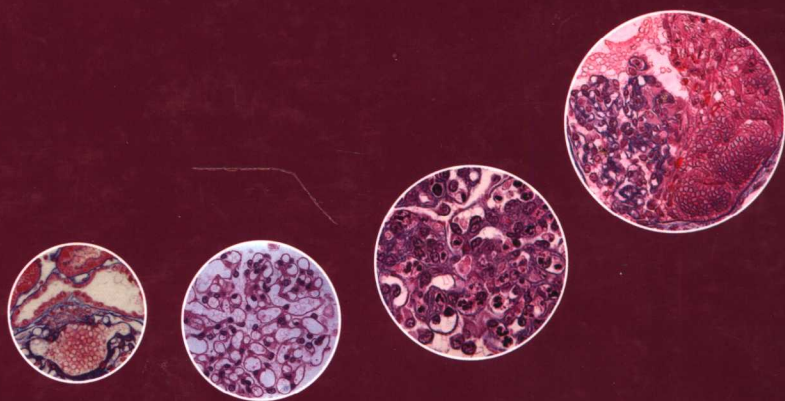


肾 脏 病

诊疗和病理图解

SHENZANGBING
ZHENLIAO HE BINGLI TUJIE

■ 主 编 傅淑霞 杨 林



 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

肾脏病诊疗和病理图解

SHENZANGBING ZHENLIAO
HE BINGLI TUJIE

主 编 傅淑霞 杨 林
副主编 李绍梅 曾 文
编 委 裴华颖 谭会斌 张丽萍 段建召
王 彦 李素敏 闫 喆 傅淑霞
杨 林 李绍梅 曾 文 张春霞
邢玲玲 王建荣 杨万霞 严静霞
于连英



人 民 军 医 出 版 社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

肾脏病诊疗和病理图解 / 傅淑霞, 杨 林主编. — 北京: 人民军医出版社, 2007.1

ISBN 978-7-5091-0474-3

I. 肾... II. ①傅...②杨... III. ①肾疾病-诊疗-图解②肾疾病-病理学-图解 IV. R692-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 078993 号

策划编辑: 秦素利 文字编辑: 陈 鹏 责任审读: 李 晨

出 版 人: 齐学进

出版发行: 人民军医出版社 经 销: 新华书店

通信地址: 北京市 100036 信箱 188 分箱 邮 编: 100036

电话: (010) 66882586 (发行部)、51927290 (总编室)

传真: (010) 68222916 (发行部)、66882583 (办公室)

网址: www.pmmp.com.cn

印刷: 北京天宇星印刷厂 装订: 春园装订厂

开本: 889mm × 1194mm 1/32

印张: 13.75 字数: 354 千字

版、印次: 2007 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 0001 ~ 3500

定价: 79.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

电话: (010)66882585、51927252

ABSTRACT OF CONTENT

内容提要

本书作者具有丰富的临床实践经验，重点介绍了各类肾脏病的病理表现，配以大量原始肾活检图片；同时对肾功能衰竭、各种原发性和继发性肾小球疾病的病因、病理、临床表现、诊断和治疗进行详细论述；并介绍了肾组织活检病理制片技术和肾功能不全患者用药须知，是一部科学性与实用性俱佳的学术著作。本书适合各级各类医院病理科、肾内科医生以及医学生阅读。

策划编辑 秦素利 陈 鹏

前言

随着社会进步、人类寿命的延长和新的诊疗技术的应用,肾脏患病率逐年升高,涉及各个临床专业,各学科交叉学习和借鉴已是大势所趋。国内外虽已有多部肾脏病学专著出版,但尚无常见肾脏病图文结合的专业著作。

本书对常见肾脏病的病因、发病机制、病理表现、肾活检图片、诊断和治疗方面进行了描述,着重后四个方面。我科肾活检病例及协助其他兄弟医院完成肾活检组织病理诊断年近千例,具有丰富的临床、病理资料和诊疗经验。参编人员本着为读者提供先进、翔实、科学、丰富资料的原则,认真书写每一句话,编辑每一张图片。书中每个章节的光镜和免疫荧光病理表现、图片和图注由杨林医师完成;电镜病理表现、图片和图注由曾文医师完成。书中的病理图片均是我科自己资料,并侧重局部病变,以期提供更清晰的病理图像。书中共收集珍贵的肾脏精美病理等图片 246 帧。

