

☆☆ 进修医师问答丛书 ☆☆

内分泌科进修医师问答

NEIFENMIKE JINXIU YISHI WENDA

主编 邵晋康 柳 洁

中国医药出版社 医药图书出版集团

内分泌科进修医师问答

ENDOCRINOLOGY JINGXIU YISHI WENDAO

主编 王卫平 副主编

王卫平 王 宇 王 宇 王 宇 王 宇 王 宇 王 宇 王 宇 王 宇 王 宇

中国医药出版社

内分泌科进修医师问答

主 编 邵晋康 柳 洁
副 主 编 杨艳兰 胡 玲 雷 崑
秦 洁
编 委 (按姓氏笔画排序)
马婵娟 王晓云 兰文霞
杨艳兰 何 慧 张红霞
张韶君 邵晋康 胡 玲
柳 洁 秦 洁 郭剑津
雷 崑

军事医学科学出版社
· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

内分泌科进修医师问答/邵晋康,柳洁主编.

-北京:军事医学科学出版社,2012.10

(进修医师问答丛书)

ISBN 978-7-5163-0064-0

I. ①内… II. ①邵… ②柳… III. ①内分泌病-
诊疗-问题解答 IV. ①R58-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 235288 号

策划编辑:李俊卿

责任编辑:曹继荣

出版人:孙宇

出版:军事医学科学出版社

地址:北京市海淀区太平路 27 号

邮编:100850

联系电话:发行部:(010)66931049

编辑部:(010)66931127,66931039,66931038

传真:(010)63801284

网址:<http://www.mmssp.cn>

印装:中煤涿州制图印刷厂北京分厂

发行:新华书店

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:19

字数:435千字

版次:2013年1月第1版

印次:2013年1月第1次

定价:36.00元

本社图书凡缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换

前 言

近

年来,随着医学科技的飞速发展,临床各学科都得到了迅猛发展。为了适应我国医疗制度的改革、满足广大内分泌科进修医师的需求,并进一步提高基层医务人员的临床技能和诊治水平,由国内长期从事临床一线工作的专家、教授精心策划和编写,参阅了大量临床资料,结合其多年的临床工作及教学经验,编写了《内分泌科进修医师问答》一书。

本书是一部面向基层,突出实用性及操作性的内分泌代谢疾病问答丛书。结合近年来内分泌代谢领域的新进展及各项疾病的最新指南,本书以问答的形式阐述了对各项指南及共识的理解,同时又不拘泥于指南的框架,尽可能提供给广大基层医师对于疾病诊断、鉴别诊断及诊疗措施规范的临床思维。本书内容详实,特意增加了内分泌代谢疾病护理方面的热点问题,结合临床实践增加了医护之间的联系,对年轻的住院医师也有一定的帮助和启迪。

由于编者水平有限,有些观点难免存在片面或谬误之嫌,敬请内分泌前辈不吝赐教及请广大读者惠予指正!

编 者

目 录

第一章 下丘脑与垂体疾病	(1)
第一节 下丘脑	(1)
1. 下丘脑在内分泌活动中的地位如何?	(1)
2. 下丘脑的解剖特点是什么?	(1)
3. 下丘脑可分泌哪些激素?	(1)
4. 什么是下丘脑综合征?	(1)
5. 下丘脑综合征有哪些临床表现?	(1)
第二节 垂体瘤	(2)
1. 垂体的结构有哪些特点?	(2)
2. 垂体会发生哪些疾病?	(2)
3. 淋巴细胞性垂体炎是一种什么疾病? 其发病机制是什么?	(2)
4. 淋巴细胞性垂体炎的临床表现是怎样的? 如何与垂体瘤鉴别?	(3)
5. 淋巴细胞性垂体炎的诊断和治疗如何?	(3)
6. 根据临床表现和血中激素浓度不同,垂体瘤可分为哪几类?	(3)
7. 垂体瘤按免疫组织化学如何分类?	(3)
8. 垂体瘤患者为什么会头痛?	(4)
9. 垂体瘤患者有哪些特征性表现?	(4)
10. 垂体瘤患者为什么会视力、视野受损?	(4)
11. 垂体瘤引起的视野缺损有哪些类型?	(4)
12. 除头痛及视力、视野受损外,垂体瘤压迫周围组织还会引起什么症状?	(5)
13. 腺垂体功能亢进综合征包括哪些内容?	(5)
14. 什么是垂体卒中?	(5)
15. 垂体卒中如何治疗?	(6)
16. 垂体瘤为什么要进行 CT 扫描?	(6)
17. 磁共振成像对垂体瘤的诊断有何意义?	(6)
18. 垂体瘤正电子发射计算机体层扫描有哪些特点?	(6)
19. 垂体瘤易被误诊为哪些疾病?	(6)
20. 垂体瘤的治疗目标是什么?	(7)
21. 垂体瘤的手术方法有哪些?	(7)
22. 经蝶窦术的适应证有哪些?	(7)
23. 溴隐亭治疗垂体瘤有何症状表现? 有哪些缺点?	(7)
24. 如何应用奥曲肽治疗垂体瘤?	(8)

