾病

一、水和电解质代谢紊乱	(34)
二、酸碱平衡紊乱	(35)
三、糖尿病	(40)
四、低血糖症	(44)
五、高脂蛋白血症	(45)
六、黄瘤	(47)
七、红细胞生成性血卟啉症	(48)
八、急性间歇型血卟啉症	(48)
九、高氨基酸尿症	(48)
十、黏多糖病	(50)
十一、半乳糖血症	(50)

第五章 内分泌系统疾病

一、概述	(51)
二、下丘脑 - 垂体病	(54)
(一) 下丘脑综合征	(54)
(二) 空泡蝶鞍综合征	(54)

(三) 丘脑 - 垂体性闭经	(54)
(四) 巨人症和肢端肥大症	(55)
(五) 生长激素缺乏性侏儒症	(56)
(六) 成人腺垂体功能减退症	(57)
(七) 垂体瘤	(58)
(八) 尿崩症	(58)
(九) 抗利尿激素分泌不当症	(59)
(十) 高泌乳素血症	(60)
三、肾上腺病	(60)
(一) 慢性肾上腺皮质功能减退症	(60)
(二) 急性肾上腺皮质功能减退症	(61)
(三) 皮质醇增多症	(62)
(四) 原发性醛固酮增多症	(63)
(五) 嗜铬细胞瘤	(65)
四、甲状腺病	(66)
(一) 甲状腺功能检测项目简介	(66)
(二) 单纯性甲状腺肿	(70)
(三) 甲状腺功能亢进症	(71)
(四) 甲状腺功能减退症	(71)
(五) 亚急性性甲状腺炎	(72)
(六) 慢性淋巴细胞性甲状腺炎	(73)
五、其他内分泌腺疾病	(73)
(一) 甲状旁腺功能减退症	(73)
(二) 假性甲状旁腺功能减退症	(74)
(三) 甲状旁腺功能亢进症	(74)
(四) 更年期综合征	(75)
(五) 多囊卵巢综合征	(75)

(六)先天性卵巢发育不全症	(76)
(七)男性生殖腺功能减退症	(76)
(八)克兰费尔特综合征	(78)
(九)性早熟	(79)
(十)性分化异常病	(79)
(十一)异源内分泌综合征	(80)
(十二)多毛症	(81)

第六章 循环系统疾病

一、概述	(82)
二、心功能不全	(82)
三、冠状动脉粥样硬化性心脏病	(83)
四、高血压病	(86)
五、慢性肺源性心脏病	(87)
六、感染性心内膜炎	(88)
七、心包炎	(89)
八、病毒性心肌炎	(90)
九、克山病	(90)
十、多发性动脉炎	(91)
十一、雷诺综合征	(91)
十二、血栓闭塞性脉管炎	(92)

第七章 呼吸系统疾病

一、概述	(93)
二、支气管哮喘	(94)
三、肺炎	(95)
四、肺病肿瘤	(98)
五、弥漫性间质性肺病	(98)
六、肺栓塞	(98)

七、胸腔积液与胸膜炎	(99)
八、急性呼吸窘迫综合征	(102)
第八章 消化系统疾病	
一、概述	(104)
二、腹痛	(105)
三、黄疸	(106)
四、腹泻	(107)
五、消化道出血	(109)
六、慢性胃炎	(109)
七、消化性溃疡	(111)
八、胃潴留	(112)
九、克罗恩病	(112)
十、吸收不良综合征	(112)
十一、溃疡性结肠炎	(113)
十二、类癌和类癌综合征	(114)
十三、肠梗阻	(114)
十四、肠易激综合征	(114)
十五、急性腹膜炎	(115)
十六、急性胰腺炎	(115)
十七、慢性胰腺炎	(117)
十八、胆囊炎	(118)
第九章 肝脏疾病	
一、概述	(119)
二、病毒性肝炎	(126)
三、肝硬化	(133)
四、药物性肝病	(135)
五、脂肪肝	(136)

