

名医名诊 百病百问
系列丛书



儿童肾脏疾病 防治 140 问

张靖莲教授



世界图书出版公司



* T190191 *

“名医名诊百病百问”系列丛书

儿童肾脏疾病防治 140 问

主 编

张靖莲

编 者

张靖莲 陈大坤
曹 力 王爱荣



世界图书出版公司

西安 北京 广州 上海

(陕)新登字 014 号

儿童肾脏疾病防治 140 问

张靖莲 主编

唐娟莉 责任编辑

世界图书出版公司 出版发行

(西安市西木头市 34 号 邮编 710002)

西北大学印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本:787×960 1/32 印张:5.25 字数:80 千字

1998 年 8 月第 1 版 1998 年 8 月第 1 次印刷

印数:00001-10000 册

ISBN 7-5062-3849-7/R·296

W×3849 定价:7.50 元

“名医名诊百病百问”系列丛书

编委会名单

名誉主任委员 吴阶平

主任委员 陈敏章

副主任委员 巴德年

委员 (按姓氏笔画为序)

牛汝楫	史轶繁	石景森	许贤豪
刘辅仁	陈灏珠	沈丽英	张乃峥
张之南	张学庸	李美玉	李蓉生
余斌杰	郎景和	林良明	杨光华
胡翔鹤	胡亚美	徐君伍	夏穗生
章逢润	梁劲荃	曹钟梁	傅贞亮
惠延年	鲁开化	裘法祖	黎磊石

“名医名诊百病百问”系列丛书

主编主审名单

- | | |
|-----|-----------------------|
| 陈灏珠 | 上海市心血管研究所所长、教授 |
| 张学庸 | 第四军医大学西京医院消化内科主任、教授 |
| 沈丽英 | 第四军医大学西京医院呼吸内科主任、教授 |
| 牛汝楫 | 武汉同济医科大学附属一院呼吸内科主任、教授 |
| 余斌杰 | 广州中山医科大学附属一院内分泌科主任、教授 |
| 杨光华 | 成都华西医科大学校长、教授 |
| 梁劲荃 | 西安医科大学附属二院妇产科主任、教授 |
| 张乃峥 | 北京协和医院风湿内科主任、教授 |
| 许贤豪 | 卫生部北京医院神经内科主任、教授 |
| 林良明 | 首都儿科研究所保健科主任、研究员 |
| 李苍生 | 北京协和医院血液内科主任、教授 |
| 胡翔鹤 | 首都医科大学佑安医院院长、教授 |
| 徐君伍 | 第四军医大学口腔医院修复科主任、教授 |
| 章逢润 | 陕西中医研究院副院长、教授 |
| 傅贞亮 | 陕西中医学院医疗系主任、教授 |
| 刘辅仁 | 西安医科大学附属二院皮肤科主任、教授 |
| 惠延年 | 第四军医大学西京医院眼科主任、教授 |
| 鲁开化 | 第四军医大学西京医院美容中心主任、教授 |

出版说明

世界图书出版公司是国内唯一的一家国家级大型集团出版公司。世界图书出版西安公司近两年来，曾先后翻译出版了《西氏内科学》、《西氏内科学精要》、《克氏外科学精要》、《尼氏儿科学》、《尼氏儿科学精要》、《道氏英汉医学辞海》、《梅氏腹部手术学》、《威廉姆产科学》等一系列世界医学经典名著，在全国尤其是在医学界引起了很大反响。我们也通过此系列名著的翻译和出版，结识了全国医学界一大批著名专家教授。在这些专家教授的建议下，我们在调研图书市场的基础上，根据广大普通读者的要求，坚持“精品与普及”相结合的出版思路，组织全国近百名著名专家教授编写了“名医名诊百病百问”医学系列科普读物。

该套丛书采取一病一书、一书百问的形式，在参考国内外最新研究资料的基础上，在介绍各种疾病病因、发病机理、诊断治疗的新观点、新技术、新方法的同时，结合读者、患者的心理状况，重点介绍了疾病的预防方法和日常生活中应注意的问题。通过阅读本书，对于人们早期发现和早

期预防疾病有着重要的指导价值，从而达到早期诊断和早期治疗的目的。

该套丛书语言通俗易懂，内容简明新颖，具有很强的科学性、针对性、趣味性和实用性，既可供城乡广大普通读者、患者阅读，也可供广大临床基层医生参考。

在此套丛书编写过程中，我们曾得到了著名医学教授、人大常委会吴阶平副委员长，卫生部陈敏章部长以及中国医学科学院巴德年院长的大力支持，我们在此深表谢意。同时，北京协和医院、上海第二医科大学、上海心血管病研究所、首都儿科研究所、首都医科大学、北京佑安医院、第四军医大学西京医院、第四军医大学口腔医院、陕西中医学院、西安医科大学、陕西省中医药研究院等单位的热情支持，在此也一并表示感谢。