25. 哪些情况下垂体瘤应做放射性治疗? (8)
26. 高能射线治疗垂体瘤有哪些要点? (8)
27. 垂体瘤应用回旋加速器开展的粒子治疗有哪些? (8)
28. 垂体瘤立体定向放射神经外科治疗时有哪些注意事项? (8)
29. 与常规放射治疗相比, γ 刀治疗垂体瘤有哪些优势? (9)
30. 内照射治疗的要点是什么? (9)
- 第三节 生长激素缺乏性矮小症** (9)
1. 生长激素的分泌如何被调控? (9)
2. 生长激素缺乏性矮小症的病因有哪些? (9)
3. 生长激素缺乏性矮小症患者的病理生理变化有哪些? (9)
4. 生长激素缺乏性矮小症的分类方法有哪些? (9)
5. 身高多少才算矮小症? (10)
6. 矮小症会遗传吗? (10)
7. 生长激素缺乏性矮小症有哪些特点? (10)
8. 哪些小儿需要做生长激素缺乏性矮小症筛查? (10)
9. 如何进行生长激素缺乏性矮小症的筛查? (10)
10. 为什么要进行生长激素激发试验? 常用的生长激素激发试验有哪些? (10)
11. 常用的生长激素激发试验操作方法及结果如何判断? (11)
12. 血 IGF-1、IGF 结合蛋白-3 测定的意义是什么? (11)
13. 身材矮小的临床诊断流程是什么? (11)
14. 生长激素缺乏性矮小症的诊断为什么需要全临床和人体测量联合评价? (11)
15. 生长激素缺乏性矮小症常与哪些疾病鉴别诊断? (11)
16. 生长激素缺乏性矮小症治疗的适应证有哪些? (11)
17. 如何调整生长激素治疗剂量? (11)
18. 生长激素治疗中的不良反应有哪些? (12)
19. 影响生长激素治疗的因素有哪些? (12)
20. 生长激素治疗过程管理及过渡到成人如何管理? (12)
21. 如何应用苯丙酸诺龙治疗生长激素缺乏性矮小症? (12)
- 第四节 巨人症与肢端肥大症** (12)
1. 什么是巨人症与肢端肥大症? (12)
2. 巨人症的人会长寿吗? (12)
3. 巨人症与肢端肥大症的病因有哪些? (13)
4. 垂体生长激素瘤的发病机制是什么? (13)
5. 生长激素分泌增多的表现有哪些? (13)
6. 生长激素瘤患者呼吸系统损害有哪些表现? (13)
7. 生长激素瘤可引起哪些心血管系统损害? (14)
8. 生长激素瘤引起的肿瘤并发症有哪些? (14)
9. 巨人症和肢端肥大症内分泌检查有哪些特点? (14)

10. 口服葡萄糖抑制试验在生长激素瘤的诊断中有何作用? 如何对其结果进行判断?	(14)
11. 生长激素瘤 MRI 和 CT 检查的特点是什么?	(14)
12. 垂体生长激素瘤的诊断依据是什么?	(14)
13. 垂体非生长激素瘤所致的肢端肥大症和巨人症有哪些特点?	(15)
14. 巨人症和肢端肥大症的治疗目标是什么?	(15)
15. 巨人症和肢端肥大症的基本治疗原则有哪些?	(15)
16. 什么情况下生长激素瘤患者首选药物治疗?	(15)
17. 如何应用多巴胺受体激动药治疗巨人症与肢端肥大症?	(15)
18. 生长抑素类似物在肢端肥大症治疗中有哪些作用? 治疗过程中剂量及不良反应是什么?	(16)
19. 巨人症和肢端肥大症的放射性治疗有哪些要点?	(16)
20. 生长激素瘤采用放射治疗的疗效及可导致哪些并发症?	(16)
21. 在哪些情况下巨人症与肢端肥大症应进行手术治疗?	(16)
22. 生长激素瘤采用手术治疗的优点是什么?	(17)
23. 生长激素瘤手术治疗前有哪些注意事项?	(17)
24. 生长激素瘤手术中和术后如何处理?	(17)
25. 肢端肥大症患者治疗如何长期随访?	(17)
26. 巨人症与肢端肥大症的预后如何?	(17)
第五节 高催乳素血症和催乳素瘤	(17)
1. 催乳素的生理分泌特点与调节机制是什么?	(17)
2. 哪些生理因素可导致催乳素短暂升高?	(18)
3. 导致高催乳素血症的药物有哪些?	(18)
4. 哪些疾病可引发高催乳素血症?	(18)
5. 高催乳素血症的病史和体检有何特点?	(18)
6. 高催乳素血症血清催乳素及催乳素动态试验有何临床意义?	(18)
7. 高催乳素血症如何进行病因治疗?	(19)
8. 高催乳素血症与催乳素瘤有何区别?	(19)
9. 催乳素瘤有哪些典型的临床表现?	(19)
10. 催乳素瘤导致鞍区占位的临床表现有哪些?	(19)
11. 早期诊断催乳素瘤有何临床意义?	(19)
12. 催乳素瘤影像学检查的表现是什么?	(19)
13. 催乳素瘤的治疗目标是什么?	(20)
14. 催乳素瘤首选治疗方法是什么?	(20)
15. 应用溴隐亭治疗催乳素瘤时如何进行剂量调整?	(20)
16. 使用溴隐亭治疗催乳素瘤时可能会出现哪些不良反应?	(20)
17. 催乳素瘤使用溴隐亭治疗的效果好吗?	(20)
18. 如何应用多巴胺受体激动药对催乳素瘤进行维持治疗?	(20)
19. 催乳素瘤患者妊娠时如何选用药物治疗?	(21)

