

# 肾炎

## 用药与食疗

陈惠中 ◎ 主编



金盾出版社

# 肾炎用药与食疗

主编

陈惠中

副主编

陆建敏 王曙东

编著者

陈 斌 陈新卷 陈 胜

熊 超 孟 音 朱华路

张文君 陈晓清 徐 锋

金盾出版社

## 内 容 提 要

本书简单介绍了肾炎的一般医学知识,包括肾脏的构成与功能,与肾炎有关的主要病症及病因,肾炎的诊断,肾炎的预防及康复;详细叙述了急性肾炎的用药与食疗、慢性肾炎的用药与食疗、急进性肾炎的用药与食疗、IgA肾病的用药与食疗、肾病综合征的用药与食疗,包括西医用药的原则及注意事项,中医用药的辨证施治方、秘验方及食疗方等。其内容丰富,通俗易懂,科学实用,适用于急性和慢性肾炎患者及其家属阅读,也可供社区及农村基层医师诊治肾炎时参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

肾炎用药与食疗/陈惠中主编. —北京: 金盾出版社,  
2015.10

ISBN 978-7-5186-0216-2

I. ①肾… II. ①陈… III. ①肾炎—用药法 ②肾炎—食物疗法 IV. ①R692.305 R247.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 065812 号

### 金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

北京军迪印刷有限责任公司印刷、装订

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:8 字数:200 千字

2015 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~4000 册 定价:24.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、  
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

# 目 录

## 一、肾炎的一般医学知识

|                       |      |
|-----------------------|------|
| (一)肾脏的构成与功能           | (1)  |
| 1. 泌尿系统的构成及位置         | (1)  |
| 2. 肾脏的构成              | (2)  |
| 3. 肾单位的构成及功能          | (3)  |
| 4. 肾脏的基本生理功能          | (4)  |
| 5. 中医对肾脏生理功能的认识       | (5)  |
| 6. 由肾脏排出的体内毒素种类       | (6)  |
| 7. 尿液的形成及肾小管的选择性重吸收作用 | (6)  |
| 8. 肾脏对电解质的调节作用        | (7)  |
| 9. 肾脏对酸碱平衡的调节作用       | (9)  |
| 10. 肾脏对血压的调节作用        | (9)  |
| (二)与肾炎有关的主要病症及病因      | (10) |
| 1. 肾脏病症的种类            | (10) |
| 2. 肾性高血压及其特点          | (11) |
| 3. 肾性糖尿及其特点           | (12) |
| 4. 肾性贫血及其病因           | (12) |
| 5. 肾肿大及其病因            | (13) |
| 6. 肾性水肿的特征及其病因        | (13) |
| 7. 肾区痛或腰痛及其病因         | (13) |
| 8. 血尿及其病因             | (14) |
| 9. 蛋白尿及其病因            | (15) |
| 10. 运动性蛋白尿及其原因        | (16) |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 11. 直立性蛋白尿及其原因 .....        | (16) |
| 12. 管型尿及其病因 .....           | (17) |
| 13. 遗尿(症)及其病因 .....         | (17) |
| 14. 少尿和无尿及其病因 .....         | (17) |
| 15. 多尿及其病因 .....            | (18) |
| 16. 夜尿增多及其病因 .....          | (19) |
| (三) 肾炎的诊断 .....             | (19) |
| 1. 收集检验尿液标本的注意事项 .....      | (19) |
| 2. 尿液一般性状检查对肾炎的诊断意义 .....   | (20) |
| 3. 尿液的化学检验对肾炎的诊断意义 .....    | (21) |
| 4. 尿沉渣显微镜检查对肾炎的诊断意义 .....   | (22) |
| 5. 尿沉渣显微镜管型检查对肾炎的诊断意义 ..... | (23) |
| 6. 肾小球功能检查对肾炎的诊断意义 .....    | (25) |
| 7. 肾小管功能测定对肾炎的诊断意义 .....    | (26) |
| (四) 肾炎的预防及康复 .....          | (27) |
| 1. 保护肾脏的原则性措施 .....         | (27) |
| 2. 肾脏对毒物的敏感性及其种类 .....      | (28) |
| 3. 防止抗生素肾脏毒性作用的措施 .....     | (30) |
| 4. 不憋尿和喝纯水对肾病防治有利 .....     | (31) |
| 5. 防止肾炎恶化和复发的注意事项 .....     | (32) |
| 6. 防治肾炎可摘除扁桃体 .....         | (34) |
| 7. 妇女怀孕期间肾脏的改变及注意事项 .....   | (35) |
| 8. 肾病患者的结婚生育问题 .....        | (36) |
| 9. 3~8岁儿童急性肾炎发病率高 .....     | (37) |
| 10. 急性肾炎可转变为慢性肾炎 .....      | (38) |
| 11. 慢性肾炎可发展为慢性肾衰竭 .....     | (39) |
| 12. 急性肾衰竭治疗的原则性措施 .....     | (39) |
| 13. 慢性肾衰竭的三级预防 .....        | (41) |

