



国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材
专科医师核心能力提升导引丛书
供临床型研究生及专科医师用

第2版

肾 内 科 学

Nephrology

主 编 谌贻璞
副主编 余学清



人民卫生出版社



国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材
专科医师核心能力提升导引丛书
供临床型研究生及专科医师用

肾 内 科 学

Nephrology

第 2 版

主 编 谌贻璞

副主编 余学清



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

肾内科学/湛贻璞主编.—2 版.—北京:人民卫生出版社,2014

ISBN 978-7-117-20075-2

I. ①肾… II. ①湛… III. ①肾疾病-诊疗
IV. ①R692

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 280532 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询,在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导,医学数据库服务,医学教育资源,大众健康资讯

版权所有,侵权必究!

肾内科学
第 2 版

主 编:湛贻璞

出版发行:人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址:北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编:100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线:010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷:北京汇林印务有限公司

经 销:新华书店

开 本:850×1168 1/16 印张:26

字 数:786 千字

版 次:2008 年 9 月第 1 版 2015 年 2 月第 2 版

2015 年 2 月第 2 版第 1 次印刷(总第 3 次印刷)

标准书号:ISBN 978-7-117-20075-2/R·20076

定 价:95.00 元

打击盗版举报电话:010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

编者

(按姓氏笔画排序)

丁 洁 北京大学第一医院
丁小强 上海复旦大学附属中山医院
王 莉 四川省人民医院
王力宁 中国医科大学附属第一医院
王素霞 北京大学第一医院
左 力 北京大学人民医院
刘 刚 北京大学第一医院
刘 健 新疆医科大学第一附属医院
刘必成 东南大学附属中大医院
刘章锁 郑州大学第一附属医院
李 英 河北医科大学第三医院
李 航 北京协和医院
李学旺 北京协和医院
李荣山 山西省人民医院
李德天 中国医科大学附属盛京医院
吴 镒 解放军总医院
余学清 中山大学附属第一医院
张 文 上海交通大学附属瑞金医院
陈 旻 北京大学第一医院

陈 楠 上海交通大学附属瑞金医院
陈江华 浙江大学医学院附属第一医院
苗里宁 吉林大学第二医院
周福德 北京大学第一医院
郑法雷 北京协和医院
胡 昭 山东大学齐鲁医院
赵明辉 北京大学第一医院
侯凡凡 南方医科大学南方医院
顾 勇 上海复旦大学附属华山医院
倪兆慧 上海交通大学附属仁济医院
唐 政 南京军区南京总医院
梅长林 上海第二军医大学长征医院
黄颂敏 四川大学华西医院
黄朝兴 温州医科大学附属第一医院
黄锋先 中山大学附属第一医院
章友康 北京大学第一医院
湛贻璞 首都医科大学附属北京安贞医院
程 虹 首都医科大学附属北京安贞医院
解汝娟 哈尔滨医科大学附属第一医院

主 编 简 介



谌贻璞,教授、主任医师、博士生导师。1962年北京医学院医疗系毕业,留学美国及澳大利亚。曾任中华医学会肾脏病学分会主任委员,中国医师协会肾脏病医师分会副会长,亚太地区肾脏病学会理事,北京医学会常务委员及肾脏病学分会主任委员,北京医师协会副会长。现任北京医师协会常务理事、肾脏病医师分会会长。

谌贻璞教授长期致力于肾内科医疗、教学及科研工作。曾主持及参与省部级及国家级面上及重大科研项目22项,包括国家“十五”及“十二五”科技攻关;在国内、外杂志发表论文430余篇,主编及参编国内医学著作61部,国外医学著作2部;曾获北京市、中西医结合学会、中医药学会、中国药学会、卫生部、教育部及国家科技进步奖和图书奖19次;1992年被评为卫生系统有突出贡献的中青年专家,享受政府特殊津贴。