由于本书多人分头起草,内容深浅不一,难免有不尽完善之处,如有错漏,祈盼广大读者不吝指正。

主 编 傅淑霞 杨 林

河北医科大学第二医院肾内科

河北医科大学肾脏病研究所

CONTENTS

目 录

第1章 肾脏的解剖和生理 /1

第一节 肾脏的大体解剖 /2

第二节 肾脏的组织形态学 /3

第三节 肾脏的生理功能 /7

一、肾小球滤过功能 /7

二、肾小管和集合管的物质转运功能 /10

三、肾脏内分泌功能 /14

第2章 肾组织活检病理制片和影像学检查 /19

第一节 肾活检组织光镜标本的制备 /20

一、肾活检组织取出后的初步处理 /20

二、肾活检组织标本的前期处理 /22

三、肾活检组织标本的染色技术 /23

四、肾活检组织标本染色后的处理 /25

第二节 肾活检组织免疫病理标本的制备 /26

一、肾冷冻切片(冰冻切片)免疫荧光染色技术 /26

二、肾石蜡切片免疫荧光染色技术 /27

三、肾石蜡切片免疫组化染色技术 /29

四、肾冷冻切片免疫组化染色技术 /30

第三节 电子显微镜超薄切片技术 /31

第四节 电镜技术在肾活检超微病理诊断中的应用 /35

- 一、肾脏电镜标本的观察内容 /36
- 二、肾小球常见的电镜表现 /36
- 三、肾小管-间质的基本病变 /43
- 四、电镜检查在肾活检标本病理诊断中的作用 /44

第五节 尿液红细胞位相检查及临床意义 /47

- 一、相差显微镜下尿红细胞形态变化分型 /47
- 二、红细胞变形的机制 /49
- 三、尿红细胞形态检查时应注意的问题 /49
- 四、临床意义 /50

第六节 肾脏影像学检查 /50

- 一、B型超声检查 /50
- 二、静脉肾盂造影 /53
- 三、逆行肾盂造影 /53
- 四、肾脏CT检查 /54

第3章 肾功能衰竭 /59

第一节 急性肾衰竭 /60

- 一、病因和分类 /60
- 二、发病机制和易患因素 /62
- 三、临床表现 /63
- 四、实验室检查 /64
- 五、病理 /65
- 六、诊断和鉴别诊断 /66
- 七、预防和治疗 /68
- 八、预后 /69

第二节 慢性肾衰竭 /69

- 一、病因 /70
- 二、发病机制 /70

- 三、临床表现 /73
- 四、实验室和影像学诊断 /82
- 五、病理 /82
- 六、诊断、分期和鉴别诊断 /83
- 七、治疗 /84
- 八、预后 /98

第4章 原发性肾小球疾病 /103

第一节 急性肾小球肾炎 /104

- 一、病因和发病机制 /104
- 二、临床表现 /105
- 三、实验室检查 /107
- 四、病理 /108
- 五、诊断和鉴别诊断 /110
- 六、治疗 /111
- 七、预后和预防 /112

第二节 急进性肾小球肾炎 /113

- 一、病因和发病机制 /113
- 二、病理 /115
- 三、临床表现 /118
- 四、实验室和其他检查 /118
- 五、诊断和鉴别诊断 /118
- 六、治疗 /120

第三节 膜增生性肾小球肾炎 /121

- 一、病因 /121
- 二、发病机制 /121
- 三、病理 /122
- 四、临床表现 /125

五、诊断和鉴别诊断 /126

六、治疗和预后 /126

第四节 系膜增生性肾小球肾炎 /126

一、病因 /127

二、发病机制 /127

三、临床表现 /128

四、实验室检查 /128

五、病理 /128

六、诊断和鉴别诊断 /130

七、治疗 /131

八、预后 /132

第五节 IgA 肾病 /133

一、发病机制 /133

二、临床表现和分型 /135

三、实验室检查 /136

四、病理 /137

五、诊断和鉴别诊断 /146

六、治疗 /147

七、预后 /151

第六节 局灶性节段性肾小球硬化 /152

一、病因和发病机制 /152

二、临床表现 /153

三、病理 /153

四、诊断和鉴别诊断 /157

五、治疗 /158

六、影响预后的因素 /160

第七节 膜性肾病 /161

一、病因 /161

- 二、发病机制 /161
- 三、病理 /162
- 四、临床表现 /166
- 五、诊断和鉴别诊断 /167
- 六、治疗与预后 /167

第八节 微小病变型肾病 /168

- 一、发病机制 /168
- 二、临床表现 /171
- 三、实验室检查 /173
- 四、病理 /173
- 五、诊断 /175
- 六、治疗 /175
- 七、预后 /177

第5章 继发性肾小球疾病 /183

第一节 狼疮肾炎 /184

- 一、发病机制 /184
- 二、临床表现 /185
- 三、实验室检查 /186
- 四、病理 /186
- 五、诊断和鉴别诊断 /195
- 六、治疗 /196
- 七、预后 /200