## 目 录

|                    |      |
|--------------------|------|
| 14. 慢性肾衰竭的治疗原则     | (41) |
| 15. 血液净化可以治疗严重肾病   | (42) |
| 16. 肾移植对肾病的适应证与禁忌证 | (44) |
| 17. 按摩疗法对肾炎的保健作用   | (45) |
| 18. 养生功疗法对肾炎的保健作用  | (46) |
| 19. 矿泉疗法对肾炎的保健作用   | (49) |
| 20. 物理疗法对肾炎的保健作用   | (50) |

## 二、急性肾炎的用药与食疗

|                              |      |
|------------------------------|------|
| (一) 西医用药                     | (53) |
| 1. 急性肾炎的西医用药治疗原则             | (53) |
| 2. 急性肾炎对症性西药治疗措施             | (54) |
| 3. 急性肾炎控制感染的西药制剂种类           | (55) |
| 4. 急性肾炎利尿消肿的西药制剂种类           | (55) |
| 5. 急性肾炎控制血压的西药制剂种类           | (56) |
| 6. 急性肾炎常用西药处方                | (58) |
| 7. 急性肾炎感染的西药处方及注意点           | (58) |
| 8. 急性肾炎水肿的西药处方及注意点           | (59) |
| 9. 急性肾炎高血压水肿的西药处方及注意点        | (59) |
| 10. 急性肾炎蛋白尿血尿水肿的西药处方及<br>注意点 | (60) |
| 11. 急性肾炎高血压脑病的硝普钠用药处方        | (60) |
| 12. 急性肾炎伴脑水肿的西药处方            | (60) |
| (二) 中医用药                     | (61) |
| 1. 急性肾炎急性期的辨证施治方             | (61) |
| 2. 急性肾炎恢复期的辨证施治方             | (62) |
| 3. 急性肾炎根据症状及脉象分型辨证施治方        | (63) |
| 4. 急性肾炎急性期水肿的不同利尿法治疗         | (63) |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 5. 急性肾炎恢复期水肿消退后不同补益法治疗  | (64) |
| 6. 急性肾炎蛋白尿和血尿的辨证施治方     | (65) |
| 7. 急性肾炎的辨证施治方           | (66) |
| 8. 治疗急性肾炎的秘验方           | (68) |
| 9. 治疗急性肾炎的中成药制剂         | (69) |
| 10. 中药煎剂随证加减治疗急性肾炎的临床疗效 | (70) |
| 11. 中药汤剂治疗急性肾炎的临床疗效     | (75) |
| (三)食疗                   | (77) |
| 1. 急性肾炎的饮食调养原则          | (77) |
| 2. 治疗风水风寒型急性肾炎的食疗方      | (78) |
| 3. 治疗风水风热型急性肾炎的食疗方      | (79) |
| 4. 治疗风水泛滥型急性肾炎的食疗方      | (80) |
| 5. 治疗热毒壅盛型急性肾炎的食疗方      | (81) |
| 6. 治疗下焦血热型急性肾炎的食疗方      | (83) |
| 7. 治疗肺肾阴虚型急性肾炎恢复期的食疗方   | (84) |
| 8. 治疗肾阴虚型急性肾炎恢复期的食疗方    | (84) |
| 9. 治疗肾气阴两虚型急性肾炎恢复期的食疗方  | (85) |
| 10. 治疗急性肾炎的芹菜方          | (86) |
| 11. 治疗急性肾炎的荠菜方          | (87) |
| 12. 治疗急性肾炎的胡萝卜方         | (87) |
| 13. 治疗急性肾炎的冬瓜方          | (88) |
| 14. 治疗急性肾炎的白扁豆方         | (89) |
| 15. 治疗急性肾炎的绿豆方          | (90) |
| 16. 治疗急性肾炎的黑豆方          | (91) |
| 17. 治疗急性肾炎的海带方          | (92) |
| 18. 治疗急性肾炎的茶叶方          | (93) |
| 19. 治疗急性肾炎的乌鱼方          | (94) |
| 20. 治疗急性肾炎的西瓜方          | (95) |