全国高等学校医学研究生规划教材

第二轮修订说明

为了推动医学研究生教育的改革与发展,加强创新人才培养,自2001年8月全国高等医药教材建设研究会和原卫生部教材办公室启动医学研究生教材的组织编写工作开始,在多次大规模的调研、论证的前提下,人民卫生出版社先后于2002年和2008年分两批完成了第一轮五十余种医学研究生规划教材的编写与出版工作。

为了进一步贯彻落实第二次全国高等医学教育改革工作会议精神,推动“5+3”为主体的临床医学教育综合改革,培养研究型、创新性、高素质的卓越医学人才,全国高等医药教材建设研究会、人民卫生出版社在全面调研、系统分析第一轮研究生教材的基础上,再次对这套教材进行了系统的规划,进一步确立了以“解决研究生科研和临床中实际遇到的问题”为立足点,以“回顾、现状、展望”为线索,以“培养和启发研究生创新思维”为中心的教材创新修订原则。

修订后的第二轮教材共包括5个系列:①科研公共学科系列:主要围绕研究生科研中所需要的基本理论知识,以及从最初的科研设计到最终的论文发表的各个环节可能遇到的问题展开;②常用统计软件与技术介绍了SAS统计软件、SPSS统计软件、分子生物学实验技术、免疫学实验技术等常用的统计软件以及实验技术;③基础前沿与进展:主要包括了基础学科中进展相对活跃的学科;④临床基础与辅助学科:包括了临床型研究生所需要进一步加强的相关学科内容;⑤临床专业学科:通过对疾病诊疗历史变迁的点评、当前诊疗中困惑、局限与不足的剖析,以及研究热点与发展趋势探讨,启发和培养临床诊疗中的创新。从而构建了适应新时期研究型、创新性、高素质、卓越医学人才培养的教材体系。

该套教材中的科研公共学科、常用统计软件与技术学科适用于医学院校各专业的研究生及相应的科研工作者,基础前沿与进展主要适用于基础医学和临床医学的研究生及相应的科研工作者;临床基础与辅助学科和临床专业学科主要适用于临床型研究生及相应学科的专科医师。

全国高等学校第二轮医学研究生规划教材目录

1	医学哲学	主 编 柯 杨 张大庆 副主编 赵明杰 段志光 罗长坤 刘 虹
2	医学科研方法学(第2版)	主 编 刘 民 副主编 陈 峰
3	医学统计学(第4版)	主 编 孙振球 徐勇勇
4	医学实验动物学(第2版)	主 编 秦 川 副主编 谭 毅 张连峰
5	实验室生物安全(第2版)	主 审 余新炳 主 编 叶冬青
6	医学科研课题设计、申报与实施(第2版)	主 审 龚非力 主 编 李卓娅 副主编 李宗芳
7	医学信息搜集与利用(第2版)	主 编 代 涛 副主编 赵文龙 张云秋
8	医学实验技术原理与选择(第2版)	主 编 魏于全 副主编 向 荣 郭亚军 胡 汛 徐宁志
9	统计方法在医学科研中的应用	主 编 李晓松 副主编 李 康
10	医学科研论文撰写与发表(第2版)	主 编 张学军 副主编 王征爱 吴忠均
11	IBM SPSS 统计软件应用(第3版)	主 编 陈平雁 黄浙明 副主编 安胜利 欧春泉 陈莉雅
12	SAS 统计软件应用(第3版)	主 编 贺 佳 副主编 尹 平