目 录

1. 肾脏的一般结构有哪些? (1)
2. 什么是肾单位? (1)
3. 什么是肾小球? (3)
4. 肾小球的功能是什么? (4)
5. 肾小管由哪几部分组成? (4)
6. 肾小管的再吸收功能包括什么? (5)
7. 什么是肾小球旁器? (5)
8. 肾脏是怎样调节酸碱平衡的? (6)
9. 肾脏的血液循环有何特点? (7)
10. 尿液是怎样形成的? (8)
11. 肾脏的生理功能有哪些? (9)
12. 肾脏是怎样对体内毒素进行排泄的?
..... (11)
13. 肾脏对血压是如何调节的? (12)
14. 肾素的作用是什么? (13)
15. 前列腺素在哪里合成, 有什么作用?
..... (14)

16. 什么叫促红细胞生成素? (15)
17. 肾小球疾病的病理改变特点有那些?
..... (16)
18. 什么是肾病综合征? (19)
19. 肾病综合征在儿童有哪几类, 有什么
特点? (20)
20. 肾病综合征的并发症有哪些? (21)
21. 肾病综合征的治疗原则是什么? (23)
22. 肾病综合征的预后如何? (25)
23. 什么是急性肾小球肾炎 (简称急性
肾炎)? (26)
24. 急性肾炎的临床表现是什么? (26)
25. 急性肾炎化验检查的特点是什么?
..... (27)
26. 儿童急性肾炎的病程及预后如何?
..... (28)
27. 与急性链球菌感染后肾炎相类似的肾
炎有哪些? (29)
28. 如何预防急性肾小球肾炎? (32)
29. 如何护理患急性肾小球肾炎的儿童?
..... (32)
30. 如何治疗急性链球菌感染后肾小球肾
炎?

- (33)
31. 何谓急进性肾炎? (34)
32. 急进性肾炎的临床表现是什么? (34)
33. 急进性肾炎如何治疗? (35)
34. 什么是泌尿系感染? (36)
35. 引起尿路感染的病因有哪些? (37)
36. 泌尿系感染的途径有哪些, 儿科泌尿
系感染有什么特点? (38)
37. 泌尿系感染的实验室检查有哪些? 如
何确定已患有泌尿系感染? (40)
38. 如何治疗泌尿系感染? (42)
39. 什么叫过敏性紫癜肾炎? (43)
40. 过敏性紫癜肾炎的病因机制如何?
..... (44)
41. 过敏性紫癜肾炎的病理类型有哪些?
..... (44)
42. 儿科过敏性紫癜肾炎的临床症状是什
么? (45)
43. 过敏性紫癜肾炎肾脏受损表现有哪些?
..... (46)
44. 过敏性紫癜肾炎的治疗方法有哪些?
..... (47)
45. 过敏性紫癜肾炎的预后怎样? (48)

46. 乙型肝炎病毒相关肾炎是如何命名的?
..... (49)
47. HBV 相关肾炎病理类型有哪些?
..... (49)
48. HBV 相关肾炎的病理特点及病理类型是怎样的? (49)
49. HBV 相关肾炎的病因机制是怎样的?
..... (50)
50. HBV 相关肾炎有哪些临床表现?
..... (51)
51. HBV 相关肾炎的诊断标准有哪些?
..... (52)
52. HBV 相关肾炎如何治疗? (52)
53. HBV 相关肾炎如何预防? (53)
54. 何谓 IgA 肾病? 其临床特点是什么?
..... (53)
55. 什么是胡桃夹现象? 为什么在儿童中常见? (55)
56. 什么是遗传性肾炎? (56)
57. 什么是家族性良性血尿? (58)
58. 何谓爪甲—髌骨综合征? (58)
59. 肾小管的功能有哪些, 儿科常见的肾小管疾病有哪些? (59)

- 60. 儿童会患肾结核吗？其发病特点是什么？ (62)
- 61. 儿童会患肾肿瘤吗？多见哪种肾肿瘤，如何诊断及鉴别？ (64)
- 62. 什么是急性肾功能衰竭？ (65)
- 63. 什么是肾前性急性肾衰及发病机制如何？ (66)
- 64. 什么是肾性急性肾衰及常见的原因？ (67)
- 65. 肾前性急性肾衰与肾性急性肾衰少尿怎样鉴别？ (68)
- 66. 什么是肾后性急性肾衰及其原因为何？ (69)
- 67. 急性肾衰临床表现分几期？ (70)
- 68. 急性肾衰少尿期有哪些临床变化？ (70)
- 69. 急性肾衰心血管系统有什么变化？ (72)
- 70. 急性肾衰有哪些神经系统变化？ (73)
- 71. 急性肾衰造血系统有什么变化？ (73)
- 72. 少尿期主要死亡原因是什么？ (74)
- 73. 多尿期有哪些临床表现？ (74)
- 74. 肾性急性肾衰少尿期的治疗原则有哪