## 目 录

- |                 |      |
|-----------------|------|
| 21. 治疗急性肾炎的薏苡仁方 | (96) |
| 22. 治疗急性肾炎的蚕蛹方  | (97) |
| 23. 治疗急性肾炎的白茅根方 | (97) |
| 24. 治疗急性肾炎的黄芪方  | (98) |

### 三、慢性肾炎的用药与食疗

- |   |       |
|---|-------|
| (一) 西医用药                                | (101) |
| 1. 慢性肾炎的西医用药治疗原则                        | (101) |
| 2. 慢性肾炎的西医一般治疗措施                        | (101) |
| 3. 慢性肾炎普通型的西医用药处方                       | (102) |
| 4. 慢性肾炎轻度水肿的噻嗪类用药处方                     | (102) |
| 5. 慢性肾炎中度以上水肿的襻利尿药用药处方                  | (103) |
| 6. 慢性肾炎严重水肿或肺水肿的静脉推注襻利尿药<br>用药处方        | (104) |
| 7. 慢性肾炎肾功能不全或重度心力衰竭的襻利尿药<br>和扩血管药联合用药处方 | (104) |
| 8. 慢性肾炎顽固性水肿联合使用利尿药处方                   | (104) |
| 9. 慢性肾炎水肿保钾利尿药用药处方                      | (105) |
| 10. 慢性肾炎降压治疗的目的及制剂选择程序                  | (105) |
| 11. 慢性肾炎降压治疗血管紧张素转换酶抑制药的<br>用药处方        | (106) |
| 12. 慢性肾炎降压治疗血管紧张素Ⅱ受体拮抗药的<br>用药处方        | (107) |
| 13. 慢性肾炎降压治疗钙拮抗药的用药处方                   | (108) |
| 14. 慢性肾炎降压治疗β受体阻滞药的用药处方                 | (109) |
| 15. 慢性肾炎降压治疗α受体阻滞药的用药处方                 | (109) |
| 16. 慢性肾炎降压治疗联合用药处方                      | (110) |
| 17. 慢性肾炎应用调脂药的价值                        | (110) |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| 18. 慢性肾炎贝特类降脂药的用药处方      | (111)        |
| 19. 慢性肾炎他汀类降脂药的用药处方      | (111)        |
| 20. 慢性肾炎抗凝药物和血小板解聚药的用药处方 | (112)        |
| 21. 顽固性慢性肾炎免疫抑制药的用药处方    | (112)        |
| <b>(二) 中医用药</b>          | <b>(113)</b> |
| 1. 慢性肾炎的辨证施治方            | (113)        |
| 2. 治疗肺肾气虚水湿内聚型慢性肾炎的秘验方   | (114)        |
| 3. 治疗脾肾阳虚水湿泛滥型慢性肾炎的秘验方   | (116)        |
| 4. 治疗肝肾阴虚湿热留恋型慢性肾炎的秘验方   | (118)        |
| 5. 治疗慢性肾炎蛋白尿不消的秘验方       | (119)        |
| 6. 治疗慢性肾炎不同病情的秘验方        | (121)        |
| 7. 治疗慢性肾炎的中成药片剂和胶囊剂      | (122)        |
| 8. 治疗慢性肾炎的中成药注射剂         | (124)        |
| 9. 中药汤剂治疗慢性肾炎的临床疗效       | (126)        |
| 10. 中药煎剂治疗普通型慢性肾炎的临床疗效   | (130)        |
| 11. 中药煎剂治疗慢性肾炎水肿的临床疗效    | (132)        |
| 12. 中药煎剂治疗慢性肾炎蛋白尿的临床疗效   | (133)        |
| 13. 中药煎剂治疗慢性肾炎血尿的临床疗效    | (133)        |
| <b>(三) 食疗</b>            | <b>(134)</b> |
| 1. 慢性肾炎的饮食调养原则           | (134)        |
| 2. 治疗普通型慢性肾炎的食疗方         | (135)        |
| 3. 治疗肾病型慢性肾炎的食疗方         | (137)        |
| 4. 治疗高血压型慢性肾炎的食疗方        | (138)        |
| 5. 治疗气阴两虚型慢性肾炎的食疗方       | (139)        |
| 6. 治疗阳虚水肿型慢性肾炎的食疗方       | (140)        |
| 7. 治疗阴虚阳亢型慢性肾炎的食疗方       | (141)        |
| 8. 治疗慢性肾炎的芹菜方            | (142)        |
| 9. 治疗慢性肾炎的西红柿方           | (143)        |