- | | | |
|----|------------------|---------------------------------------|
| 13 | 医学分子生物学实验技术(第3版) | 主 编 药立波
副主编 韩 骅 焦炳华 常智杰 |
| 14 | 医学免疫学实验技术(第2版) | 主 编 柳忠辉 吴雄文
副主编 王全兴 吴玉章 储以微 |
| 15 | 组织病理技术(第2版) | 主 编 李甘地 |
| 16 | 组织和细胞培养技术(第3版) | 主 审 宋今丹
主 编 章静波
副主编 张世馥 连小华 |
| 17 | 组织化学与细胞化学技术(第2版) | 主 编 李 和 周 莉
副主编 周德山 周国民 肖 岚 |
| 18 | 人类疾病动物模型(第2版) | 主 审 施新猷
主 编 刘恩岐
副主编 李亮平 师长宏 |
| 19 | 医学分子生物学(第2版) | 主 审 刘德培
主 编 周春燕 冯作化
副主编 药立波 何凤田 |
| 20 | 医学免疫学 | 主 编 曹雪涛
副主编 于益芝 熊思东 |
| 21 | 基础与临床药理学(第2版) | 主 编 杨宝峰
副主编 李学军 李 俊 董 志 |
| 22 | 医学微生物学 | 主 编 徐志凯 郭晓奎
副主编 江丽芳 龙北国 |
| 23 | 病理学 | 主 编 来茂德
副主编 李一雷 |
| 24 | 医学细胞生物学(第3版) | 主 审 钟正明
主 编 杨 恬
副主编 易 静 陈誉华 何通川 |
| 25 | 分子病毒学(第3版) | 主 编 黄文林
副主编 徐志凯 董小平 张 辉 |
| 26 | 医学微生态学 | 主 编 李兰娟 |
| 27 | 临床流行病学(第4版) | 主 审 李立明
主 编 黄悦勤 |
| 28 | 循证医学 | 主 编 李幼平
副主编 杨克虎 |

29	断层影像解剖学	主 编	刘树伟	
		副主编	张绍祥 赵 斌	
30	临床应用解剖学	主 编	王海杰	
		副主编	陈 尧 杨桂姣	
31	临床信息管理	主 编	崔 雷	
		副主编	曹高芳 张 晓 郑西川	
32	临床心理学	主 审	张亚林	
		主 编	李占江	
		副主编	王建平 赵旭东 张海音	
33	医患沟通	主 编	周 晋	
		副主编	尹 梅	
34	实验诊断学	主 编	王兰兰 尚 红	
		副主编	尹一兵 樊绮诗	
35	核医学(第2版)	主 编	张永学	
		副主编	李亚明 王 铁	
36	放射诊断学	主 编	郭启勇	
		副主编	王晓明 刘士远	
37	超声影像学	主 审	张 运 王新房	
		主 编	谢明星 唐 杰	
		副主编	何怡华 田家玮 周晓东	
38	呼吸病学(第2版)	主 审	钟南山	
		主 编	王 辰 陈荣昌	
		副主编	代华平 陈宝元	
39	消化内科学(第2版)	主 审	樊代明 胡品津 刘新光	
		主 编	钱家鸣	
		副主编	厉有名 林菊生	
40	心血管内科学(第2版)	主 编	胡大一 马长生	
		副主编	雷 寒 韩雅玲 黄 峻	
41	血液内科学(第2版)	主 编	黄晓军 黄 河	
		副主编	邵宗鸿 胡 豫	
42	肾内科学(第2版)	主 编	谌贻璞	
		副主编	余学清	
43	内分泌内科学(第2版)	主 编	宁 光 周智广	
		副主编	王卫庆 邢小平	

44	风湿内科学(第2版)	主 编	陈顺乐	邹和健
45	急诊医学(第2版)	主 编	黄子通	于学忠
		副主编	吕传柱	陈玉国 刘 志
46	神经内科学(第2版)	主 编	刘 鸣	谢 鹏
		副主编	崔丽英	陈生弟 张黎明
47	精神病学(第2版)	主 审	江开达	
		主 编	马 辛	
		副主编	施慎逊	许 毅
48	感染病学(第2版)	主 编	李兰娟	李 刚
		副主编	王宇明	陈士俊
49	肿瘤学(第4版)	主 编	曾益新	
		副主编	吕有勇	朱明华 陈国强
			龚建平	
50	老年医学(第2版)	主 编	张 建	范 利
		副主编	华 琦	李为民 杨云梅
51	临床变态反应学	主 审	叶世泰	
		主 编	尹 佳	
		副主编	洪建国	何韶衡 李 楠
52	危重症医学	主 编	王 辰	席修明
		副主编	杜 斌	于凯江 詹庆元
			许 媛	
53	普通外科学(第2版)	主 编	赵玉沛	姜洪池
		副主编	杨连粤	任国胜 陈规划
54	骨科学(第2版)	主 编	陈安民	田 伟
		副主编	张英泽	郭 卫 高忠礼
			贺西京	
55	泌尿外科学(第2版)	主 审	郭应禄	
		主 编	杨 勇	李 虹
		副主编	金 杰	叶章群
56	胸心外科学	主 编	胡盛寿	
		副主编	孙立忠	王 俊 庄 建
57	神经外科学(第3版)	主 审	周良辅	
		主 编	赵继宗	周定标
		副主编	王 硕	毛 颖 张建宁
			王任直	

