



高级卫生专业技术资格考试

高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会 组编

内分泌科

副主任、主任医师资格考试

习题精编



紧扣考试大纲/题型全面丰富
两种版本互动/做到随时随地
自动批阅判分/汇总错题重做

上海科学技术出版社



内分泌科副主任、主任医师 资格考试习题精编

高级卫生专业技术资格考试命题研究会组编

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

内分泌科副主任、主任医师资格考试习题精编 / 高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会组编. —上海: 上海科学技术出版社, 2016. 3

考试掌中宝·高级卫生专业技术资格考试

ISBN 978-7-5478-2940-0

I. ①内… II. ①高… III. ①内分泌病—诊疗—医师—资格考试—习题集 IV. ①R58-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 317382 号

考试掌中宝 免费赠送本书互动电子版

阿虎医书

- 错题重做、自动收藏, 好题时时温故
- 习题评论、纵情吐槽, 考友共同进步
- 紧扣考纲、题型全面, 题量充足丰富

授权码

使用方法: 扫描二维码→下载APP→手机号注册账号→阿虎医书→输入授权码

内分泌科副主任、主任医师资格考试习题精编
高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会组编

上海世纪出版股份有限公司 出版
上海科学技术出版社
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)
上海世纪出版股份有限公司发行中心发行
200001 上海福建中路 193 号 www.ewen.co
常熟市兴达印刷有限公司印刷
开本 787×1092 1/16 印张 27
字数 600 千字
2016 年 3 月第 1 版 2016 年 3 月第 1 次印刷
ISBN 978-7-5478-2940-0/R·1057
定价: 118.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题, 请向工厂联系调换

前 言

为了进一步深化卫生专业职称改革,2000 年人事部、卫生部下发了《关于加强卫生专业技术职务聘请工作的通知》。通知要求,卫生专业的副高级技术资格通过考试与评审相结合的方式获得;正高级技术资格通过评审委员会答辩后获得。根据通知精神和考试工作需要,副高级技术资格考试在全国各省、自治区、直辖市职称改革领导小组的领导下设立了多个考区。目前,很多地区正高级技术资格的评审工作也逐渐采用考评综合的方法。通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务要求的水平与能力,作为单位聘请相应技术职称的必要依据。

为了更好地帮助广大考生考前复习,我们结合各地考试的实际情况,紧密围绕由中华医学会组织编著的“高级卫生专业技术资格考试指导用书”(人民军医版)的编写内容,编写了本套“考试掌中宝·高级卫生专业技术资格考试”系列习题精编,适用于医学正、副高级卫生专业技术资格考试。试题设计紧扣最新考试大纲,符合医学高级职称考试科目与考试题型,考试题量丰富,囊括了目前的最新考试题型,可以针对性地复习,提高应试能力,让广大考生的考试变得更加容易。

本套习题精编紧扣大纲,配套指导用书,分为多个章节,包括单选题、多选题、共用题干题和案例分析题四种题型。按照大纲要求“了解”“熟悉”“掌握”的层次合理安排习题。通过考题同步练习的方式掌握考试的易考知识点,准确把握考试的命题方向。配合系列冲刺模拟卷练习,可以巩固已经掌握的知识点,对于不熟悉的知识点进行重点记忆。

为了方便考生复习迎考,本套习题精编包括纸质版和配套的手机 APP 应用版,做到随时随地互动复习,反复演练。具有自动批阅判分,汇总错题强化训练功能,可掌握做题技巧及命题规律,使广大考生轻松通过考试。

由于编写时间及水平有限,书中难免有疏漏与不足之处,希望广大考生和学者批评与指正。

考试命题研究委员会

2016 年 1 月

目 录

第1篇 内分泌系统疾病相关诊治知识、进展及常见疾病	1
第1章 绪论	1
第2章 下丘脑与垂体	10
第3章 甲状腺	48
第4章 甲状旁腺和钙磷代谢疾病	128
第5章 肾上腺	143
第6章 多发性内分泌腺瘤病	187
第7章 异位激素分泌综合征	195
第8章 性腺	197
第9章 代谢性疾病	214
第10章 水、电解质代谢和酸碱平衡失常	314
第11章 营养性疾病	336
第12章 胃泌素瘤	340
第13章 胰高血糖素瘤	343
第14章 受体的检测方法及其分子生物学技术的应用	346
第2篇 相关专业知识的	348
第15章 呼吸内科	348
第16章 消化内科	371
第17章 肾内科	384
第18章 心血管内科	393
第19章 血液病	408
第20章 风湿免疫疾病	417