20. 手术治疗催乳素瘤的适应证、疗效及并发症是什么?	(21)
21. 催乳素瘤放射治疗的要点有哪些?	(21)
22. 放射治疗在催乳素瘤治疗中的并发症有哪些?	(21)
第六节 成年人腺垂体功能减退症	(21)
1. 什么是腺垂体功能减退症?	(21)
2. 哪些原因可引起腺垂体功能减退症?	(21)
3. 空泡蝶鞍能导致腺垂体功能减退症吗?	(22)
4. 单一性腺垂体激素缺乏症有哪些类型?	(22)
5. 腺垂体功能减退症性腺、甲状腺各有哪些功能改变?	(22)
6. 腺垂体功能减退症导致的肾上腺皮质功能减退综合征有何特征?	(22)
7. 腺垂体功能减退症中最易出现的表现是什么?	(23)
8. 什么是垂体危象?	(23)
9. 垂体危象的临床表现有哪几种类型?	(23)
10. 垂体卒中可诱发垂体危象吗?	(23)
11. 当发生垂体卒中时如何救治?	(23)
12. 糖尿病并腺垂体功能减退症时有哪些临床表现?	(23)
13. 腺垂体功能减退症的影像学检查有哪几种? 为什么首选 MRI?	(24)
14. 腺垂体功能减退症常进行哪些代谢物检查?	(24)
15. 腺垂体功能减退症进行内分泌功能检查有何临床意义?	(24)
16. 腺垂体功能减退症与原发性甲状腺功能减退症主要鉴别点是什么?	(24)
17. 腺垂体功能减退症如何与原发性肾上腺功能减退症相鉴别?	(25)
18. 腺垂体功能减退症如何与多内分泌腺自身免疫综合征进行鉴别?	(25)
19. 腺垂体功能减退症如何诊断?	(25)
20. 腺垂体功能减退症患者如何实施激素替代治疗?	(25)
21. 腺垂体功能减退症激素替代治疗常用的激素有哪些? 如何应用?	(26)
22. 小儿腺垂体功能减退症激素替代治疗的要点有哪些?	(26)
23. 老年腺垂体功能减退症激素进行替代治疗有哪些要点?	(26)
24. 腺垂体功能减退症合并心、肺、肾疾病如何进行替代治疗?	(27)
25. 腺垂体功能减退症危象的发生有哪些诱因?	(27)
26. 腺垂体功能减退症危象的临床表现有哪些?	(27)
27. 腺垂体功能减退症危象的急救要点有哪些?	(27)
28. 腺垂体功能减退症如何进行随访?	(27)
第七节 尿崩症	(27)
1. 什么是尿崩症?	(27)
2. 尿崩症如何分型?	(28)
3. 中枢性尿崩症的病因有哪些?	(28)
4. 哪些因素可导致肾性尿崩症?	(28)
5. 外科手术导致的尿崩症有何临床特点?	(28)
6. 妊娠导致尿崩症加重的原因有哪些?	(28)

