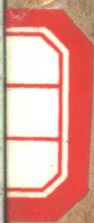


福州总医院

陈 建 编

肾脏疾病千题解



82462

肾脏疾病千题解

谢福安 陈 建 编著

(依姓氏笔画顺序)

尹培达 余 瑛 邱传禄 审
林善铎 廖履坦

人 民 卫 生 出 版 社

肾脏疾病千题解

谢福安 陈 建 编著

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

登记证号：(京)081号

(北京市崇文区天坛西里10号)

人民卫生出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米32开本 12.4印张 4插页 284千字

1990年6月第1版 1990年6月第1版第1次印刷

印数：00,001—8,000

ISBN 7-117-01286-2/R·1287 定价：5.25元

〔科技新书目214—229〕

序 言

肾脏病学在国内是新近从内科学中独立出来的一个分支，近年来发展很快，为促进学科的发展和提高，已有不少专著和手册相继出版，供国内读者参考和学习。但鉴于我国目前肾脏病学发展的情形，这是远远不够的。为适应各种不同阶层的需要，应当有各种形式的有关书籍供读者翻阅。

由于肾脏病学是一门综合医学基础和临床医学的学科，涉及面较广，包括许多原发及继发的肾脏疾病，且与免疫、代谢、内分泌等诸领域有密切联系，初学者有时不易掌握，可能发生概念上的混淆。南京军区福州总医院肾内科腹膜透析中心谢福安、陈建医师以多选题的形式，扼要地将肾脏病学的主要内容作了阐述，并在列题下重点加以解答，使初学者易于掌握本科的重点，以加深理解。本书内容深入浅出，可作为肾脏病科、内、儿科医师及医学院校在校学生学习的参考用书。相信本书对广大读者定会有所裨益，可提高对肾脏疾病的认识和诊治水平。

余有感于作者对肾脏病学的发展和为提高肾脏疾病诊疗水平所作的努力，故乐于为之作序。

上海医科大学华山医院 邱传霖

1989年9月

2993/12

前 言

在内科,肾脏疾病占有重要地位,患病人数多,对人民健康危害大。据我国1982年18万人的普查,泌尿系疾病的发生率占总人口的2.25%,在泌尿系疾病中,肾脏疾病占大多数,按我国11亿人口计算,患者是相当多的。因此,尽快地普及肾脏疾病的防治知识,大力培训专业人员,努力提高防治水平,十分重要。为了帮助医务人员对肾脏病学知识的学习和运用,我们收集了近年来国内外医学书刊上与肾脏疾病基础理论和临床有关的资料,结合编者医疗、教学、科研的实际体会,以多选题的形式,编写了《肾脏疾病千题解》一书。

本书包括A、B、C、K四种题型和应用题,这几种题型的命题和解答方式举例如下:

A型题:最佳回答题。本题型是最常用的多选题试题类型,它是由一个叙述主体和5个备选答案组成。答案中只有一个最恰当的、即最佳答案,其余4个答案是干扰答案或迷惑答案。干扰答案可以完全不正确,也可以部分正确,但不是最佳答案。

B型题:配伍题。本题型一开始就列出5个答案,然后是几道试题,要求在每一道试题的5个备选答案中选择一个能与之配伍的答案。B型题和A型题的不同之处在于几道试题可共用一组答案;每个答案可能被重复选用,也可能不被选用。B型题主要是考核知识的密切相关性。如疾病的临床表现、诊断条件、药物的副作用等。

C 型题：比较配伍题。本型试题与B型题相似，前面是答案，后面是试题。不同之处在于B型题有5个备选答案，而C型题只要求对二个考察对象加以比较，如症状、体征、化验结果、用药等。因此只有4种可能，即只有4个答案可供选择。

K 型题：复合是非题。本题型是由同一个主体和4段叙述组成。要求判断4段叙述中哪些与主题有关，哪些与主题无关，选择其中一组作为正确答案。在答案中，4段叙述可以有A、B、C、D、E 5种组合。每种叙述频率为3次。这种组合是固定不变的，所以K型题又称编码是非题。规定的组合形式是：