## 目 录

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 10. 治疗慢性肾炎的冬瓜方  | (144) |
| 11. 治疗慢性肾炎的绿豆方  | (145) |
| 12. 治疗慢性肾炎的黑木耳方 | (146) |
| 13. 治疗慢性肾炎的花生仁方 | (147) |
| 14. 治疗慢性肾炎的大枣方  | (148) |
| 15. 治疗慢性肾炎的茶叶方  | (149) |
| 16. 治疗慢性肾炎的鲤鱼方  | (150) |
| 17. 治疗慢性肾炎的鲫鱼方  | (151) |
| 18. 治疗慢性肾炎的猪肾方  | (151) |
| 19. 治疗慢性肾炎的西瓜方  | (152) |
| 20. 治疗慢性肾炎的山药方  | (153) |
| 21. 治疗慢性肾炎的玉米须方 | (153) |
| 22. 治疗慢性肾炎的枸杞子方 | (154) |
| 23. 治疗慢性肾炎的黄芪方  | (155) |

### 四、急进性肾炎的用药与食疗

|                        |       |
|------------------------|-------|
| (一) 西医用药               | (157) |
| 1. 急进性肾炎的西医分期治疗的用药原则   | (157) |
| 2. 急进性肾炎甲泼尼龙冲击治疗及用药处方  | (158) |
| 3. 急进性肾炎环磷酰胺冲击治疗及用药处方  | (159) |
| 4. 急进性肾炎强化血浆置换治疗及治疗处方  | (159) |
| 5. 急进性肾炎的抗凝治疗用药处方      | (160) |
| 6. 急进性肾炎的四联疗法用药处方      | (160) |
| 7. 急进性肾炎纤溶疗法及抗氧化酶的应用处方 | (160) |
| (二) 中医用药               | (161) |
| 1. 急进性肾炎的辨证施治方         | (161) |
| 2. 治疗急进性肾炎的秘验方         | (162) |
| 3. 急进性肾炎急性肾衰竭的辨证施治方    | (163) |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 4. 中药煎剂治疗急进性肾炎急性肾衰竭的临床<br>疗效 | (164) |
| (三) 食疗                       | (165) |
| 1. 急进性肾炎的饮食调养原则              | (165) |
| 2. 治疗外邪侵袭和热毒壅盛型急进性肾炎的食疗方     | (165) |
| 3. 治疗湿热蕴阻和气阴两伤型急进性肾炎的食疗方     | (166) |
| 4. 治疗脾肾亏损和邪毒内盛型急进性肾炎的<br>食疗方 | (167) |
| 5. 治疗急进性肾炎的马兰头方              | (168) |
| 6. 治疗急进性肾炎的荸荠方               | (168) |
| 7. 治疗急进性肾炎的黑木耳方              | (169) |
| 8. 治疗急进性肾炎的梨方                | (170) |
| 9. 治疗急进性肾炎的枇杷方               | (171) |
| 10. 治疗急进性肾炎的橘子方              | (172) |
| 11. 治疗急进性肾炎的山药方              | (172) |
| 12. 治疗急进性肾炎的桂圆肉方             | (173) |
| 13. 治疗急进性肾炎的百合方              | (174) |
| 14. 治疗急进性肾炎的薏苡仁方             | (174) |
| 15. 治疗急进性肾炎的玉米须方             | (175) |
| 16. 治疗急进性肾炎的枸杞子方             | (176) |
| 17. 治疗急进性肾炎的川贝母方             | (177) |

