

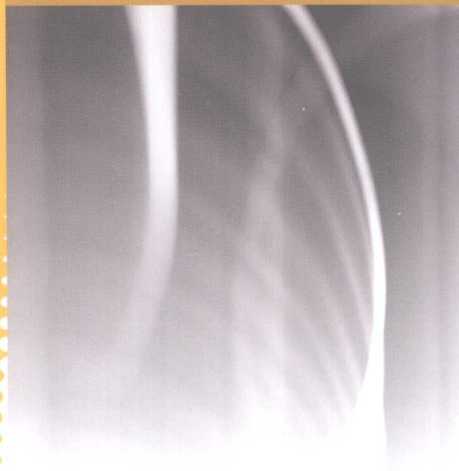


主 编

· 陈 楠

· 王伟铭

L 临·床·诊·断·学 *E*
LINCHUANG ZHENDUANXUE



肾脏 疾病

诊断学

上海科学技术出版社

中国
医药
出版社

肾脏 疾病



临

床 诊 断 学

肾脏疾病诊断学

SHENZANG JIBING ZHENDUANXUE

◎主 编 陈 楠 王伟铭

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

肾脏疾病诊断学/陈楠,王伟铭主编. —上海:上海科学技术出版社,2009.9

(临床诊断学丛书)

ISBN 978-7-5323-9774-7

I. 肾... II. ①陈... ②王... III. 肾疾病—诊断学 IV. R692.04

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 024862 号

上海世纪出版股份有限公司
上海科学技术出版社^{出版、发行}

(上海钦州南路71号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 20 插页 4

字数:430千字

2009年9月第1版 2009年9月第1次印刷

ISBN 978-7-5323-9774-7/R·2642

定价:78.00元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向工厂联系调换

出版说明

科学技术是第一生产力。21 世纪,科学技术和生产力必将发生新的革命性突破。

为贯彻落实“科教兴国”和“科教兴市”战略,上海市科学技术委员会和上海市新闻出版局于 2000 年设立“上海科技专著出版资金”,资助优秀科技著作在上海出版。

本书出版受“上海科技专著出版资金”资助。

上海科技专著出版资金管理委员会

内 容 提 要

本书为《临床诊断学》系列丛书中的肾脏病分册。全书分为两篇共21个章节,全面系统地介绍了肾脏病的症状体征、病理学检查、实验室检查、影像学检查,以及包括原发性肾小球疾病、继发性肾小球疾病、肾小管间质病变、药物和化学物质引发的肾脏病、妊娠与肾脏病、遗传性肾病、尿路感染、肾结石在内的百余种肾脏疾病。本书不仅涵盖了肾脏科的常见病、多发病,并且还对肾脏科少见病、疑难病的病因、病理、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断、治疗原则等方面做了详尽的介绍。重点阐述了肾脏科各种疾病的临床表现、实验室检查等诊断手段、依据的现状及其进展,为肾脏专科和内科各专科的研究生、住院医师、主治医师、主任医师学习提高提供了必要的帮助。本书还在结尾附加了数例病例分析,以供大家融会贯通之用。

“临床诊断学”丛书编委会

主 编

于金德 王鸿利

副主编(以姓氏笔画为序)

王伟铭 王祖承 王耀平 方贻儒 邓伟吾

冯信忠 朱正纲 刘定益 汤希伟 吴明章

沈志祥 陆志檬 陈楠 陈生弟 陈舜年

林其德 侍庆 胡翊群 诸葛传德 谢斌

学术秘书

胡翊群(兼)

《肾脏疾病诊断学》编委会

主 编

陈 楠 王伟铭

编写人员(以姓氏拼音排序)

陈 曼	陈 楠	陈晓农	傅秀兰	郝翠兰
江永娣	李 彪	李 晓	李 娅	潘晓霞
任 红	史 浩	汪关煜	王伟铭	王朝晖
吴 珮	徐耀文	俞海瑾	詹维伟	张 文
张仲伟	周 伟	朱 萍		

“临床诊断学”丛书前言

诊断学是基础医学向临床医学过渡的一门学科,也是临床医学中最重要的基础学科。它作为医学生从基础理论步入临床实践的第一步,也作为临床医生知识更新和进修提高的关键学科。由于临床医学理论和技术的不断进展,越来越多的先进设备和仪器广泛应用,进一步促进了临床医学的发展。本丛书强调诊断学的基本理论、基本技能和基本知识的重要性,特别强调对临床资料、辅助检查结果综合分析和逻辑思维能力的培养和提高。