第 1 篇

内分泌系统疾病相关诊治知识、 进展及常见疾病

第 1 章 绪 论

一、单选题：以下每道考题有 5 个备选答案，请选择 1 个最佳答案

1. 内分泌性疾病最好的治疗方法是
 - A. 病因治疗
 - B. 对症治疗
 - C. 手术治疗
 - D. 支持疗法
 - E. 纠正功能紊乱
2. 女性患者脱发应首选的诊疗措施为
 - A. 检查血清性激素水平
 - B. 检查血清甲状腺激素水平
 - C. 检查血尿皮质醇水平
 - D. 详细询问月经生育史和伴随症状
 - E. 建议行妇科检查
3. 有关激素水平的测定，正确的是
 - A. 激素水平高于正常一定提示腺体功能亢进
 - B. 基础激素水平的测定只需空腹取血
 - C. 24 小时尿中激素浓度的测定较单次取血测定更为可靠
 - D. 激素分泌与血容量无关
 - E. 要了解任何激素水平，随时取血均可测定
4. 下述内分泌调节机制中，属正反馈调节作用的是
 - A. 甲状腺激素分泌增多时，促甲状腺素分泌减少
 - B. 甲状腺激素分泌减少时，促甲状腺素分泌增多
 - C. 皮质醇分泌减少时，促肾上腺皮质激素分泌增多
 - D. 雌激素分泌减少时，促卵泡素分泌增多
 - E. 在排卵前雌激素和黄体生成激素分泌均增多
5. 关于内分泌疾病的治疗正确的是
 - A. 症状改善，激素水平正常是停止内分泌治疗的指征
 - B. 有些治疗是根据反馈原理设计的
 - C. 凡激素水平低者均需替代治疗
 - D. 为保证血药浓度，替代治疗时应将全天药量均分 3~4 次服用
 - E. 手术切除甲亢患者肿大的甲状腺是最好的治疗

6. 关于激素的生理作用,下述哪一条是错误的
 - A. 激素只对具有其受体的靶细胞起作用
 - B. 调节机体的新陈代谢,包括消化道和消化腺运动
 - C. 调节细胞外液的量和组成成分,维持内环境稳定
 - D. 不仅能影响细胞原有的代谢过程,还能创造或产生新的功能或反应
 - E. 调节机体的生长发育和生殖功能
7. 下列激素不属于肽类激素的是
 - A. 生长激素释放因子(GHRF)
 - B. 生长激素(GH)
 - C. 促卵泡素(FSH)
 - D. 雌激素
 - E. 催乳素(PRL)
8. 下列哪个器官不含内分泌组织
 - A. 胃肠
 - B. 脑
 - C. 骨
 - D. 心
 - E. 肾
9. 除胰岛素外下述哪个激素与受体结合后不需要 G 蛋白的参与作用
 - A. 胰岛素样生长因子 II
 - B. 心房利钠多肽
 - C. 表皮生长激素
 - D. 甲状旁腺激素
 - E. 促肾上腺皮质激素
10. 下述哪个器官不属于经典内分泌腺
 - A. 甲状腺
 - B. 前列腺
 - C. 肾上腺
 - D. 垂体
 - E. 性腺
11. 目前已发现的 IGF 结合蛋白共有
 - A. 7 种
 - B. 4 种
 - C. 8 种
 - D. 6 种
 - E. 5 种
12. 除胰岛素外,下述哪个激素与细胞膜受体结合后发挥作用
 - A. $1,25-(\text{OH})_2\text{D}_3$
 - B. 维 A 酸
 - C. 胰岛素样生长因子
 - D. 甲状腺激素
 - E. 类固醇激素
13. 女性,40 岁,脸色苍白、乏力 1 年余,月经周期延长,临床疑有内分泌腺体功能低下,此时不需做的检查是
 - A. 动态功能抑制试验
 - B. 动态功能兴奋试验
 - C. 靶腺激素测定
 - D. 影像学检查
 - E. 自身抗体测定
14. 与外分泌腺相比,下述哪一点最符合内分泌腺特征
 - A. 腺体组织中血运丰富
 - B. 分泌化学物质
 - C. 可作用于远部位组织
 - D. 为无导管腺体
 - E. 可进入血循环
15. 下列哪个因子不属于激素的第二信使
 - A. CGMP
 - B. Ca^{2+}
 - C. DAG
 - D. CAMP
 - E. Mg^{2+}
16. 关于促生长素作用的叙述,错误的是
 - A. 加速蛋白质的合成
 - B. 促进脂肪的合成
 - C. 生理水平可加强葡萄糖的利用
 - D. 过量时可抑制葡萄糖的利用