7. 中枢性尿崩症可引起哪些病理生理变化?	(29)
8. 什么是原发性烦渴?	(29)
9. 尿崩症的临床表现有哪些?	(29)
10. 尿崩症患者与糖尿病患者的多饮、多尿有何不同?	(29)
11. 肾性尿崩症与中枢性尿崩症患者的临床表现有何异同?	(29)
12. 完全性尿崩症与部分性尿崩症如何进行鉴别?	(30)
13. 禁水加压试验的原理是什么?	(30)
14. 禁水加压实验如何实施?	(30)
15. 如何判断禁水加压试验的结果?	(30)
16. 高渗盐水试验有何临床意义?	(31)
17. 如何分析尿崩症患者血浆抗利尿激素?	(31)
18. 尿崩症尿/血浆渗透压比值有哪些特点?	(31)
19. 诊断尿崩症的过程中需要和哪些疾病相鉴别?	(31)
20. 原发性烦渴的患者可以应用抗利尿激素治疗吗?	(31)
21. 中枢性尿崩症有哪些治疗方法?	(32)
22. 如何使用加压素治疗尿崩症?	(32)
23. 口服治疗尿崩症药物有哪些?	(32)
24. 氯磺丙脲治疗尿崩症的作用机制是什么?	(32)
25. 肾性尿崩症应如何处理?	(32)
26. 妊娠期尿崩症的治疗措施有哪些?	(33)
第八节 抗利尿激素分泌不当综合征	(33)
1. 什么是抗利尿激素?	(33)
2. 哪些药物可影响抗利尿激素的释放?	(33)
3. 抗利尿激素有哪些作用?	(33)
4. 抗利尿激素抗利尿作用的机制是什么?	(34)
5. 什么是抗利尿激素分泌不当综合征?	(34)
6. 抗利尿激素分泌不当综合征伴低钠低渗时治疗困难和危险的原因 是什么?	(34)
7. 抗利尿激素分泌不当综合征常见的病因有哪些?	(34)
8. 哪些恶性肿瘤可导致抗利尿激素分泌不当综合征?	(34)
9. 引起抗利尿激素分泌不当综合征的肺部疾病有哪些?	(35)
10. 临床用药中哪些药物易引起抗利尿激素分泌不当综合征?	(35)
11. 抗利尿激素分泌不当综合征分为哪几个类型?	(35)
12. 抗利尿激素分泌不当综合征主要临床表现包括哪两方面内容?	(35)
13. 怀疑抗利尿激素分泌不当综合征的患者应进行哪些常规的实验室检查? ..	(35)
14. 抗利尿激素分泌不当综合征患者进行水负荷试验的原理是什么?	(36)
15. 水负荷试验如何操作?	(36)
16. 如何判断水负荷试验的结果?	(36)
17. 乙醇、苯妥英钠抑制试验的方法及意义是什么?	(36)

18. 抗利尿激素分泌不当综合征经典的诊断标准是什么?	(36)
19. 如何鉴别真性低钠血症和假性低钠血症?	(36)
20. 抗利尿激素分泌不当综合征如何与低钠低渗脱水相鉴别?	(37)
21. 抗利尿激素分泌不当综合征与脑性耗盐综合征的鉴别要点是什么?	(37)
22. 抗利尿激素分泌不当综合征与慢性病态细胞综合征的鉴别要点是什么? ...	(37)
23. 抗利尿激素分泌不当综合征的治疗原则是什么?	(37)
24. 抑制抗利尿激素分泌及拮抗抗利尿激素作用的药物如何使用?	(38)
25. 重度低钠血症治疗的目标是什么?	(38)
26. 中枢脑桥脱髓鞘综合征如何预防?	(38)
第二章 肾上腺疾病	(39)
第一节 库欣综合征	(39)
1. 肾上腺的结构及分泌哪些激素?	(39)
2. 糖皮质激素有哪些生理作用?	(39)
3. 什么是库欣综合征?	(40)
4. 肾上腺性库欣综合征的病因有哪些?	(40)
5. 哪些继发性因素可引起库欣综合征?	(40)
6. 库欣综合征可分为哪几种类型?	(40)
7. 肾上腺皮质大结节样增生的特点是什么?	(41)
8. 原发性色素结节性肾上腺皮质病有何特点?	(41)
9. 库欣综合征患者的外貌有哪些改变?	(42)
10. 库欣综合征的肌肉骨骼系统、性腺及生殖系统有哪些表现?	(42)
11. 除上述表现外,库欣综合征还有哪些特征性表现?	(42)
12. 什么是典型的向心性肥胖?	(42)
13. 库欣综合征患者出现低钾血症的原因是什么?	(43)
14. 正常人皮质醇分泌的昼夜节律特点是什么?	(43)
15. 唾液皮质醇测定有什么优点?	(43)
16. 尿 17-羟皮质类固醇及血浆促肾上腺皮质激素测定有何临床意义?	(43)
17. 小剂量地塞米松抑制试验有哪些?	(43)
18. 库欣综合征的大剂量地塞米松抑制试验的特点是什么?	(43)
19. 极大剂量地塞米松抑制试验如何操作?	(43)
20. 促肾上腺激素释放激素兴奋试验的要点有哪些?	(44)
21. 库欣综合征的定位检查有哪些?	(44)
22. 确定内源性库欣综合征的实验室指标是什么?	(44)
23. 库欣综合征易被误诊为哪些疾病?	(44)
24. 阻滞肾上腺皮质激素合成的药物有哪几种?	(44)
25. 库欣综合征需要进行手术治疗吗?	(45)
26. 库欣病如何治疗?	(45)
27. 异位促肾上腺激素综合征的治疗要点是什么?	(45)
28. 如何治疗肾上腺皮质腺瘤?	(45)