58	血管淋巴管外科学(第2版)	主 编 汪忠镐 副主编 王深明 俞恒锡
59	小儿外科学(第2版)	主 审 王 果 主 编 冯杰雄 郑 珊 副主编 孙 宁 王维林 夏慧敏
60	器官移植学	主 审 陈 实 主 编 刘永锋 郑树森 副主编 陈忠华 朱继业 陈江华
61	临床肿瘤学	主 编 赫 捷 副主编 毛友生 沈 铿 马 骏
62	麻醉学	主 编 刘 进 副主编 熊利泽 黄宇光
63	妇产科学(第2版)	主 编 曹泽毅 乔 杰 副主编 陈春玲 段 涛 沈 铿 王建六 杨慧霞
64	儿科学	主 编 桂永浩 申昆玲 副主编 毛 萌 杜立中
65	耳鼻咽喉头颈外科学(第2版)	主 编 孔维佳 韩德民 副主编 周 梁 许 庚 韩东一
66	眼科学(第2版)	主 编 崔 浩 王宁利 副主编 杨培增 何守志 黎晓新
67	灾难医学	主 审 王一镱 主 编 刘中民 副主编 田军章 周荣斌 王立祥
68	康复医学	主 编 励建安 副主编 毕 胜
69	皮肤性病学	主 编 王宝玺 副主编 顾 恒 晋红中 李 岷
70	创伤、烧伤与再生医学	主 审 王正国 盛志勇 主 编 付小兵 副主编 黄跃生 蒋建新

全国高等学校第二轮医学研究生规划教材 评审委员会名单

顾问

韩启德 桑国卫 陈 竺 赵玉沛

主任委员

刘德培

副主任委员 (以汉语拼音为序)

曹雪涛 段树民 樊代明 付小兵 郎景和 李兰娟 王 辰
魏于全 杨宝峰 曾益新 张伯礼 张 运 郑树森

常务委员 (以汉语拼音为序)

步 宏 陈安民 陈国强 冯晓源 冯友梅 桂永浩 柯 杨
来茂德 雷 寒 李 虹 李立明 李玉林 吕兆丰 瞿 佳
田勇泉 汪建平 文历阳 闫剑群 张学军 赵 群 周学东

委 员 (以汉语拼音为序)

毕开顺 陈红专 崔丽英 代 涛 段丽萍 龚非力 顾 晋
顾 新 韩德民 胡大一 胡盛寿 黄从新 黄晓军 黄悦勤
贾建平 姜安丽 孔维佳 黎晓新 李春盛 李 和 李小鹰
李幼平 李占江 栗占国 刘树伟 刘永峰 刘中民 马建辉
马 辛 宁 光 钱家鸣 乔 杰 秦 川 尚 红 申昆玲
沈志祥 湛贻璞 石应康 孙 宁 孙振球 田 伟 汪 玲
王 果 王兰兰 王宁利 王深明 王晓民 王 岩 谢 鹏
徐志凯 杨东亮 杨 恬 药立波 尹 佳 于布为 余祥庭
张奉春 张 建 张祥宏 章静波 赵靖平 周春燕 周定标
周 晋 朱正纲