## 五、IgA 肾病的用药与食疗

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| (一) 西医用药                    | (179) |
| 1. IgA 肾病西医用药物治疗的原则性措施      | (179) |
| 2. 降低 IgA 肾病 IgA 水平的西医用药物处方 | (180) |
| 3. 降低 IgA 肾病蛋白尿的西医用药物处方     | (180) |
| 4. 降低 IgA 肾病血尿的西医用药物处方      | (180) |

## 目 录

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 5. 降低 IgA 肾病高血压的西医用药处方 .....         | (180) |
| 6. IgA 肾病抗血小板黏附和抗凝治疗处方 .....         | (181) |
| 7. IgA 肾病慢性肾衰竭的西医用药处方 .....          | (181) |
| (二) 中医用药 .....                       | (182) |
| 1. IgA 肾病急性发作期的辨证施治方 .....           | (182) |
| 2. 治疗 IgA 肾病急性发作期的秘验方 .....          | (183) |
| 3. IgA 肾病慢性迁延期的辨证施治方 .....           | (184) |
| 4. 治疗 IgA 肾病慢性迁延期的秘验方 .....          | (185) |
| 5. 中药制剂治疗 IgA 肾病的临床疗效 .....          | (186) |
| (三) 食疗 .....                         | (187) |
| 1. IgA 肾病的饮食调养原则 .....               | (187) |
| 2. 治疗肺胃风热毒邪壅盛型 IgA 肾病急性发作期的食疗方 ..... | (187) |
| 3. 治疗心火炽盛型 IgA 肾病急性发作期的食疗方 .....     | (188) |
| 4. 治疗脾胃湿热型 IgA 肾病急性发作期的食疗方 .....     | (188) |
| 5. 治疗膀胱湿热型 IgA 肾病急性发作期的食疗方 .....     | (189) |
| 6. 治疗脾肾气阴两虚型 IgA 肾病慢性迁延期的食疗方 .....   | (190) |
| 7. 治疗肝肾阴虚型 IgA 肾病慢性迁延期的食疗方 .....     | (191) |
| 8. 治疗脾肾气虚型 IgA 肾病慢性迁延期的食疗方 .....     | (191) |
| 9. 治疗脾肾阳虚型 IgA 肾病慢性迁延期的食疗方 .....     | (192) |
| 10. 治疗血瘀型 IgA 肾病慢性迁延期的食疗方 .....      | (193) |
| 11. 治疗 IgA 肾病血尿的汁饮方 .....            | (193) |
| 12. 治疗 IgA 肾病血尿的粥疗方 .....            | (194) |
| 13. 治疗 IgA 肾病血尿的荠菜方 .....            | (196) |
| 14. 治疗 IgA 肾病血尿的藕疗方 .....            | (197) |
| 15. 治疗 IgA 肾病血尿的茶叶方 .....            | (198) |
| 16. 治疗 IgA 肾病血尿的小葱方 .....            | (198) |