- E. 促进骨、软骨、肌肉的分裂增殖
17. 下述哪项不是内分泌疾病功能诊断
- A. 桥本甲状腺炎甲亢 B. 毒性弥漫性甲状腺肿
C. 慢性淋巴细胞性甲状腺炎 D. 黏液性水肿
E. 原发性慢性肾上腺皮质功能减退症
18. 需经过 DNA 转录、翻译等过程合成的激素是
- A. 肾上腺素 B. 去甲肾上腺素
C. 糖皮质激素 D. 甲状腺素
E. 甲状旁腺素
19. 关于磷脂的说法正确的是
- A. 磷脂是生物膜的重要组成成分
B. 磷脂随所构成的脂蛋白解体而直接排出体外
C. 血浆磷脂的半衰期约为 9 小时
D. 磷脂对糖的吸收起决定的作用
E. 磷脂是恒定的供给能量来源
20. 甲状腺激素属于
- A. 氨基酸类激素 B. 蛋白质激素
C. 肽类激素 D. 类固醇激素
E. 胺类激素
21. 下述激素中哪一种是甾体激素
- A. 促肾上腺皮质激素 B. 肾上腺皮质激素
C. 促甲状腺激素 D. 甲状腺激素
E. 前列腺素
22. 内分泌系统的反馈调节是指
- A. 神经系统对内分泌系统的调节 B. 内分泌系统对神经系统的调节
C. 免疫系统对内分泌系统的调节 D. 内分泌系统对免疫系统的调节
E. 下丘脑-垂体-靶腺之间的相互调节
23. 下列哪项检查能反映下丘脑-垂体-甲状腺轴功能
- A. TT_3 、 TT_4 B. TSH
C. TT_4 、 FT_4 D. TT_3 、 FT_3
E. FT_3 、 FT_4
24. 对于生长介素的叙述错误的是
- A. 是在生长激素诱导下由肝脏产生的 B. 又称胰岛素样生长因子
C. 生长激素通过它促进软骨生长 D. 生长激素通过它促进蛋白质合成
E. 生长激素通过它促进脂肪代谢
25. 下列哪项检查不是内分泌疾病的病因学检查
- A. 激素受体抗体的测定 B. 针吸活检
C. 视野测定 D. 受体功能研究
E. 激素或受体基因的分析
26. 下列组合不正确的是