前言

研究生教材《肾内科学》第1版已出版6年了,在这6年中,整个生命科学都在突飞猛进,肾内科学也已有很大进展,一些新的发病机制已被认识,许多新的诊疗手段已经涌现,甚至还发现了新肾脏疾病,为此研究生教材必须修订。为了适应这一新形势,《肾内科学》第2版不但对内容做了全面更新,而且篇幅也有很大增加,以飨读者。

一本好的研究生教材,应起码做到内容“可靠、准确、实用、先进”,我们编者在这方面已做了极大努力,每一章初稿写完后,都要经过编者之间互审修改,再经过主编、副主编终审再改,最后才能定稿,本教材编写是非常严肃认真的。

一本好的研究生教材,还必须与应试性教育教材不同,不能简单地介绍知识,而要在启发学生批判性思维、创新性思维上下工夫,即不仅写“鱼”更要写“渔”。尽管本教材在这方面已做了不少努力,但是限于水平,还不是所有章节都做得很好,这留下了一些遗憾。

本教材的编者都是活跃在医疗、教学、科研工作第一线的硕、博士研究生导师,是老、中、青专家的结合。他们的工作都十分繁忙,是在百忙中为本教材撰稿,我们对他们付出的劳动和做出的贡献深深致谢。

希望这本研究生教材能受到广大读者欢迎,并期望大家能对我们不足之处给予批评指正。

谌贻璞 余学清

2014年11月

目 录

第一篇 原发性肾小球疾病

第一章 原发性肾病综合征	2	第一节 局灶节段性肾小球硬化发病机制 研究现状	30
第一节 原发性肾病综合征的诊断	2	第二节 原发性局灶节段性肾小球硬化 分型的演变	32
第二节 原发性肾病综合征的治疗原则、 进展与展望	3	第三节 原发性局灶节段性肾小球硬化 的治疗原则	34
第三节 原发性肾病综合征的常见 并发症	8	第五章 特发性膜性肾病	39
第二章 IgA 肾病	13	第一节 特发性膜性肾病发病机制的研究 现状	39
第一节 IgA 肾病的流行病学特点与发病 机制	13	第二节 特发性膜性肾病的病理、临床表现 与诊断	41
第二节 IgA 肾病的临床-病理表现与 诊断	14	第三节 特发性膜性肾病治疗方案的探索、 抉择与思考	43
第三节 IgA 肾病的预后评估及治疗 选择	17	第六章 膜增生性肾小球肾炎与 C3 肾小 球病	49
第三章 急进性肾小球肾炎	23	第一节 概述	49
第一节 急进性肾炎的表现、诊断及鉴别 诊断	23	第二节 原发性膜增生性肾小球肾炎	49
第二节 急进性肾炎发病机制的研究 现状及进展	24	第三节 继发性膜增生性肾小球肾炎	51
第三节 急进性肾炎的治疗	26	第四节 C3 肾小球病	53
第四章 局灶节段性肾小球硬化	30	第五节 致密物沉积病	56

第二篇 代谢病相关肾损害

第一章 糖尿病肾病	62	思考的问题	73
第一节 糖尿病肾脏病的临床病理表现、 诊断与鉴别诊断	62	第二节 ORG 发病机制的研究现状及 思索	75
第二节 糖尿病肾脏病发病机制的研究 概况及热点	64	第三节 肥胖相关性肾小球病的治疗 对策及防治展望	77
第三节 糖尿病肾脏病的防治方案现状 与探索	66	第三章 尿酸性肾病	81
第二章 肥胖相关性肾小球病	73	第一节 高尿酸血症、痛风及尿酸性肾病 的发病机制	81
第一节 ORG 的临床病理表现、诊断及应		第二节 痛风及尿酸性肾病的表现、检查、	

