

药学专业知识(二)

随堂训练题

2017 中公版

中公教育执业药师考试研究中心◎编著

中公教育医药卫生考试研究院◎审定

契合大纲 精选试题 系统全面 强化训练
考点突出 同步练习 解析详细 巩固提高



世界图书出版公司

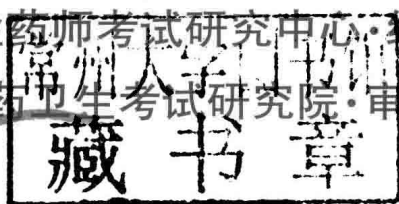
offcn 中公教育 | 国家执业药师资格考试学习用书

药学专业知识(二)

随堂训练题

中公教育执业药师考试研究中心·编著

中公教育医药卫生考试研究院·审定



世界图书出版公司

北京·广州·上海·西安

图书在版编目(CIP)数据

药学专业知识(二)·随堂训练题 / 中公教育执业药师考试研究中心编著. — 北京: 世界图书出版公司北京公司, 2017.3

国家执业药师资格考试学习用书

ISBN 978-7-5192-2507-0

I. ①药… II. ①中… III. ①药理学-资格考试-习题集 IV. ①R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 049709 号

-
- | | |
|------|---|
| 书 名 | 国家执业药师资格考试学习用书·药学专业知识(二)·随堂训练题
GUOJIA ZHIYE YAOSHI ZIGE KAOSHI XUEXI YONGSHU·YAOXUE ZHUANYE ZHISHI(ER)·SUITANG
XUNLIAN TI |
| 编 著 | 中公教育执业药师考试研究中心 |
| 责任编辑 | 董 亚 丁有如 |
| 特约编辑 | 孙丽莎 |
| 装帧设计 | 中公教育图书设计中心 |
| 出版发行 | 世界图书出版有限公司北京公司 |
| 地 址 | 北京市东城区朝内大街 137 号 |
| 邮 编 | 100010 |
| 电 话 | 010-64038355(发行) 64037380(客服) 64033507(总编室) |
| 网 址 | http://www.wpcbj.com.cn |
| 邮 箱 | wpcbjst@vip.163.com |
| 销 售 | 各地新华书店 |
| 印 刷 | 北京同文印刷有限责任公司 |
| 开 本 | 850 mm×1168 mm 1/16 |
| 印 张 | 11 |
| 字 数 | 264 千字 |
| 版 次 | 2017 年 7 月第 1 版 2017 年 7 月第 1 次印刷 |
| 国际书号 | ISBN 978-7-5192-2507-0 |
| 定 价 | 39.00 元 |
-

如有质量或印装问题,请拨打售后服务电话 010-82838515

本书编委会

编者(排名不分先后)

邹贤明 魏 联 许 瑾 杨乐乐
宋 新 吴殷强 翟文君 郭 青
关姗姗 杨俊利 李跃林 肖 婷
于胜男 李亚男 陈 涛

前言

国家执业药师资格考试实行全国统一大纲、统一考试、统一注册、统一管理、分类执业。

人力资源和社会保障部人事考试中心提供的统计数据显示,2016年全国执业药师资格考试报考人数为88.47万人,实际参考人数为72.86万人,考试合格人数为15.11万人,合格率为20.74%。

国家执业药师资格考试考查知识点众多,覆盖面广,具有一定难度,考试通过率低。鉴于此种情况,中公教育执业药师考试研究中心组织众多辅导讲师,根据新大纲和历年真题考试情况,总结考试命题规律和高频考点,把握考试重难点,科学预测考试趋势,编写了这套切合考试实情、题型全面、解析详细的学习用书。

考试时间	考试地点	考试时长	满分值	及格分数	题型
10月中旬(2017年执业药师考试时间确定为10月14、15日)	原则上只在省会城市设立考点	考试分4个半天进行,每个科目的考试时间均为2.5小时	120分	72分	A(最佳选择题) B(配伍选择题) C(综合分析题) X(多项选择题)

本书特点

契合大纲 精选题目

本套图书内容是中公教育执业药师资格考试辅导讲师团队多年的经验积累,以新大纲为根本依据,深入研究大纲变化和历年真题命题规律,精选试题,所选试题的考查方式贴近真题,所考查的知识点多为实际考试中常考的知识点。

同步练习 解析详细

本套图书试题覆盖执业药师资格考试的常考考点,试题分章节同步练习,有助于考生强化记忆,提高答题技巧,灵活应对考试。每章后附有答案及详细解析,方便考生核对答案及巩固考点知识。

本套图书适用于全国执业药师资格考试的考生复习备考,对于药店工作者、药学研究者也有一定的参考价值。由于本书内容较多,时间有限,虽经全体编者和编辑反复审校,但书中仍难免有疏漏之处,恳请广大读者提出宝贵意见和建议。