29. 肾上腺大结节性增生和家族性色素结节性肾上腺病如何进行手术治疗? ...	(46)
30. 库欣综合征的预后如何?	(46)
第二节 肾上腺皮质功能减退症	(46)
1. 什么是肾上腺皮质功能减退症?	(46)
2. 原发性肾上腺皮质功能减退症常由哪些部位的感染引起?	(46)
3. 什么是自身免疫性多内分泌腺综合征? 可分为哪几种类型?	(46)
4. 先天性肾上腺发育不良可呈现哪几种类型的原发性肾上腺皮质功能 减退症?	(47)
5. 什么是 Schmidt 综合征?	(47)
6. 常见全垂体功能减退症的原因是什么?	(47)
7. 什么是垂体危象?	(47)
8. 什么是肾上腺危象?	(47)
9. 肾上腺危象常由哪些原因而引起?	(47)
10. 肾上腺危象有哪些典型表现?	(48)
11. 继发性肾上腺皮质功能减退症最常见的原因是什么?	(48)
12. 慢性肾上腺皮质功能减退症有哪些临床表现?	(48)
13. 原发性肾上腺皮质功能减退症患者为什么会出现皮肤、黏膜色素沉着?	(49)
14. 原发性慢性肾上腺皮质功能减退症低血压的原因是什么?	(49)
15. 原发性慢性肾上腺皮质功能减退症胃肠道症状有哪些?	(49)
16. 原发性慢性肾上腺皮质功能减退症为什么会导致低血糖?	(49)
17. 原发性慢性肾上腺皮质功能减退症导致的低血糖有哪些临床特点?	(49)
18. 对肾上腺皮质功能减退症进行病因检查有何临床意义?	(50)
19. 肾上腺皮质功能减退症血皮质醇测定有什么特点?	(50)
20. 肾上腺皮质功能减退症时,促肾上腺皮质激素兴奋试验的原理是什么?	(50)
21. 肾上腺皮质功能减退症时促肾上腺皮质激素兴奋试验的目的是什么?	(50)
22. 促肾上腺皮质激素兴奋试验的方法有哪些?	(50)
23. 原发性肾上腺皮质功能减退者血浆促肾上腺皮质激素基础值有哪些 改变?	(50)
24. 肾上腺皮质功能减退症时胰岛素低血糖试验的原理是什么?	(50)
25. 肾上腺皮质功能减退症时心电图异常有哪些表现?	(50)
26. 肾上腺皮质功能减退症患者的血液生化检查有什么特点?	(51)
27. 肾上腺皮质功能减退症应进行哪些激素测定?	(51)
28. 肾上腺皮质功能减退症影像学检查有哪些特点?	(51)
29. 肾上腺皮质功能减退症的诊断要点是什么?	(51)
30. 原发性与继发性肾上腺皮质功能减退症临床特点有何不同之处?	(51)
31. 肾上腺皮质功能减退症与瑞尔黑变病的鉴别要点是什么?	(52)
32. 肾上腺皮质功能减退症时皮质激素替代治疗原则是什么?	(52)
33. 肾上腺皮质功能减退症的糖皮质激素替代治疗的剂量及分配方案 是什么?	(52)