- A. ACTH -肽类激素
B. TSH -蛋白质类激素
C. Insulin -类固醇激素
D. Cortisol -类固醇激素
E. NA -邻苯二酚胺
27. 关于含氮类激素的作用机制,下述哪一点是错误的
- A. 所有含氮类激素通过与膜受体结合发挥作用
B. 不同的激素其第二信使也可以不同
C. 不同激素可以使同一第二信使升高或降低
D. 对某种激素而言,其第二信使可以为两种物质
E. 多肽激素使蛋白磷酸化或去磷酸化而呈现效应
28. 有关激素水平的测定正确的是
- A. 激素分泌与体位无关
B. 激素水平高于或低于正常一定提示功能异常
C. 使用化学发光和酶免法,随时可取血测定
D. 24 小时尿中激素浓度的测定受影响更少
E. 激素分泌与情绪无关
29. 内分泌功能减退性疾病常用的替代治疗是给予
- A. 生理剂量的靶腺激素
B. 药理剂量的靶腺激素
C. 药理剂量的促垂体激素
D. 药理剂量的垂体激素
E. 调节神经递质或受体的药物
30. 以下各项中与神经内分泌调节无关的是
- A. 激素分泌的昼夜节律
B. 某些神经元释放的神经肽类可通过自由扩散的方式作用于神经元以发挥作用
C. 反应性低血糖
D. AVP 的储存与释放
E. 内分泌激素过多时可有精神症状
31. 下述哪两个物质之间不具有反馈关系
- A. 甲状旁腺素与钙离子
B. 胰岛素与葡萄糖
C. 加压素与渗透压
D. 胰岛素与胰高血糖素
E. 甲状腺激素与钾离子
32. 关于内分泌功能的调节,错误的是
- A. 中枢神经系统通过神经递质直接作用于周围靶腺或靶组织
B. 中枢神经系统通过神经递质调节下丘脑的肽类能神经细胞的功能
C. 周围靶腺分泌的激素,可反作用于相关的促激素腺体(组织)
D. 交感神经兴奋可促进胰高血糖素的分泌
E. 副交感神经兴奋可促进胰岛素的分泌
33. 下述哪一点不符合神经内分泌的细胞特征
- A. 属于一些特化的神经细胞
B. 通过胞突接受神经冲动
C. 由轴突释放神经递质
D. 由轴突释放激素物质
E. 释放的激素经血运输后发挥作用
34. 甲状旁腺激素对肾脏的主要作用是

- A. 促进钙离子排出
C. 抑制磷的再吸收
E. 尿酸化
35. 性激素属于
A. 氨基酸类激素
C. 蛋白质激素
E. 胺类激素
36. 内分泌系统固有的内分泌腺共有
A. 垂体、甲状腺、甲状旁腺、肾上腺、性腺、胰岛
B. 下丘脑、垂体、甲状腺、甲状旁腺、肾上腺、性腺
C. 下丘脑、垂体、甲状腺、甲状旁腺、肾上腺、胰岛
D. 甲状腺、甲状旁腺、肾上腺、性腺、胰岛
E. 垂体、甲状腺、甲状旁腺、肾上腺、性腺
37. 由下丘脑视上核与室旁核分泌的激素是
A. 醛固酮
C. 精氨酸加压素
E. 生长抑素
38. 神经内分泌组织是指
A. 腺垂体
C. 下丘脑
E. 鞍区的颅咽管组织
39. 肾上腺皮质激素属于
A. 氨基酸类激素
C. 类固醇激素
E. 胺类激素
40. 刺激生长激素分泌的最强的代谢因素是
A. 低血糖
C. 低血脂
E. 低蛋白质
41. 常用于内分泌功能减退的动态功能试验是
A. 兴奋试验
C. 激发试验
E. 负荷试验
42. 由下丘脑分泌并储存于神经垂体的激素是
A. 血管升压素、催产素
C. 促甲状腺激素释放激素
E. 催乳素
43. 内分泌疾病定位诊断的方法不包括
A. B超检查
C. 磁共振成像
- B. 促进磷的再吸收
D. 促钠、钾排出
- B. 肽类激素
D. 类固醇激素
- B. 降钙素
D. 催乳素
- B. 神经垂体
D. 垂体门脉系统
- B. 肽类激素
D. 蛋白质激素
- B. 高血糖
D. 高血脂
- B. 抑制试验
D. 拮抗试验
- B. 生长抑素
D. 黄体生成素、促卵泡素
- B. 静脉导管分段取血
D. 放射性核素显像