六、原发性肝癌	(136)
七、暴发性肝功能衰竭	(139)
八、肝性脑病	(140)
第十章 泌尿系统疾病	
一、概述	(141)
二、急性肾功能衰竭	(144)
三、慢性肾功能衰竭	(146)
四、急性肾小球肾炎	(147)
五、急进性肾小球肾炎	(148)
六、慢性肾小球肾炎	(148)
七、肾病综合征	(149)
八、肾盂肾炎	(149)
九、膀胱炎	(152)
十、急性间质性肾炎	(152)
十一、肾小管性酸中毒	(153)
十二、梗阻性肾病	(153)
十三、肾石病	(154)
第十一章 造血系统疾病	
一、概述	(155)
二、再生障碍性贫血	(161)
三、阵发性睡眠性血红蛋白尿	(162)
四、真性红细胞增多症	(163)
五、原发性血小板增多症	(164)
六、骨髓纤维化症	(165)
七、急性白血病	(165)
八、慢性粒细胞白血病	(169)
九、慢性淋巴细胞白血病	(170)

十、骨髓增生异常综合征	(171)
十一、铁缺乏症和缺铁性贫血	(173)
十二、铁粒幼细胞贫血	(174)
十三、巨幼细胞性贫血	(175)
十四、溶血性贫血	(176)
十五、遗传性球形红细胞增多症	(179)
十六、红细胞无氧糖酵解酶缺陷所致的溶血性疾病	(179)
十七、红细胞葡萄糖 6 磷酸脱氢酶(GPD)缺陷所致的溶血性贫血	(180)
十八、温抗体型自身免疫性溶血性贫血	(181)
十九、冷凝集素综合征	(182)
二十、阵发性冷性血红蛋白尿	(182)
二十一、母婴血型不合溶血病	(183)
二十二、血红蛋白病	(183)
二十三、高铁血红蛋白血症	(187)
二十四、急性失血后贫血	(187)
二十五、白细胞减少症和粒细胞缺乏症	(188)
二十六、霍奇金病(Hodgkin disease, HD)	(189)
二十七、非霍奇金淋巴瘤(NHL)	(190)
二十八、多发性骨髓瘤	(190)
二十九、原发性巨球蛋白血症	(192)
三十、反应性组织细胞增生症	(192)
三十一、恶性组织细胞病	(192)
三十二、过敏性紫癜	(193)
三十三、特发性血小板减少性紫癜	(194)
三十四、先天性血小板功能障碍性疾病	(194)

三十五、血友病	(195)
三十六、其他凝血因子缺乏的检验特征	(197)
三十七、血管性假血友病	(198)
三十八、弥散性血管内凝血(DIC)	(199)
三十九、血栓形成和血栓性疾病	(200)

第十二章 免疫性疾病

一、概述	(202)
二、过敏性鼻炎	(202)
三、荨麻疹和血管性水肿	(203)
四、自身免疫病	(203)
五、原发性免疫缺陷病	(205)
六、继发性免疫缺陷病	(210)

第十三章 风湿性疾病

一、风湿热	(213)
二、系统性红斑狼疮	(215)
三、类风湿性关节炎	(218)
四、成人 Still 病	(219)
五、血清阴性脊柱关节病(SPA)	(219)
六、皮炎(DM)及多发性皮炎(PM)	(219)
七、硬皮病	(221)
八、干燥综合征	(221)
九、混合性结缔组织病(MCTD)	(222)
十、结节性脂膜炎	(223)
十一、嗜酸性筋膜炎	(223)
十二、痛风	(223)
十三、结节病	(224)
十四、大骨节病	(224)

第十四章 儿科疾病

- 一、新生儿疾病筛查 (228)
- 二、新生儿窒息 (228)
- 三、新生儿出血症 (229)
- 四、新生儿黄疸 (229)
- 五、新生儿坏死性小肠结肠炎 (229)
- 六、新生儿代谢紊乱 (230)
- 七、营养不良 (230)
- 八、原发性免疫缺陷病 (231)
- 九、瑞氏综合征 (233)
- 十、皮肤黏膜淋巴结综合征(川崎病) (234)
- 十一、婴幼儿特发性血小板减少性紫癜 (234)
- 十二、儿童急性感染性多发性神经炎 (234)
- 十三、慢性肉芽肿病 (235)
- 十四、尼曼-匹克病 (235)
- 十五、苯丙酮酸尿症 (235)
- 十六、半乳糖血症 (236)

第十五章 外科疾病

- 一、化脓性关节炎 (243)
- 二、化脓性骨髓炎 (243)
- 三、蜂窝组织炎 (244)
- 四、全身性外科感染 (244)
- 五、肝脓肿 (244)
- 六、急性阑尾炎 (245)
- 七、胆石症 (245)
- 八、尿石症 (246)
- 九、先天性胆道闭锁 (246)