- A. 备选答案①②③正确
- B. 备选答案①③正确
- C. 备选答案②④正确
- D. 备选答案只有④正确
- E. 备选答案①~④都正确

如：腹透与血透效果的比较，下述哪项正确？

- ①纠正血小板障碍的效果较差
- ②清除肌酐、尿素的效果较差
- ③清除中分子物质的效果较差
- ④对高分解代谢型急性肾功能衰竭的效果较差

答 C。(即备选答案②④是正确的)。

由于本书选题广泛，论述严谨，深入浅出，言简意明，具有系统性、科学性和实用性，不仅适合于肾脏病专业人员和内、儿科医师在临床工作中学习，参考之用，也适合于高等医学院校在校学生复习、掌握基本医学知识之用，还适合于晋升、考核复习之用或作为自学、自测的材料。

本书选题以常见、多发肾脏疾病为主，内容包括肾脏的结构和生理功能，肾脏疾病的症状学和检查方法，常见肾脏疾病的病因、发病机理、病理变化、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗、预防以及某些与肾脏有关的内科问题。

本书承中山医科大学第一附属医院尹培达教授、余瑛副教授审修，部分章节经上海医科大学华山医院邱传禄、林善铎教授，以及中山医院廖履坦教授审修，使本书质量得以提高。本书还得到我院党委、院领导以及泌尿外科张仰奎主任、同位素科王楷堂主任的支持和帮助，在此一并表示衷心的感谢。

由于我们学识浅薄，水平有限，错漏不足之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编 者

1989年5月

目 录

〔试题〕〔解答〕

第一章	肾脏的结构	1	170
第二章	肾脏的生理功能及病理生理	7	177
第三章	肾脏疾病的症状学及其发生机理	21	195
第四章	肾脏疾病的实验室和器械检查	33	210
第五章	原发性肾小球疾病	47	228
第一节	急性肾小球肾炎	47	228
第二节	急进性肾小球肾炎	52	235
第三节	隐匿性肾小球肾炎及IgA肾病	55	239
第四节	慢性肾小球肾炎	57	244
第五节	肾病综合征	67	260
第六章	继发性肾脏疾病	73	267
第一节	狼疮性肾炎	73	267
第二节	糖尿病肾病	76	271
第三节	紫癜性肾炎	77	273
第四节	尿酸性肾病	78	274
第五节	其他继发性肾脏疾病	81	278
第七章	遗传性肾脏病	84	282
第八章	肾小管疾病	86	285
第九章	感染性肾脏疾病	89	289
第一节	尿路感染	89	289
第二节	肾结核	97	300
第十章	肾间质疾病	99	303
第十一章	肾结石	101	306

〔试题〕〔解答〕

第十二章	肾肿瘤·····	107	318
第十三章	妊娠与肾脏·····	110	317
第十四章	药物与肾脏·····	112	320
第十五章	水电解质及酸碱平衡紊乱·····	116	326
第十六章	急性肾功能衰竭·····	126	340
第十七章	慢性肾功能衰竭·····	133	354
第十八章	血液透析·····	142	364
第十九章	腹膜透析·····	148	373
第二十章	肾移植·····	152	380
第二十一章	应用题·····	154	383

试 题

第一章 肾脏的结构

【A型题】 1~16 题

1. 关于肾脏的位置, 下述哪项错误?
 - A. 上端距正中线 3~4cm
 - B. 下端距正中线 7~8cm
 - C. 上端平第 11~12 胸椎
 - D. 下端平第 2~3 腰椎
 - E. 肾门平第 12 胸椎
2. 关于肾蒂的解剖, 下述哪项错误?
 - A. 是出入肾门结构的总称
 - B. 包括肾动脉、肾静脉、肾盂、淋巴管及神经
 - C. 主要结构从前向后, 依次为肾静脉、肾动脉、肾盂
 - D. 主要结构从上向下, 依次为肾动脉、肾静脉、肾盂
 - E. 左侧肾蒂较右侧短
3. 关于肾单位的概念, 严格地说, 下述哪项错误?
 - A. 肾单位是肾脏结构和功能的基本单位
 - B. 肾单位由肾小体和相应的肾小管组成
 - C. 肾小体包括肾小球和肾小囊
 - D. 肾小管包括近端小管、髓祥、远端小管和集合管
 - E. 肾单位依其部位的不同, 又可分为皮质肾单位和髓

旁肾单位

4. 皮质肾单位的特点是:

- A. 分布在内皮质层
- B. 肾小体的体积较大
- C. 髓袢短
- D. 含肾素颗粒较少
- E. 入球小动脉口径较出球小动脉口径细

5. 髓旁肾单位的特点是:

- A. 分布在髓质层
- B. 肾小体的体积较小
- C. 髓袢短
- D. 含肾素颗粒较少
- E. 入球小动脉口径较出球小动脉口径粗

6. 关于肾小球的组成, 下述哪项正确?