诊断及局限性	84	进展与展望	86
第三节 痛风及痛风性肾病的治疗原则、			

第三篇 风湿病相关肾损害

第一章 狼疮性肾炎	90	第二节 抗中性粒细胞胞浆抗体的检测 及其意义	104
第一节 狼疮性肾炎发病机制的研究 现状	90	第三节 原发性小血管炎肾损害的临床 病理表现	104
第二节 狼疮性肾炎的病理表现及病理- 临床联系	91	第四节 原发性小血管炎的治疗与预后 ...	105
第三节 狼疮性肾炎的治疗原则、具体 措施、评价及展望	93	第三章 干燥综合征肾损害	110
第二章 原发性小血管炎肾损害	100	第一节 干燥综合征肾病的临床表现、 病理及诊断	110
第一节 原发性小血管炎及其肾损害 发病机制研究现状	100	第二节 干燥综合征的发病机制	114
		第三节 干燥综合征及其肾损害的治疗 ...	116

第四篇 副蛋白血症肾损害

第一章 多发性骨髓瘤肾损害	120	第二章 肾脏淀粉样变	131
第一节 多发性骨髓瘤及肾损害的流行 病学	120	第一节 淀粉样变的分子机制研究进展 ...	131
第二节 多发性骨髓瘤肾病的发病机制 ...	120	第二节 肾脏淀粉样变的临床、病理特点 及诊断	133
第三节 骨髓瘤肾损害的临床病理表现 及诊断	121	第三节 传统诊断方法的评价、不足之处 和展望	136
第四节 骨髓瘤肾病的治疗原则及评价 ...	125	第四节 肾脏淀粉样变的治疗	137
第五节 对骨髓瘤肾损害诊治的认识和 思考	128	第五节 淀粉样变的预后	140

第五篇 感染相关性肾损害

第一章 乙型肝炎病毒相关性肾炎	144	表现及诊断	152
第一节 乙型肝炎病毒相关性肾炎概念 及认识历程	144	第四节 丙型肝炎病毒相关性肾炎的 治疗对策及防治展望	154
第二节 乙型肝炎病毒相关性肾炎发病 机制的研究现状	145	第三章 感染性心内膜炎肾损害	158
第三节 乙型肝炎病毒相关性肾炎的 表现和诊断	146	第一节 感染性心内膜炎的易感人群及 病原体:历史与变迁	158
第四节 乙型肝炎病毒相关性肾炎的 治疗对策及防治展望	148	第二节 感染性心内膜炎的表现:临床 表现及相关检查	159
第二章 丙型肝炎病毒相关性肾炎	151	第三节 感染性心内膜炎的诊断标准: 产生、衍变、局限性	160
第一节 丙型肝炎病毒相关性肾炎的 认识历程	151	第四节 感染性心内膜炎肾损害:严重 并发症之一	161
第二节 丙型肝炎病毒相关性肾炎发病 机制研究现状	152	第五节 感染性心内膜炎及其肾损害的 治疗:现状与问题	162
第三节 丙型肝炎病毒相关性肾炎的			

第六篇 药物性肾损害

第一章 对比剂肾病	168	问题和展望	170
第一节 对比剂肾病的诊断及存在的 问题	168	第二章 马兜铃酸肾病	176
第二节 对比剂肾病的发病机制研究现 状	169	第一节 马兜铃酸肾病的临床-病理表现 及对诊断的思考	176
第三节 对比剂肾病危险因素的筛查与 预警	169	第二节 马兜铃酸肾病发病机制研究 现状及思索	179
第四节 对比剂肾病的防治策略、存在		第三节 马兜铃酸肾病的防治策略及 展望	182

第七篇 遗传性肾脏病

第一章 Alport 综合征	188	第二节 利用模式生物研究多囊肾病 发病机制的进展	198
第一节 Alport 综合征的诊断、鉴别诊断 及思考	188	第三节 多囊肾病临床-病理表现及诊断 技术进展	201
第二节 Alport 综合征发病机制研究现状、 存在问题	191	第四节 阻断常染色体显性多囊肾病 遗传的策略	207
第三节 Alport 综合征治疗进展及思索	193	第五节 药物治疗多囊肾病多中心临床 研究结果的评价	210
第二章 多囊肾病	197		
第一节 常染色体显性多囊肾病的致病 基因及其突变	197		