- 二、多选题：以下每道考题有5个备选答案，每题至少有2个正确答案

53. 受体的研究方法包括

- A. 受体基本特征研究 B. 受体的纯化
C. 受体的亲和标记和理化特性的研究 D. 受体功能的研究和鉴定
E. 受体的在体研究
54. 在评价内分泌激素水平的临床意义时应注意
A. 年龄 B. 性别
C. 营养状况 D. 有否应激
E. 取血时间
55. 关于激素的敏感性缺陷叙述正确的是
A. 可表现为功能减低 B. 血中激素水平异常升高
C. 可表现为功能亢进 D. 血中激素水平异常降低
E. 主要是受体和(或)受体后缺陷
56. 激素的传递方式有
A. 远距离分泌 B. 神经分泌
C. 旁分泌 D. 腔内分泌
E. 经有导管的腺体分泌
57. 肿瘤内分泌综合征的诊断依据是
A. 肿瘤和内分泌综合征同时存在,而肿瘤又非发生于正常时分泌该激素的内分泌腺
B. 排除其他可引起有关综合征的原因
C. 肿瘤经特异性治疗后,激素水平下降,内分泌综合征症状缓解
D. 激素分泌呈自主性,不能被正常的反馈机制所抑制
E. 肿瘤伴血或尿中激素水平异常升高
58. 17-羟化酶缺陷,可出现哪些生化异常
A. 性激素合成受阻 B. 糖皮质激素合成增强
C. 糖皮质激素合成受阻 D. 性激素合成过旺
E. 盐皮质激素合成途径亢进
59. 内分泌系统的主要功能是释放激素
A. 代谢过程 B. 脏器功能
C. 生长发育 D. 生殖衰老
E. 维持由环境相对稳定
60. 下列激素由下丘脑释放的是
A. CRF B. GHRF C. PRF D. SS 和 PIF E. PRL
61. 下列肽类激素引起相应的症状,正确的是
A. 神经肽 Y——面色苍白
B. 舒血管肠肽, P 物质——面色潮红
C. 舒血管肠肽, 肾上腺髓质素——低血压、休克
D. 阿片肽, 生长抑素——便秘
E. 血管活性肠肽, 血清素——腹泻
62. 下列属于激素第二信使的是
A. DAG B. cAMP
C. cGMP D. IP3

E. Ca^{2+}

63. 关于高催乳素血症时,下列说法正确的是

- A. 可影响促性腺激素的周期性分泌
- B. 可促进下丘脑释放 GnRH
- C. 不影响促性腺激素的脉冲式分泌
- D. 可出现溢乳、月经紊乱
- E. 可抑制排卵,缩短黄体期

64. 内分泌学的发展经历的阶段有

- A. 临床内分泌学研究阶段
- B. 组织内分泌学研究阶段
- C. 器官内分泌学研究阶段
- D. 分子内分泌学研究阶段
- E. 腺体内分泌学研究阶段

65. 激素在人体内保持平衡,主要取决于

- A. 激素的分泌率
- B. 激素的代谢率
- C. 激素的生成
- D. 激素与蛋白质的亲和率
- E. 激素的浓度

66. Schmidt 综合征包括

- A. DM
- B. 甲减
- C. 肾上腺皮质功能减退症
- D. 甲状旁腺腺瘤
- E. 嗜铬细胞瘤

67. 主要影响人体生长发育的激素有

- A. 生长激素
- B. 性激素
- C. 甲状腺素
- D. 肾上腺素
- E. 类固醇激素

68. 关于激素作用机制,正确的是

- A. 激素必须与受体结合才能发挥作用
- B. 激素通过酶发挥生理效能
- C. CAMP 是第二信使
- D. 类固醇激素发挥效应较胺类激素(邻苯二酚胺)快
- E. 激素是由分泌腺分泌