### 六、肾病综合征的用药与食疗

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| (一) 西医用药                            | (201) |
| 1. 肾病综合征西医用药治疗的原则性措施                | (201) |
| 2. 肾病综合征各阶段激素治疗的原则性措施               | (202) |
| 3. 专家推荐的肾病综合征激素治疗的原则性措施<br>及“隔日减药法” | (203) |
| 4. 肾病综合征激素治疗处方及注意点                  | (204) |
| 5. 肾病综合征激素联合细胞毒药物治疗用药处方             | (204) |
| 6. 肾病综合征细胞毒药物治疗用药处方                 | (204) |
| 7. 肾病综合征吗替麦考酚酯用药处方及注意点              | (205) |
| 8. 肾病综合征环孢素 A 用药处方及注意点              | (205) |
| 9. 轻度肾病综合征激素联合雷公藤多苷用药处方<br>及注意点     | (206) |
| 10. 肾病综合征利尿药用药处方                    | (206) |
| 11. 肾病综合征严重水肿的西医用药处方                | (206) |
| 12. 肾病综合征降血压的西医用药处方                 | (207) |
| 13. 肾病综合征利尿消肿和消蛋白尿降血压的西医<br>用药处方    | (208) |
| 14. 肾病综合征抗凝的西医用药处方                  | (208) |
| 15. 肾病综合征抗凝和改善血液循环的西医用药处方<br>及注意点   | (209) |
| 16. 难治性肾病综合征“四联疗法”用药处方              | (209) |
| 17. 肾病综合征低蛋白血症的西医用药处方<br>及适应证       | (209) |
| 18. 肾病综合征高脂血症的西医用药处方                | (210) |
| (二) 中医用药                            | (210) |
| 1. 肾病综合征的辨证施治方                      | (210) |

## 目 录

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| 2. 原发性肾病综合征水肿突出阶段的辨证施治方           | … (211) |
| 3. 原发性肾病综合征蛋白尿持续阶段的辨证施治方          | … (213) |
| 4. 原发性肾病综合征大量激素使用阶段的辨证施<br>治方     | … (213) |
| 5. 原发性肾病综合征激素撤减阶段的辨证施治方           | … (214) |
| 6. 治疗肾病综合征的秘验方                    | … (214) |
| 7. 中药煎剂治疗肾病综合征的临床疗效               | … (216) |
| 8. 中药煎剂治疗小儿肾病综合征的临床疗效             | … (217) |
| 9. 中药煎剂治疗原发性肾病综合征的临床疗效            | … (218) |
| 10. 中药煎剂治疗肾病综合征水肿的临床疗效            | … (218) |
| (三) 食疗                            | … (220) |
| 1. 肾病综合征的饮食调养原则                   | … (220) |
| 2. 原发性肾病综合征水肿突出阶段的辨证食疗方           | … (221) |
| 3. 原发性肾病综合征蛋白尿持续阶段的辨证食疗方          | … (223) |
| 4. 原发性肾病综合征大量激素使用阶段的辨<br>证<br>施治方 | … (224) |
| 5. 原发性肾病综合征激素撤减阶段的辨证食疗方           | … (225) |
| 6. 治疗肾病综合征的小麦方                    | … (226) |
| 7. 治疗肾病综合征的赤小豆方                   | … (226) |
| 8. 治疗肾病综合征的牛奶方                    | … (227) |
| 9. 治疗肾病综合征的猪瘦肉方                   | … (228) |
| 10. 治疗肾病综合征的牛瘦肉方                  | … (229) |
| 11. 治疗肾病综合征的鸡肉方                   | … (230) |
| 12. 治疗肾病综合征的鸡蛋方                   | … (230) |
| 13. 治疗肾病综合征的鹌鹑肉方                  | … (231) |
| 14. 治疗肾病综合征的鹌鹑蛋方                  | … (232) |
| 15. 治疗肾病综合征的鸽蛋方                   | … (233) |
| 16. 治疗肾病综合征的鸭肉方                   | … (233) |

|                  |       |
|------------------|-------|
| 17. 治疗肾病综合征的畜肾方  | (234) |
| 18. 治疗肾病综合征的鲤鱼方  | (235) |
| 19. 治疗肾病综合征鲫鱼方   | (236) |
| 20. 治疗肾病综合征的人参方  | (237) |
| 21. 治疗肾病综合征的黄芪方  | (237) |
| 22. 治疗肾病综合征的黄精方  | (238) |
| 23. 治疗肾病综合征的薏苡仁方 | (239) |
| 24. 治疗肾病综合征的茯苓方  | (240) |
| 25. 治疗肾病综合征的芡实方  | (241) |
| 26. 治疗肾病综合征的榆树皮方 | (241) |