34. 肾上腺皮质功能减退症时常用盐皮质激素类药物有哪几种? (52)
35. 治疗肾上腺皮质功能减退症时加用雄激素起什么作用? (52)
36. 急性肾上腺皮质功能危象的治疗要点是什么? (52)
37. 肾上腺危象如何补充糖皮质激素? (53)
38. 肾上腺危象补充盐皮质激素要注意哪些问题? (53)
39. 肾上腺危象导致的脱水和电解质紊乱如何处理? (53)
40. 原发性慢性肾上腺皮质功能减退症患者外科手术时如何进行皮质激素
治疗? (53)
41. 如何预防肾上腺皮质功能减退症的发生? (53)
- 第三节 原发性醛固酮增多症** (54)
1. 醛固酮有哪些生理作用? (54)
2. 什么是原发性醛固酮增多症? (54)
3. 原发性醛固酮增多症的病因可分为哪几类? (54)
4. 原发性醛固酮增多症最常见的症状是什么? (54)
5. 原发性醛固酮增多症患者高血压的特点是什么? (55)
6. 原发性醛固酮增多症常见的心血管表现有哪些? (55)
7. 原发性醛固酮增多症导致的神经肌肉功能障碍有何特点? (55)
8. 原发性醛固酮增多症可引起哪些肾表现? (55)
9. 原发性醛固酮增多症患者有钠潴留,为什么不容易出现水肿? (55)
10. 血清醛固酮/肾素活性比值有哪些临床意义? (55)
11. 肾素活性增高的原因有哪些? (55)
12. 肾素活性降低常见于哪些情况? (56)
13. 在使用血清醛固酮/肾素活性比值进行原发性醛固酮增多症筛选时有哪些
注意事项? (56)
14. 原发性醛固酮增多症的确诊试验是什么? (56)
15. 盐水滴注抑制试验过程中如何使用降压药物? (56)
16. 螺内酯试验的具体做法是什么? (56)
17. 卡托普利抑制试验的试验机制是什么? (57)
18. 卡托普利抑制试验有哪些优点? 适用于哪些患者? (57)
19. 卡托普利抑制试验的具体做法是什么? (57)
20. 高钠试验的适应证是什么? 口服高钠试验的要求及意义是什么? (57)
21. 原发性醛固酮增多症的血生化检查有哪些特点? (57)
22. 原发性醛固酮增多症的尿液检查有何特点? (57)
23. 原发性醛固酮增多症赛庚啶试验的机制及意义是什么? (57)
24. 醛固酮瘤导致原发性醛固酮增多症的影像学检查有哪些改变? (58)
25. 肾上腺增生引起的原发性醛固酮增多症 CT 可有哪些不同表现? (58)
26. 原发性醛固酮增多症的诊断标准是什么? (58)
27. 当出现哪些情况时,应怀疑原发性醛固酮增多症而需行进一步检查? (58)
28. 服用噻嗪类排钾利尿剂而致低钾血症的原发性高血压与原发性醛固酮

增多症如何鉴别?	(58)
29. 原发性与继发性醛固酮增多症有何区别?	(58)
30. 不同病因导致的原发性醛固酮增多症如何鉴别?	(59)
31. 原发性醛固酮增多症常用的治疗药物有哪些?	(59)
32. 醛固酮瘤手术治疗前使用螺内酯的作用是什么?	(60)
33. 醛固酮瘤手术后其代谢紊乱及高血压恢复有什么特点?	(60)
34. 影响原发性醛固酮瘤预后的因素有哪些?	(60)
35. 原发性醛固酮增多症的临床转归如何?	(60)
36. 如何预防原发性醛固酮增多症?	(60)
第四节 先天性肾上腺皮质增生症	(60)
1. 什么是先天性肾上腺皮质增生症?	(60)
2. 先天性肾上腺皮质增生症的主要原因是什么?	(61)
3. 11β -羟化酶缺乏症的临床特征是什么?	(61)
4. 11β -羟化酶缺乏症可分为哪几种类型?	(61)
5. 单纯男性化型 21-羟化酶缺乏症的临床表现是什么?	(61)
6. 失盐型 21-羟化酶缺乏症有哪些典型表现?	(61)
7. 非经典型 21-羟化酶缺乏症如何分型?	(61)
8. 21-羟化酶缺乏症的生化异常表现有哪些?	(62)
9. 21-羟化酶缺乏症中重要的诊断方法有哪些?	(62)
10. 21-羟化酶缺乏症的生化检查特点是什么?	(62)
11. 先天性肾上腺皮质增生症的治疗目的是什么?	(62)
12. 为什么 21-羟化酶缺乏症的治疗在临床上首选氢化可的松?	(62)
13. 哪些患者应用盐皮质激素进行治疗?	(63)
14. 21-羟化酶缺乏症治疗过程中应监测什么指标?	(63)
15. 21-羟化酶缺乏症如何进行手术治疗?	(63)
16. 预防先天性肾上腺皮质增生症的措施有哪些?	(63)
第五节 嗜铬细胞瘤	(64)
1. 儿茶酚胺的代谢及生理作用如何?	(64)
2. 什么是嗜铬细胞瘤?	(64)
3. 嗜铬细胞瘤多发于哪些部位?	(64)
4. 嗜铬细胞瘤如何进行病理分型?	(64)
5. 无症状的嗜铬细胞瘤有哪些特点?	(65)
6. 嗜铬细胞瘤可以哪些不寻常的症状为首发或突出表现?	(65)
7. 小儿嗜铬细胞瘤有哪些特点?	(65)
8. 家族性嗜铬细胞瘤和(或)增生常合并哪些疾病?	(65)
9. 妊娠期的嗜铬细胞瘤的临床特点有哪些?	(65)
10. 嗜铬细胞瘤导致的高血压可分为哪几种类型? 有何特点?	(66)
11. 嗜铬细胞瘤患者为什么会出现低血压和休克?	(66)
12. 嗜铬细胞瘤的心脏表现有哪些?	(66)