- A. 肾小球由出球小动脉分出的毛细血管网所组成, 并被肾小球囊的上皮细胞所包绕
- B. 肾小球由入球小动脉分出的毛细血管网所组成, 并被肾小球囊的上皮细胞所包绕
- C. 肾小球由出球小动脉分出的毛细血管网所组成, 并被乳头管的上皮细胞所包绕
- D. 肾小球由入球小动脉分出的毛细血管网所组成, 并被乳头管的上皮细胞所包绕
- E. 以上都不对

7. 肾动脉的解剖位置及其分支, 正确的是:

- A. 肾动脉的起点与两肾位置的高低相关
- B. 肾动脉位于肾静脉的前方
- C. 肾动脉在肾门处分为 5 支肾段动脉, 1 支绕至肾盂

后方，其余 4 支在肾盂前方进入肾门

- D. 肾动脉除有分支到肾脏外，没有分支到其他脏器
 - E. 肾动脉是腹主动脉唯一的成对分支
8. 肾静脉汇集的血液，来自以下哪条静脉？
- A. 膈下静脉
 - B. 肾上腺静脉
 - C. 生殖腺静脉
 - D. 肠系膜下静脉
 - E. 叶间静脉
9. 肾小球毛细血管丛汇合成出球小动脉后的解剖去路是：
- A. 直接回肾静脉
 - B. 回肾上腺静脉
 - C. 回叶间静脉
 - D. 回弓形静脉
 - E. 再形成毛细血管网，分布包绕于附近的肾小管管壁周围
10. 关于肾间质的概念，下述哪项错误？
- A. 肾间质是分布于肾小球和肾小管之间的少量纤维结缔组织
 - B. 肾间质在肾实质内分布不均匀，由髓质向皮质逐渐增多
 - C. 在集合管与肾血管之间，主要是网状组织
 - D. 肾髓质乳头的结缔组织疏松，间质细胞丰富，有利于渗透及扩散
 - E. 间质细胞为内分泌细胞，能分泌前列腺素
11. 关于肾脏的神经分布及其支配，下述哪项错误？
- A. 肾髓质中的交感神经纤维比肾皮质中的交感神经纤

维少

- B. 肾脏神经可直接支配肾小球旁器, 控制肾素的释放
 - C. 肾脏神经可直接支配肾小管, 调节肾小管的重吸收和分泌功能
 - D. 交感神经兴奋, 肾血管收缩
 - E. 切除肾脏神经, 可引起肾血流量的减少和少尿
12. 肾小球旁器指的是:
- A. 球内系膜细胞 + 肾小球旁细胞 + 球外系膜细胞
 - B. 球内系膜细胞 + 致密斑 + 球外系膜细胞
 - C. 肾小球旁细胞 + 球外系膜细胞
 - D. 肾小球旁细胞 + 致密斑
 - E. 肾小球旁细胞 + 致密斑 + 球外系膜细胞
13. 肾小球的滤过膜包括:
- A. 内皮层 + 基膜
 - B. 上皮层 + 基膜
 - C. 内皮层 + 上皮层 + 外透明层
 - D. 内透明层 + 致密层 + 外透明层
 - E. 内皮层 + 基膜 + 上皮层
14. 关于肾小球毛细血管的滤过屏障作用, 最重要的是:
- A. 内皮细胞
 - B. 基膜
 - C. 裂隙膜
 - D. 内透明层
 - E. 外透明层
15. 上尿路与下尿路的解剖分界在:
- A. 肾盂与输尿管交界处
 - B. 输尿管与膀胱交界处

- C. 膀胱膜部
- D. 膀胱与尿道交界处
- E. 膀胱三角区

16. 肾被膜由外向内依次为:

- A. 纤维膜、脂肪囊、肾筋膜
- B. 纤维膜、肾筋膜、脂肪囊
- C. 肾筋膜、脂肪囊、纤维膜
- D. 肾筋膜、纤维膜、脂肪囊
- E. 脂肪囊、纤维膜、肾筋膜