69. 下列属于人体内分泌腺的是

- A. 肾上腺
- B. 垂体
- C. 胰岛
- D. 甲状腺
- E. 下丘脑

70. 微血管病变主要累及的部位有

- A. 心肌组织
- B. 皮肤
- C. 视网膜
- D. 肾脏
- E. 神经

71. 下面属于内分泌功能状态检查的是

- A. 血中激素水平的测定
- B. 上级腺体激素测定
- C. 血液中激素所调节的生化物质水平的测定
- D. 核素扫描
- E. 自身抗体检测

72. 下列哪些符合激素的化学特点分类

- A. 肽类激素
- B. 类固醇类激素
- C. 脂类激素
- D. 氨基酸类激素

E. 胺类激素

73. 下列哪些激素属于下丘脑激素

A. 生长激素释放激素

B. 促性腺激素释放激素

C. 生长抑素

D. 多巴胺

E. 促肾上腺激素

74. 可出现糖耐量减低的疾病有

A. 皮质醇增多症

B. 甲状腺功能亢进

C. 肥胖病

D. 肢端肥大症

E. 2型糖尿病

75. 对人体生长和发育有影响的激素有

A. 生长激素

B. 性激素

C. 甲状腺激素

D. 肾上腺素

E. 垂体后叶素

76. 内分泌功能亢进的原因可包括

A. 异位内分泌综合征

B. 多内分泌腺瘤

C. 功能性内分泌肿瘤

D. 激素的敏感性缺陷

E. 自身免疫病

参考答案与解析

- | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. A | 2. D | 3. C | 4. E | 5. B | 6. D | 7. D | 8. C | 9. C |
| 10. B | 11. D | 12. C | 13. A | 14. D | 15. E | 16. B | 17. C | 18. E |
| 19. A | 20. E | 21. B | 22. E | 23. B | 24. E | 25. C | 26. C | 27. A |
| 28. D | 29. A | 30. C | 31. E | 32. A | 33. C | 34. C | 35. D | 36. A |
| 37. C | 38. C | 39. C | 40. A | 41. A | 42. A | 43. E | 44. C | 45. E |
| 46. A | 47. D | 48. D | 49. E | 50. A | 51. C | 52. B | | |
| 53. ABCDE | 54. ABCDE | 55. ABCE | 56. ABCD | | | | | |
| 57. ABCDE | 58. ACE | 59. ABCDE | 60. ABCD | | | | | |
| 61. ABCDE | 62. ABCDE | 63. ADE | 64. BDE | | | | | |
| 65. AC | 66. ABC | 67. ABC | 68. ABC | | | | | |
| 69. ABCD | 70. ACDE | 71. ABC | 72. ABDE | | | | | |
| 73. ABCD | 74. ABCDE | 75. ABC | 76. ABCE | | | | | |

5. 解析: 有些内分泌腺功能减退患者的药物替代治疗是终身的, 故 A 不正确。C 说法太绝对, 如糖尿病患者胰岛素水平有所降低, 却并非都选用胰岛素替代治疗, 故 C 不正确。激素的替代治疗应当根据激素的分泌规律以及药物的代谢特征来决定用药方式, 并非都将全天药量均分 3~4 次服用, 故 D 不正确。甲亢的治疗方式要视具体情况而定, 并非所有患者都适合手术切除, 故 E 不正确。故选 B。

13. 解析: 抑制试验多适用于分泌亢进的情况, 该患者疑为内分泌腺体功能低下, 故不需做该项检查, 其他几项可帮助鉴别诊断其病因。故选 A。

16. 解析: 生长激素有促进脂肪分解的作用而并非促进其合成, 生理水平可加强葡萄糖

的利用,过量时可抑制葡萄糖的利用,并可加速蛋白质的合成及促进骨、软骨、肌肉的分裂增殖。故选 B。

24. 解析: 人类脂肪组织中的生长介素很少,因此生长介素在脂肪代谢上的作用很弱,故生长激素通过它促进脂肪代谢的说法不对。故选 E。

28. 解析: 激素的分泌和体位有关,醛固酮的分泌会受体位的影响。激素的分泌也受生物节律、昼夜节律、情绪变化及其他激素的分泌的影响等,因此 24 小时尿中激素浓度的测定受影响更少。故选 D。