本丛书是一套完整的临床诊断学,以分册形式出版,每一分册为一个学科。每一分册的第一部分叙述本学科的总论,第二部分介绍本学科主要疾病的诊断和思维,第三部分剖析本学科的典型病例的诊断。它的特点是:①全面、系统:覆盖面达整个临床医学。②高质量、高水平:充分体现先进性、实用性和独特的思维方式。③纵横交叉:各分册诊断学都显示本学科的纵向发展和学科间的横向联系。④综合分析和逻辑思维:本丛书重视临床学科的综合分析和诊断思维的逻辑性。⑤本丛书是以临床学科为分册,重点突出本学科的诊断学特点。

本丛书主要为临床各科的住院医师、主治医师、主任医师知识更新和进修提高之用,也可供高等医学院校学生和教师在学与教中参考,还可供辅助诊断科室技术人员和医学研究机构的研究人员之用。本书在编写过程中,由于内容涉及面广,作者人数较多,加之编者学识所限,编写时间仓促,缺点在所难免,敬请专家和读者批评、指正。

编 者

2006.1

于上海交通大学附属瑞金医院

前 言

诊断学作为基础医学向临床医学转型的一门学科本来就较难为广大医学生所掌握。而肾脏科在内科各学科中专业性、独立性又相对较强,再加上近年来有关肾脏病的基础理论研究、实验室检查、更为先进的设备仪器的不断引入,所以及时地为工作在第一线的临床医师提供一本用于知识更新、学习借鉴的书籍自然也就势在必行了。故我们撰写了此本《肾脏疾病诊断学》。

本书为“临床诊断学”丛书中的肾脏病分册,主要强调对肾脏科疾病的临床资料、辅助检查结果的综合分析和逻辑思维能力的提高。同时结合了我们在临床实际工作中所摸索、证实的实验室、病理、影像学等检测手段,以及经历和体会到的临床诊治过程中的经验,使本书在实际的临床工作中更具有操作性和可行性。在全书结尾部分我们还附上了数例病例分析,以供大家在阅读完全书之后,通过结合相应的病例进一步熟悉和掌握相关知识。

本书不仅面向肾脏科的研究生、住院医师、主治医师、主任医师,更是为各相关临床科室医师的知识更新和进修之用。同时也为广大医学生、辅助科室技术人员、医学科研机构人员学习提高提供了选择。本书由于编写时间仓促,编写人员较多,加之编写者的学识所限,缺点错误在所难免,敬请各位专家、读者在阅读的同时能够积极批评、指正。

编 者

2008.8

于上海交通大学医学院附属瑞金医院

目 录

上篇 总 论

第 一 章 概 述	1
-----------	---

第 二 章 症状学	4
-----------	---

第一节 血尿	4
--------	---

第二节 蛋白尿	6
---------	---

第三节 水肿	9
--------	---

第四节 白细胞尿	11
----------	----

第五节 高血压	12
---------	----

第六节 贫血	17
--------	----

第七节 尿频、尿急、尿痛	19
--------------	----

第八节 少尿、无尿与多尿	20
--------------	----

第九节 尿潴留和尿失禁	23
-------------	----

尿潴留	23
-----	----

尿失禁	24
-----	----

第十节 腰痛	24
--------	----

第十一节 肾绞痛	25
----------	----

第 三 章 肾脏疾病病史的采集	27
-----------------	----

第 四 章 肾脏病的实验室检查	33
-----------------	----

第一节 尿液检查	33
----------	----

第 二 节 肾功能检查	39
-------------	----

第 五 章 肾脏疾病常用的影像学检查	43
--------------------	----

第 六 章 肾脏疾病的超声诊断	65
-----------------	----

先天性肾畸形	65
肾脏囊肿性病变	66
肾癌	66
肾错构瘤	67
肾母细胞瘤	68
肾盂癌	68
肾外伤	68
肾积水	69
肾结石	69
肾动脉狭窄	70
左肾静脉压迫综合征	70
肾血管栓塞	71
肾小球肾炎	71
继发性肾病	71
肾结核	72
肾非特异性感染性炎症	73
肾盂肾炎	73
肾衰竭	74
移植肾	74