【B型题】 17~25 题

- A. 肾乳头
 - B. 肾柱
 - C. 肾髓质
 - D. 髓放线
 - E. 肾小盏
17. 肾皮质深入肾锥体之间的部分
18. 肾锥体的尖端伸向肾窦
19. 肾锥体基底部向肾皮质发生的条纹
20. 肾窦内呈漏斗状包绕肾乳头的部分
21. 由 15~20 个肾锥体组成
- A. 肝、结肠脾曲、十二指肠降部、小肠
 - B. 肾上腺、十二指肠降部、结肠脾曲
 - C. 胃、胰、脾、空肠
 - D. 胆囊、十二指肠降部、肾上腺
 - E. 膈
22. 左肾前面毗邻
23. 右肾前面毗邻

24. 左肾后面毗邻

25. 右肾后面毗邻

【C型题】 26~31 题

A. 左肾

B. 右肾

C. 两者皆是

D. 两者皆不是

26. 上端平第 11 胸椎

27. 下端平第 3 腰椎

28. 第 12 肋骨斜过其后面中部

29. 腹膜外位器官

30. 腹膜间位器官

31. 与肾上腺毗邻

【K型题】 32~34 题

32. 肾脏内部的结构, 正确的是:

① 肾实质可分为皮质和髓质

② 肾皮质位于肾髓质的浅层

③ 肾皮质主要由肾小体和肾小管构成

④ 肾髓质包括肾锥体、肾柱及髓放线

33. 关于肾脏的位置, 正确的是:

① 左肾较右肾高

② 女性肾脏较男性的高

③ 成人肾脏较儿童的高

④ 不随呼吸移动

34. 肾的固定装置不健全时, 肾向何处游走?

① 向内

② 向外

③ 向上

④ 向下

第二章 肾脏的生理功能及病理生理

【A型题】 35~71 题

35. 肾脏的血液供应和肾血流量, 下述哪项正确?
- A. 正常人两肾血流量相当于心输出量的 10~15%
 - B. 肾脏的血流 90% 以上供应皮质, 仅不到 10% 供应髓质
 - C. 肾脏的血流 90% 以上供应髓质, 仅不到 10% 供应皮质
 - D. 肾脏的血流 50% 供应皮质, 50% 供应髓质
 - E. 当肾内血流重新分配时, 大部分血液流过肾皮质
36. 下列哪种情况下, 肾脏的血流量最大?
- A. 卧位
 - B. 立位
 - C. 剧烈运动
 - D. 环境温度升高
 - E. 缺氧
37. 皮质肾单位的主要功能是:
- A. 释放肾素
 - B. 分泌醛固酮
 - C. 合成促红细胞生成因子
 - D. 排泄 Na^+ 、 Cl^-
 - E. 浓缩和稀释尿液
38. 髓旁肾单位的主要功能是:
- A. 释放肾素

- B. 分泌醛固酮
 - C. 合成促红细胞生成因子
 - D. 排泄 Na^+ 、 Cl^-
 - E. 浓缩和稀释尿液
39. 当动脉血压波动在 $10.7 \sim 24.0 \text{ kPa}$ ($80 \sim 180 \text{ mmHg}$) 时, 肾血流量适应泌尿功能的需要主要靠:
- A. 交感神经调节
 - B. 副交感神经调节
 - C. 电解质调节
 - D. 肾脏自动调节
 - E. 以上都不是
40. 正常情况下, 使肾小球滤过率增加的主要因素是:
- A. 动脉压的升高
 - B. 血浆胶体渗透压的升高
 - C. 血浆晶体渗透压的升高
 - D. 肾小囊内压的增大
 - E. 肾血浆流量的增加
41. 正常肾小球毛细血管滤过膜允许哪种物质自由通过?
- A. 血浆白蛋白
 - B. 血浆球蛋白
 - C. 红细胞
 - D. 血红蛋白
 - E. 晶体物质
42. 正常肾小球滤过液, 下述哪项错误?
- A. 肾小球滤过液中蛋白质的浓度较血浆中蛋白质的浓度低
 - B. 肾小球滤过液中蛋白质的浓度较组织液中蛋白质的