37. 解析: 精氨酸加压素 (AVP) 又称抗利尿激素 (ADH) 是下丘脑视上核与室旁核分泌的激素。故选 C。

39. 解析: 肾上腺皮质激素属于类固醇激素,性激素也属于类固醇激素。故选 C。

40. 解析: 低血糖是 GH 分泌的强烈刺激,可使血清 GH 水平明显升高;此外低血脂也可促进其分泌;而高血糖则可抑制其分泌。故选 A。

41. 解析: 兴奋实验多适用于分泌功能减退的情况,可估计激素的贮备功能;抑制试验多适用于分泌亢进的情况。故选 A。

42. 解析: 血管升压素、催产素是由下丘脑分泌并储存与神经垂体的激素, GH、ACTH、PRL、FSH、LH 为腺垂体分泌的激素, TRH、生长抑素、CRH 是由下丘脑分泌的激素。故选 A。

44. 解析: 内分泌疾病功能减退的治疗首选替代治疗。例如,甲状腺功能减退者补充甲状腺激素;肾上腺皮质功能减退者补充皮质醇;男性性腺功能减退者补充睾酮类等。故选 C。

45. 解析: 类固醇激素包括糖皮质激素(皮质醇)、盐皮质激素(醛固酮)、雄性激素(脱氢表雄酮、雄烯二醇、睾酮)、雌激素(雌二醇、孕酮)。故选 E。

47. 解析: 三碘甲状腺原氨酸、维 A 酸、糖皮质激素、雄激素与核受体结合发挥作用,胰岛素、肾上腺素、去甲肾上腺素、儿茶酚胺等与膜受体结合发挥作用。故选 D。

48. 解析: 除甲状腺分泌少量 T_3 外,在甲状腺以外的组织中, T_4 脱碘反应如发生在外环则生成 T_3 , 如发生在内环则生成 rT_3 , 其再经过脱碘酶作用生成 DIT、MIT, 因此只有 T_4 全部来自甲状腺。故选 D。

50. 解析: 甲状腺素、盐皮质激素(醛固酮)、糖皮质激素、雄激素与核受体结合发挥作用。故选 A。

51. 解析: 内分泌疾病诊断中,通过临床症状及体征,往往最易确定的是功能状态,而后再进一步检查确定病因及细胞学、病理诊断等。故选 C。

52. 解析: 甲状腺激素来源于甲状腺腺泡细胞,甲状腺 C 细胞分泌降钙素。故选 B。

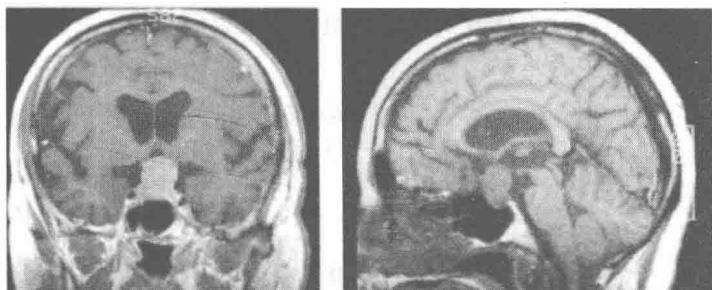
第 2 章 下丘脑与垂体

一、单选题: 以下每道考题有 5 个备选答案,请选择 1 个最佳答案

1. 对于功能性低血糖患者,为减少低血糖发作,下列饮食调整中错误的是

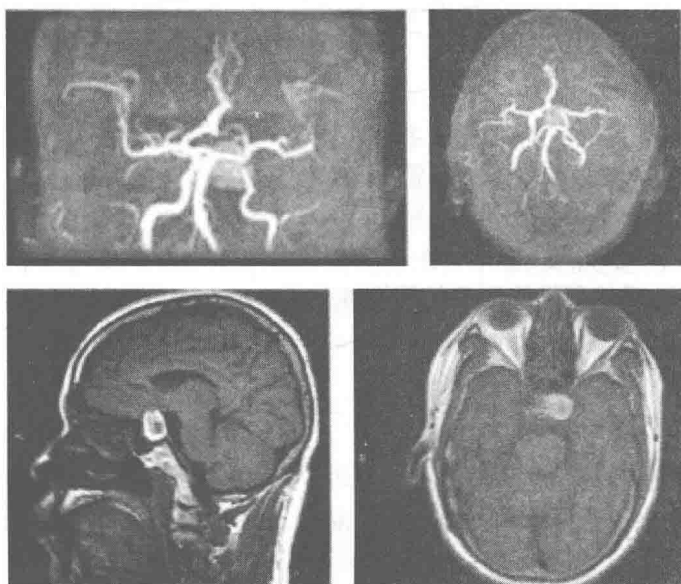
- | | |
|-----------|----------|
| A. 少食多餐 | B. 进较干食物 |
| C. 高蛋白质饮食 | D. 高脂肪饮食 |
| E. 低纤维饮食 | |