第八篇 肾小管及肾间质疾病

第一章 肾小管酸中毒	216	与鉴别诊断	223
第一节 肾小管酸中毒的概念、分类及 发病机制研究进展	216	第三节 ATIN 的治疗对策、预后及防治 展望	224
第二节 肾小管酸中毒的临床表现和 诊断	217	第三章 IgG4 相关性肾小管间质肾炎	228
第三节 肾小管酸中毒的常用诊断试验	218	第一节 疾病认识史	228
第四节 肾小管酸中毒的治疗措施	219	第二节 发病机制的研究现状及存在 问题	228
第二章 急性肾小管间质肾炎	221	第三节 临床病理表现、诊断与鉴别诊断 及思考	229
第一节 ATIN 的病因及发病机制研究 现状	221	第四节 治疗措施与疾病转归	232
第二节 ATIN 的临床及病理表现、诊断			

第九篇 血栓性微血管病

第一章 溶血性尿毒症综合征	236	表现	238
第一节 溶血性尿毒症综合征发病机制 研究现状	236	第四节 溶血性尿毒症综合征的诊断	239
第二节 溶血性尿毒症综合征的分类	238	第五节 溶血性尿毒症综合征的治疗及 预后	241
第三节 溶血性尿毒症综合征的疾病		第二章 血栓性血小板减少性紫癜	244

第一节	血栓性血小板减少性紫癜发病 机制研究现状	244	第三节	恶性高血压及其肾损害的预防 及治疗	254
第二节	血栓性血小板减少性紫癜的 疾病表现	247	第四章	先兆子痫肾损害	257
第三节	血栓性血小板减少性紫癜的 诊断及体会	247	第一节	先兆子痫的概念及流行病学 状况	257
第四节	血栓性血小板减少性紫癜的 治疗与预后	248	第二节	先兆子痫的临床病理表现、诊断 及鉴别诊断	257
第三章	恶性高血压肾损害	251	第三节	先兆子痫发病机制的研究现状 及思索	261
第一节	恶性高血压的易感因素及发病 机制	251	第四节	先兆子痫肾损害的治疗、预防 与预后	262
第二节	恶性高血压及其肾损害的病理、				

第十篇 肾脏与高血压

第一章	肾实质性高血压	268	第二节	诊断技术的发展现状、选择困惑 和未来展望	278
第一节	肾实质性高血压病因及发病 机制研究概况	268	第三节	防治对策的进展和预后	281
第二节	肾实质性高血压的诊断与鉴别 诊断要点	269	第三章	良性高血压肾硬化症	285
第三节	肾实质性高血压的治疗	271	第一节	流行病学概况	285
第四节	肾实质性高血压治疗观点演变 给予的启示	274	第二节	临床病理表现、疾病诊断及思考 的问题	286
第二章	肾血管性高血压及缺血性肾病	277	第三节	发病机制的研究现状	288
第一节	流行病学现状及病因变迁	277	第四节	预防及治疗策略	289

第十一篇 泌尿系感染

第一章	急性尿路感染	296	第二章	慢性肾盂肾炎	305
第一节	尿路感染的定义及分类	296	第一节	慢性肾盂肾炎的概念及分类	305
第二节	急性尿路感染的病原体及发病 机制	296	第二节	病因和发病机制研究现状及 思索	305
第三节	急性尿路感染的诊断	298	第三节	临床病理表现、诊断及鉴别诊断 及应思考的问题	307
第四节	急性尿路感染的治疗	300	第四节	慢性肾盂肾炎的治疗对策及 展望	310
第五节	特殊类型的急性尿路感染	301			
第六节	思索与展望	302			

第十二篇 急性肾损害

第一章	急性肾损害概述	314	第四节	急性肾损害的鉴别诊断	317
第一节	急性肾损害的概念及发病率	314	第五节	急性肾损害的预防、治疗及 预后	318
第二节	急性肾损害的分类、病因及病理 生理	314	第二章	肌红蛋白所致急性肾损害	323
第三节	急性肾损害的临床、实验室及 病理表现	316	第一节	病因与发病机制的研究现状	323
			第二节	临床病理表现、诊断及鉴别	