13. 什么是嗜铬细胞瘤发作时三联征? (66)
14. 嗜铬细胞瘤的代谢紊乱主要表现在哪几个方面? (66)
15. 嗜铬细胞瘤患者进行尿儿茶酚胺测定的意义是什么? (66)
16. 嗜铬细胞瘤患者测定血浆儿茶酚胺的诊断价值是什么? (67)
17. 嗜铬细胞瘤如何进行尿香草基杏仁酸测定? (67)
18. 嗜铬细胞瘤患者间碘苄胍闪烁扫描的方法及意义是什么? (67)
19. 确诊嗜铬细胞瘤常用的药理试验有哪些? (67)
20. 嗜铬细胞瘤影像学特点是什么? (67)
21. 肾上腺髓质显像的原理是什么? (68)
22. 肾上腺髓质显像的具体方法是什么? (68)
23. 肾上腺髓质显像的图像有哪些特点? (68)
24. 肾上腺髓质显像有哪些临床意义? (68)
25. 当高血压患者出现哪些情况时需考虑到嗜铬细胞瘤的可能? (69)
26. 哪些情况提示为恶性嗜铬细胞瘤? (69)
27. 静止型嗜铬细胞瘤及非静止型嗜铬细胞瘤如何鉴别? (69)
28. 嗜铬细胞瘤与库欣综合症的鉴别要点有哪些? (70)
29. 什么是嗜铬细胞瘤的高血压危象? (70)
30. 嗜铬细胞瘤高血压危象的处理原则是什么? (70)
31. 嗜铬细胞瘤围术期的准备措施有哪些? (70)
32. 嗜铬细胞瘤术前准备充分的标准是什么? (70)
33. 嗜铬细胞瘤如何进行术前功能分级? (71)
34. 嗜铬细胞瘤根据术前功能分级如何进行术前准备? (71)
35. 嗜铬细胞瘤腹腔镜下肿瘤切除术的适应证和禁忌证有哪些? (71)
36. 嗜铬细胞瘤手术前麻醉有哪些注意事项? (71)
37. 为什么嗜铬细胞瘤患者手术后仍可能存在高血压? (71)
38. 妊娠期嗜铬细胞瘤的治疗原则是什么? (72)
39. 嗜铬细胞瘤有哪些临床转归? (72)
40. 嗜铬细胞瘤可导致哪些严重的并发症? 这部分内容是否前移? (72)

第三章 甲状腺疾病 (73)

第一节 甲状腺的基础知识 (73)

1. 甲状腺的解剖及组织学要点如何? (73)
2. 甲状腺激素合成、分泌有哪些特点? (74)
3. 甲状腺激素的运输和降解代谢的途径是怎样的? (74)
4. 甲状腺功能活动受哪些部位调节? (74)
5. 促甲状腺激素对甲状腺有哪些影响? (74)
6. 促甲状腺激素释放激素对促甲状腺激素有哪些影响? (75)
7. 甲状腺如何进行自身调节? (75)
8. 甲状腺激素的生理作用有哪些? (76)
9. 甲状腺疾病中的热点问题有哪些? (76)