2. 男性,37 岁,视力模糊,部分视野缺失,伴有头痛、恶心数月, MRI 检查如图,最可能的诊断为



- A. 颅咽管瘤
- B. 脑膜瘤
- C. 蛛网膜囊肿
- D. 垂体瘤
- E. 表皮样囊肿

3. 男性,55岁,头痛1年余,2个小时前突然出现剧烈头痛,MRI检查如图所示,最可能的诊断为



- A. 垂体瘤
- B. 脑膜瘤
- C. 颅咽管瘤
- D. 垂体瘤并卒中
- E. 动脉瘤

4. 在腺垂体功能不全时,可出现下列哪些情况

- A. 血糖升高
- B. 皮肤色素沉着过多
- C. 体重明显增加
- D. 怕热,腹泻
- E. 低血压

5. 关于腺垂体功能减退症患者的治疗以下哪些是不正确的

- A. 补充糖皮质激素最重要
- B. 补充甲状腺激素需从小剂量开始
- C. 对于育龄期妇女,需采用人工月经周期治疗
- D. 禁用或慎用麻醉剂
- E. 垂体危象应首先补充大剂量糖皮质激素

6. 下丘脑肽类能神经细胞分泌释放及抑制两组激素(因子),调节垂体激素的合成和分泌,其中以抑制性调节为主者是
 - A. 促卵泡素(FSH)
 - B. 促肾上腺皮质激素(ACTH)
 - C. 生长激素(GH)
 - D. 催乳素(PRL)
 - E. 促甲状腺激素(TSH)
7. 下列哪项不是下丘脑综合征的表现之一
 - A. 两性畸形
 - B. 肢端肥大症
 - C. 性腺发育不全
 - D. 尿崩症
 - E. 嗅觉减退
8. 下列哪项不是垂体瘤术后的并发症
 - A. 暂时性尿崩症
 - B. 脑脊液鼻漏
 - C. 腺垂体功能减退
 - D. 糖尿病
 - E. 感染
9. 催产素(缩宫素)主要产生部位是
 - A. 神经垂体(垂体后叶)
 - B. 腺垂体(垂体前叶)
 - C. 卵巢
 - D. 下丘脑室旁核
 - E. 下丘脑正中隆突
10. 下列哪项不是溴隐亭的作用机制
 - A. 是多巴胺受体激动剂
 - B. 恢复下丘脑-垂体促性腺激素的周期性分泌
 - C. 恢复卵巢对促性腺激素的反应性
 - D. 消除闭经和不育
 - E. 抑制 TSH 的分泌
11. 在功能性垂体瘤中,最常见的是
 - A. 生长激素瘤
 - B. 生长激素催乳素混合瘤
 - C. 催乳素瘤
 - D. 促甲状腺素瘤
 - E. 促肾上腺皮质激素瘤
12. 垂体瘤直径达到多大即可压迫鞍隔而引起严重头痛
 - A. $>0.1\text{ cm}$
 - B. $>0.5\text{ cm}$
 - C. $>1\text{ cm}$
 - D. $>2\text{ cm}$
 - E. $>3\text{ mm}$
13. 下列哪一项对诊断垂体瘤价值相对最大
 - A. 垂体激素的测定
 - B. 多体层 X 线摄片
 - C. CT
 - D. MRI
 - E. 动态功能试验
14. 血管升压素由下列哪一部位分泌
 - A. 垂体前叶
 - B. 漏斗柄
 - C. 下丘脑的视上核
 - D. 垂体后叶
 - E. 垂体柄
15. 对于催乳素瘤的治疗,首先考虑
 - A. 手术切除
 - B. 溴隐亭治疗
 - C. 放射治疗
 - D. 替代治疗