第二节 过敏性紫癜肾炎 /200

- 一、病因 /201
- 二、发病机制 /201
- 三、临床表现 /202
- 四、实验室检查 /204

五、病理 /204

六、诊断和鉴别诊断 /207

七、治疗 /208

八、预后 /210

第三节 糖尿病肾病 /211

一、病因 /211

二、发病机制 /212

三、分期和临床表现 /213

四、实验室检查 /214

五、病理 /216

六、诊断和鉴别诊断 /220

七、治疗和预防 /220

第四节 乙型肝炎相关性肾小球肾炎 /227

一、发病机制 /228

二、临床表现 /228

三、病理 /228

四、诊断和鉴别诊断 /228

五、治疗 /230

第五节 丙型肝炎相关性肾小球肾炎 /230

一、发病机制 /230

二、临床表现 /231

三、病理 /231

四、实验室检查 /232

五、诊断 /232

六、治疗 /232

第六节 人免疫缺陷病毒相关性肾炎 /233

一、病因和发病机制 /233

二、临床表现 /234

三、病理 /234

四、实验室检查 /234

五、诊断 /235

六、治疗 /235

第七节 类风湿关节炎肾损害 /235

一、病因和发病机制 /235

二、病理 /236

三、临床表现 /237

四、诊断 /237

五、治疗 /237

六、预后 /238

第八节 多发性骨髓瘤肾损害 /238

一、病因 /238

二、发病机制 /239

三、临床表现 /240

四、实验室和影像学检查 /242

五、病理 /243

六、诊断和鉴别诊断 /245

七、治疗和预后 /248

第九节 肾淀粉样变性 /250

一、病因和发病机制 /250

二、淀粉样物质的类型和淀粉样变性的分类 /252

三、临床表现 /255

四、病理 /257

五、诊断 /260

六、治疗 /261

七、预后 /263

第十节 高尿酸血症肾病 /263

一、病因和发病机制 /263

二、临床表现 /264

三、实验室检查 /265

四、病理 /266

五、诊断和鉴别诊断 /266

六、预防和治疗 /267

七、预后 /268

第十一节 肥胖相关性肾病 /268

一、发病机制 /269

二、临床表现 /271

三、病理 /272

四、诊断和鉴别诊断 /273

五、治疗 /273

六、预后 /275

第十二节 原发性高血压肾损害 /275

一、良性小动脉肾硬化 /275

二、恶性小动脉肾硬化 /279

第十三节 血栓性微血管病 /283

一、病因 /283

二、发病机制 /283

三、临床表现 /286

四、实验室检查 /286

五、病理 /287

六、诊断和鉴别诊断 /290

七、治疗 /290

第十四节 脂蛋白肾病 /292

一、发病机制 /293

二、临床表现和实验室检查 /293

三、病理 /294

四、诊断 /294

五、鉴别诊断 /294

六、治疗 /295

七、预后 /296

第十五节 原发性小血管炎肾损害 /296

一、病因 /296

二、发病机制 /297

三、临床表现 /298

四、病理 /300

五、实验室检查和影像学检查 /302

六、诊断和鉴别诊断 /303

七、治疗 /304

八、预后 /307

第6章 其他肾脏疾病 /315

第一节 马兜铃酸肾病 /316

一、常见的含马兜铃酸的中草药和中成药 /316

二、发病机制 /317

三、临床表现 /317

四、病理 /318

五、实验室检查 /318

六、诊断和鉴别诊断 /319

七、预防和治疗 /320

第二节 妊娠期肾病综合征 /321

一、病因和发病机制 /322

二、临床表现 /322

三、病理 /322

四、诊断 /323

五、治疗 /323

六、对母婴的影响 /324

第三节 急性间质性肾炎 /325

一、病因和发病机制 /325

二、临床表现 /327

三、病理 /327

四、诊断和鉴别诊断 /327

五、治疗 /329

六、预后 /329

第四节 慢性间质性肾炎 /330

一、病因和发病机制 /330

二、临床表现 /330

三、病理 /331

四、实验室检查 /331

五、诊断和鉴别诊断 /332

六、治疗 /332

第五节 囊肿性肾病 /332

一、先天性遗传性多囊肾 /333

二、肾消耗病和髓质囊肿病 /339

三、髓质海绵肾 /340

四、单纯性肾囊肿 /341

五、获得性肾囊肿病 /343

第六节 遗传性肾炎 /343

一、发病机制 /344

二、遗传方式和致病基因定位克隆 /345

三、病理 /346

四、临床表现和实验室检查 /350

五、诊断和鉴别诊断 /352

六、治疗 /356

七、预后 /356

第七节 薄基底膜肾病 /356

一、病因和发病机制 /357

二、临床表现 /357

三、病理 /357

四、诊断 /358

五、治疗和预后 /359

第八节 急性肾盂肾炎 /359

一、引起肾盂肾炎的病原微生物 /359

二、感染途径 /360

三、临床表现 /360

四、实验室检查和其他检查 /361

五、诊断和鉴别诊断 /361

六、治疗 /362

七、预防 /366

第九节 肾结核 /366

一、发病机制和病理 /367

二、临床表现 /368

三、实验室检查和影像学检查 /369

四、诊断和鉴别诊断 /372

五、治疗 /373

第十节 真菌性尿路感染 /374

一、病因和发病机制 /375

二、临床表现 /375

三、诊断 /376

四、治疗 /376

附录 /383

附录 A 食物营养成分表 /384

附录 B 含钾量较多的食物 /391

附录 C 含钾量较少的食物 /392

附录 D 慢性肾脏病药物调整剂量参考 /393