- 些? (76)
75. 高血钾症应采取什么急救措施? (79)
76. 急性肾衰低钠血症的治疗原则如何?
..... (80)
77. 急性肾衰竭时酸中毒的治疗原则?
..... (80)
78. 急性肾衰神经系统的并发症有哪些治
疗原则? (81)
79. 急性肾衰感染如何防治? (82)
80. 什么是慢性肾功能衰竭 (简称慢性肾
衰) 及分几个阶段? (83)
81. 慢性肾衰是由哪些疾病引起? (85)
82. 如何诊断慢性肾衰? (85)
83. 慢性肾衰患者为什么会发生酸碱平衡
及水电代谢紊乱? (87)
84. 慢性肾衰为什么会发生钙磷代谢紊乱?
..... (88)
85. 慢性肾衰时钾的代谢有什么变化?
..... (89)
86. 慢性肾衰心血管系统有什么改变?
..... (90)
87. 慢性肾衰血液系统有什么变化?
..... (92)

88. 慢性肾衰时神经肌肉系统有什么改变?
..... (93)
89. 慢性肾衰病人的营养和膳食如何安排?
..... (94)
90. 如何治疗慢性肾衰引起的高血压?
..... (96)
91. 如何处理慢性肾衰病人的贫血?
..... (97)
92. 慢性肾功能不全病人为什么要采用低
蛋白饮食? (98)
93. 如何给患儿正确留取尿液进行常规
查? (98)
94. 正常排尿次数是多少? (99)
95. 小儿正常尿量是多少? 何谓少尿、
尿及多尿? (100)
96. 尿量的改变一定是泌尿系统疾病的表
现吗? (100)
97. 尿量正常就说明肾功能一定正常吗?
医生为什么要注意夜尿量? (102)
98. 正常尿液的性状如何? 尿色变化一定
是疾病所致吗? (103)
99. 测定尿比重及渗透压有何意义?
..... (105)

100. 测定尿的酸碱度 (pH) 的用途是
 什么? (106)
101. 正常尿液中含有蛋白吗? 什么是蛋白
 尿? 其定性和定量检测法有何异同?
 (107)
102. 尿蛋白圆盘电泳检测的临床意义是
 什么? (108)
103. 什么是选择性蛋白尿和非选择性蛋
 白尿? (110)
104. 尿蛋白越多是否一定说明肾小球疾
 病越严重? (111)
105. 什么是本周氏蛋白? (112)
106. 尿糖阳性的临床意义是什么?
 (112)
107. 什么是酮体? 尿酮体何时出现? ... (114)
108. 正常人尿中有红细胞吗? 什么是血尿?
 (114)
109. 什么是真性血尿和假性血尿? 血尿
 一定是泌尿系统病变所致吗? (115)
110. 怎样进行血尿的定位诊断? (116)
111. 尿红细胞形态检查的临床意义及方
 法是什么? (117)
112. 尿红细胞形态检查能代替尿三杯试

- 验吗? (118)
113. 什么是脓尿? 尿白细胞增多一定是泌尿系感染吗? (119)
114. 尿中上皮细胞有什么临床意义? (120)
115. 尿内管型的种类及临床意义是什么? (121)
116. 尿中结晶有临床意义吗? (122)
117. 什么是艾迪氏计数 (Addis 计数)? 何时选用此项检查? (123)
118. 为什么用 1 小时尿细胞排泄率代替艾迪氏计数? (124)
119. 常用的肾功能检查项目有哪些? (124)
120. 什么是肾脏的清除率和滤过率? 临床常用的清除率有哪些? (125)
121. 如何测定肾小球滤过率? (126)
122. 肌酐清除率的临床意义是什么? (127)
123. 血尿素氮升高一定说明肾功能受损吗? (128)
124. 什么是血肌酐? 与血尿素氮有何异同? (129)

125. 如何进行尿浓缩试验? 其临床意义
是什么? (130)
126. 测定尿钠有何临床意义? 什么是尿
排钠分数? (132)
127. 如何诊断远端肾小管酸中毒? (133)
128. 如何诊断近端肾小管酸中毒? (134)
129. 如何分析血、尿微球蛋白的测定结果?
..... (135)
130. 尿酶测定的临床意义是什么? (136)
131. 尿纤维蛋白(原)降解产物的来源
和检测意义是什么? (138)
132. 血补体成分下降见于哪些肾小球疾病?
..... (139)
133. 超声检查在泌尿系统疾病的诊断中
有什么价值? (140)
134. CT 对哪些泌尿系疾病的诊断有帮助?
..... (141)
135. 肾活检的适应证是什么? (142)
136. 肾活检的局限性是什么? (143)
137. 肾活检的禁忌证是什么? (143)
138. 肾活检会加重肾组织损害吗? (144)
139. 肾活检有哪些并发症? (144)
140. 肾穿刺手术前后应注意什么? (145)