第 七 章 核素诊断	75
------------	----

第 一 节 肾功能与放射性药物	75
-----------------	----

第二节	肾图	77
第三节	肾动态显像与介入试验	80
第四节	肾有效血浆流量与肾小球滤过率测定	83
第五节	肾静态显像	85

第八章 肾脏病理学诊断 88

下篇 各论

第九章 原发性肾小球疾病的诊断 93

第一节	急性肾小球肾炎	93
第二节	快速进行性肾小球肾炎	99
第三节	慢性肾小球肾炎	105
	IgA肾病	107
第四节	肾病综合征的诊断	111

第十章 继发性肾小球疾病的诊断 119

第一节	自身免疫病肾损害的诊断	119
	狼疮性肾炎	119
	干燥综合征肾脏损害的诊断	123
	原发性系统性血管炎肾脏损害	126
	Goodpasture 综合征	131
	过敏性紫癜和紫癜性肾炎	134
第二节	代谢性疾病的诊断	139
	糖尿病肾病	139
	高尿酸血症肾脏损害的诊断	142
	高钙血症	147
	结节病肾损害	151

第 三 节	肝脏疾病所致肾损害的诊断	155
	乙型肝炎病毒相关肾炎的诊断	155
	肝硬化所致肾损害的诊断	157
	肝肾综合征	159
第 四 节	血液病引起的肾损害	162
	骨髓瘤管型肾病的诊断	162
	肾脏淀粉样变	165
	轻链沉淀病	167
	原发性巨球蛋白血症肾脏损害	170
	冷球蛋白血症的诊断	172
	溶血性尿毒症综合征、血栓性血小板减少性紫癜的诊断	174
第 五 节	HIV相关性肾病	176
第 六 节	流行性出血热肾脏损害的诊断	179

第 十 一 章 肾小管疾病的诊断 188

第 一 节	肾小管性酸中毒的诊断	188
	远端肾小管性酸中毒(Ⅰ型)	188
	近端肾小管性酸中毒(Ⅱ型)	189
	混合型肾小管性酸中毒(Ⅲ型)	190
	高血钾型肾小管性酸中毒(Ⅳ型)	190
第 二 节	肾性糖尿的诊断	191
第 三 节	肾性尿崩症的诊断	193
	原发性肾性尿崩症	193
	继发性肾性尿崩症	194
第 四 节	Bartter 综合征的诊断	195
第 五 节	Liddle 综合征的诊断	198
第 六 节	Fanconi 综合征	200
第 七 节	钙磷转运、氨基酸的排泄异常的疾病诊断	203

特发性高钙尿症	203
肾小管性佝偻病	205
肾性氨基酸尿	206
胱氨酸沉积病	209
Lowe 综合征	211

第十二章 急、慢性间质性肾炎的诊断 214

第一节 急性间质性肾炎的诊断	214
第二节 慢性间质性肾炎	216

第十三章 泌尿系统感染性疾病的诊断 221

第一节 非特异性细菌尿路感染的诊断	221
第二节 尿路真菌感染的诊断	226
第三节 性传播的尿路感染性疾病的诊断	227
支原体尿路感染的诊断	227
衣原体尿路感染的诊断	227
第四节 泌尿系结核的诊断	228

第十四章 遗传性肾脏疾病的诊断 230

第一节 Alport综合征的诊断	230
第二节 薄基底膜病	232
第三节 Fabry病	233
第四节 指甲髌骨综合征	235
第五节 先天性肾病综合征	236

第十五章 囊肿性肾脏疾病 241

第一节	多囊肾的诊断	241
	常染色体显性遗传型(成人型)多囊肾	241
	常染色体隐性遗传型(婴儿型)多囊肾	244
第二节	其他囊肿性疾病的诊断	245
	单纯性肾囊肿	245
	肾髓质囊肿性疾病	246
	获得性肾囊肿病	248

第十六章 缺血性肾脏病 250

第一节	概述	250
第二节	肾动脉狭窄	253
第三节	肾静脉血栓形成	257

第十七章 肾结石的诊断 261

第十八章 中毒性肾病 265

第一节	重金属肾脏损害的诊断	265
	铅中毒肾病的诊断	265
	汞中毒肾脏损害的诊断	267
	镉中毒肾脏损害的诊断	268
第二节	马兜铃酸肾病	270

第十九章 急性肾衰竭的诊断 273

第二十章 慢性肾衰竭的诊断 281

第二十一章 典型病例剖析 289

病例一 289

病例二 293

病例三 296

病例四 297

病例五 299