## 一、肾炎的一般医学知识

### (一) 肾脏的构成与功能

#### 1. 泌尿系统的构成及位置

泌尿系统由肾脏、输尿管、膀胱、尿道所组成(图 1-1), 血液经过肾脏的滤过和重吸收作用形成原尿, 由输尿管输送到膀胱, 膀胱暂时储存尿液, 最后由尿道排出体外, 主要完成人体排泄代谢产物及水分的重要任务。

肾形如蚕豆, 位于腰部脊柱两侧, 左右各一; 肾位于腹膜后面, 贴于腹后壁。左肾上极平第 11 胸椎, 后方有第 11、12 肋斜行跨过, 下端与第二腰椎齐平; 右肾上方与肝相邻, 位置比左肾低半个到一个椎体, 右肾上极平第 12 胸椎, 下极平第三腰椎, 第 12 肋斜行跨过其后方。输尿管起于肾盂, 止于膀胱, 是一对细长的管道, 呈扁圆柱状, 长 20~30 厘米, 平均管径为 0.5~0.7 厘米。输尿管全长可分为腹部、盆部和膀胱壁内部 3 个部分, 其中有 3 个狭窄部。一个在肾盂与输尿管移行处, 另一个在越过小骨盆入口处, 最后一个在进入膀胱壁的内部。膀胱为储存尿液的囊状器官, 其大小形态、位置及壁的厚度, 均随尿液和充盈程度不同而不同。尿道, 男女有别。男性尿道, 除排尿外, 尚兼有排精作用, 起于膀胱的尿道内口, 终于阴茎头的尿道外口; 成年男性尿道全长平均为 16~22 厘米, 平均管径为 5~7 毫米, 可分为壁内部、前列腺部、膜部和海绵体部四部分。女性尿道短而直, 易于扩张, 长 3~5 厘米, 直径约 0.6 厘米, 穿过尿生殖膈, 终于阴道前庭的尿道外口。在阴道口

前距阴蒂后方约 2.5 厘米处。

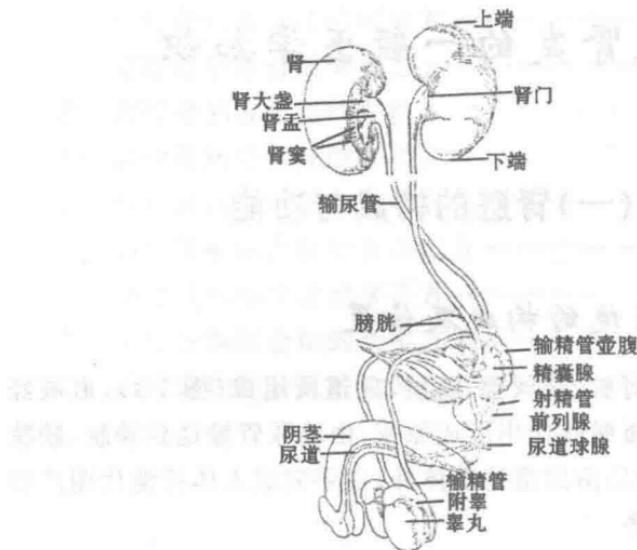


图 1-1 男性泌尿系统

## 2. 肾脏的构成

肾脏为一对实质性器官，呈蚕豆状，位于腹膜后脊柱的两侧，成人肾脏体积为 12 厘米×6 厘米×3 厘米左右，重约 150 克。肾脏的中央为肾门，是肾血管、输尿管、神经及淋巴管出入之处。肾脏外包有三层膜，从外到内分别是肾筋膜、中间一层为脂肪囊、最内层为肾纤维膜。肾脏的实质由肾皮质和肾髓质组成。外层为皮质，厚度约 1 厘米，约占整个肾实质的 1/3，其内含血管及肾小球，着色较髓质深，为红褐色。皮质的深层为髓质，占整个肾实质的 2/3，该层血管较少，致密而有条纹。肾髓质是由 8~18 个肾锥体组成，伸向肾窦的部分称为肾乳头，肾乳头上有 10~25 个小孔，开口于肾小盏；肾锥体另一侧向皮质伸出许多放射状条纹，称髓放