10. 甲状腺彩超和颈部淋巴结彩超检查有何临床意义?	(76)
11. 为什么甲状腺疾病要进行甲状腺摄碘率测定?	(77)
12. 垂体甲状腺轴激素测定的临床意义是什么?	(77)
13. 血清促甲状腺激素测定经历了哪几个阶段?	(78)
14. 建立促甲状腺激素正常值的标准人群的特点是什么?	(78)
15. 促甲状腺激素检测技术的临床应用体现在哪些方面?	(78)
16. 甲状腺相关自身免疫抗体测定包括哪些项目?	(79)
第二节 单纯性甲状腺肿	(79)
1. 什么是单纯性甲状腺肿?	(79)
2. 地方性甲状腺肿的病因及发病机制是什么?	(79)
3. 散发性甲状腺肿的病因及发病机制是什么?	(80)
4. 单纯性甲状腺肿有哪些病理改变?	(80)
5. 常见的致甲状腺肿的物质有哪些?	(80)
6. 单纯性甲状腺肿的临床表现有哪些?	(80)
7. 甲状腺肿常通过哪些检查明确诊断?	(81)
8. 地方性甲状腺肿的诊断依据是什么?	(81)
9. 散发性甲状腺肿有哪些诊断依据?	(81)
10. 早期单纯性甲状腺肿应与哪些甲状腺疾病相鉴别?	(81)
11. 单纯性甲状腺肿需要治疗吗?	(81)
12. 单纯性甲状腺肿是否应用甲状腺激素进行治疗?	(82)
13. 正常人碘摄入量及碘营养状态的评价方法是什么?	(82)
14. 单纯性甲状腺肿患者碘补充的要点有哪些?	(83)
15. 单纯性甲状腺肿如何进行手术治疗?	(83)
16. 单纯性甲状腺肿放射性核素治疗的疗效如何?	(83)
17. 单纯性甲状腺肿如何预防?	(83)
第三节 甲状腺功能亢进症	(83)
1. 什么是甲状腺功能亢进症?	(83)
2. 什么是 Graves 病?	(84)
3. Graves 病的自然病程及转归如何?	(84)
4. 根据病因的不同,甲亢如何分类(包括症状性甲亢)?	(85)
5. 新生儿甲亢有哪些类型? 如何治疗?	(85)
6. 儿童期甲亢的临床特点有哪些?	(86)
7. 淡漠型甲亢有哪些特征性表现?	(86)
8. 妊娠对甲状腺功能有何影响?	(86)
9. 妊娠期甲亢主要有哪两种情况?	(86)
10. T ₃ 型甲亢有哪些临床特点?	(87)
11. 亚临床型甲亢发生原因及场合有哪些? 处理原则是什么?	(87)
12. 甲亢导致的高代谢综合征有哪些特点?	(88)
13. 甲亢患者常以哪些表现为主诉?	(88)

14. 什么是甲状腺相关性眼病？	(88)
15. 甲状腺相关性眼病的诊断流程是什么？	(89)
16. 甲状腺相关性眼病的症状和体征有哪些？	(89)
17. 甲状腺相关性眼病的评估方法有哪些？	(89)
18. 甲状腺相关性眼病活动度的判定标准是什么？	(89)
19. 甲状腺相关性眼病如何进行临床处理？	(89)
20. 甲状腺相关性眼病内科激素具体治疗方案是什么？	(90)
21. 甲状腺相关性眼病内科治疗中有哪些注意事项？	(90)
22. 甲亢有哪些精神神经系统表现？	(91)
23. 甲亢导致的心血管系统表现有哪几种？	(91)
24. 甲亢对消化系统的影响表现在哪些方面？	(91)
25. 甲状腺毒症初诊时的注意事项是什么？	(91)
26. 甲亢引起的内分泌系统表现是什么？	(92)
27. 常见的甲亢性肌肉病变有哪些？	(92)
28. 甲亢疾病严重性的评估临床依据是什么？	(93)
29. 甲亢危象多见于哪些情况？	(93)
30. 先兆危象和甲状腺危象的特征性表现有哪些？	(93)
31. 甲亢危象如何治疗？	(94)
32. 碘甲亢的发病机制是什么？	(94)
33. 碘甲亢的诊断要点是什么？	(95)
34. 甲亢为什么要进行促甲状腺激素测定？	(95)
35. Graves 病的影像学检查有哪些特点？	(95)
36. 甲状腺毒症病因诊断的要点是什么？	(95)
37. Graves 病的诊断标准是什么？	(96)
38. Graves 易与哪些非甲亢疾病相混淆？	(96)
39. 用抗甲状腺药物治疗甲亢有哪些优点和缺点？	(96)
40. 甲亢常用的抗甲状腺药物有哪些？	(97)
41. Graves 病服用抗甲状腺药物治疗时如何选择剂量与疗程？	(97)
42. 抗甲状腺药物治疗甲亢常见的不良反应是什么？	(97)
43. 抗甲状腺药物治疗甲亢何时停药？如何预防复发？	(98)
44. 除抗甲状腺药物外,还可使用哪些药物治疗甲亢？	(98)
45. 放射性 ¹³¹ I 治疗甲亢的适应证有哪些？	(98)
46. 放射性 ¹³¹ I 治疗甲亢的禁忌证有哪些？	(98)
47. 放射性碘治疗的并发症有哪些？	(98)
48. 甲亢进行手术治疗的适应证有哪些？	(99)
49. 甲亢不宜进行手术治疗的情况是什么？	(99)
50. 甲亢手术治疗应作哪些术前准备？	(99)
51. 甲亢手术治疗可引发哪些并发症？	(99)
52. 碘剂对于甲亢治疗的适应证是什么？	(100)