编者

2017年7月



目录

第一章 精神与中枢神经系统疾病用药	(1)
第一节 镇静与催眠药	(1)
第二节 抗癫痫药	(2)
第三节 抗抑郁药	(3)
第四节 脑功能改善及抗记忆障碍药	(5)
第五节 镇痛药	(5)
参考答案及解析	(7)
第二章 解热、镇痛、抗炎药及抗痛风药	(12)
第一节 解热、镇痛、抗炎药	(12)
第二节 抗痛风药	(13)
参考答案及解析	(15)
第三章 呼吸系统疾病用药	(17)
第一节 镇咳药	(17)
第二节 祛痰药及平喘药	(18)
参考答案及解析	(21)
第四章 消化系统疾病用药	(23)
第一节 抗酸剂与抑酸剂	(23)
第二节 胃黏膜保护剂	(25)
第三节 助消化药	(25)
第四节 解痉药与促胃肠动力药	(26)
第五节 泻药与止泻药	(29)
第六节 肝胆疾病辅助用药	(31)
参考答案及解析	(32)
第五章 循环系统疾病用药	(38)
第一节 抗心力衰竭药	(38)
第二节 抗心律失常药	(40)
第三节 抗心绞痛药	(43)
第四节 抗高血压药	(45)

第五节 调节血脂药	(48)
参考答案及解析	(50)
第六章 血液系统疾病用药	(58)
第一节 促凝血药	(58)
第二节 抗凝血药	(59)
第三节 溶栓药	(60)
第四节 抗血小板药	(61)
第五节 抗贫血药	(62)
第六节 升白细胞药	(63)
参考答案及解析	(64)
第七章 利尿药及泌尿系统疾病用药	(69)
第一节 利尿药	(69)
第二节 抗前列腺增生症药	(72)
第三节 治疗男性勃起功能障碍药物	(73)
参考答案及解析	(74)
第八章 内分泌系统疾病用药	(78)
第一节 肾上腺皮质激素	(78)
第二节 雌激素、孕激素与避孕药	(80)
第三节 蛋白同化激素、甲状腺激素及抗甲状腺药	(81)
第四节 胰岛素及胰岛素类似物	(82)
第五节 口服降糖药	(83)
第六节 调节骨代谢与形成药	(87)
参考答案及解析	(88)
第九章 调节水、电解质、酸碱平衡药与营养药	(93)
第一节 调节水、电解质平衡药	(93)
第二节 调节酸碱平衡药	(94)
第三节 葡萄糖与果糖	(95)
第四节 维生素	(95)
第五节 氨基酸	(97)
参考答案及解析	(98)
第十章 抗菌药物	(101)
第一节 青霉素类抗菌药物	(101)
第二节 头孢菌素类抗菌药物	(102)

第三节 其他 β -内酰胺类抗菌药物	(105)
第四节 氨基糖苷类抗菌药物	(106)
第五节 大环内酯类抗菌药物	(107)
第六节 四环素类抗菌药物	(108)
第七节 林可霉素类抗菌药物	(109)
第八节 多肽类抗菌药物	(110)
第九节 酰胺醇类抗菌药物	(111)
第十节 氟喹诺酮类抗菌药物	(112)
第十一节 硝基呋喃类、硝基咪唑类抗菌药物	(113)
第十二节 磺胺类抗菌药物及甲氧苄啶	(114)
第十三节 其他抗菌药物	(116)
第十四节 抗结核分枝杆菌药	(116)
第十五节 抗真菌药	(118)
参考答案及解析	(119)
第十一章 抗病毒药	(130)
参考答案及解析	(131)
第十二章 抗寄生虫药	(133)
参考答案及解析	(135)
第十三章 抗肿瘤药	(136)
第一节 直接影响 DNA 结构和功能的药物	(136)
第二节 干扰核酸生物合成的药物(抗代谢药)	(138)
第三节 干扰转录过程和阻止 RNA 合成的药物(作用于核酸转录药物)	(139)
第四节 抑制蛋白质合成与功能的药物(干扰有丝分裂药)	(140)
第五节 调节体内激素平衡的药物	(141)
第六节 靶向抗肿瘤药	(142)
第七节 放疗与化疗止吐药	(143)
参考答案及解析	(143)
第十四章 眼科疾病用药	(149)
第一节 抗眼部细菌感染药	(149)
第二节 降低眼压药	(150)
第三节 抗眼部病毒感染药	(151)
第四节 眼用局部麻醉药、散瞳药	(151)
参考答案及解析	(153)

第十五章 耳鼻喉科疾病用药	(156)
第一节 消毒防腐药	(156)
第二节 减鼻充血药	(157)
参考答案及解析	(158)
第十六章 皮肤科疾病用药	(160)
第一节 皮肤寄生虫感染治疗药	(160)
第二节 痤疮治疗药	(160)
第三节 皮肤真菌感染治疗药	(161)
第四节 外用糖皮质激素	(161)
参考答案及解析	(162)
中公教育·全国分部一览表	(165)

第一章

精神与中枢神经系统疾病用药

第一节 镇静与催眠药

一、最佳选择题

1. 药物进入脑组织的快慢取决于()。

- | | |
|------------|----------|
| A. 药物脂溶性 | B. 药物水溶性 |
| C. 药物分子量大小 | D. 温度 |
| E. 药物剂型 | |

2. 下列苯二氮草类药物吸收最快的是()。

- | | |
|---------|---------|
| A. 地西泮 | B. 劳拉西泮 |
| C. 氯硝西泮 | D. 阿普唑仑 |
| E. 氟西泮 | |

3. 作用于 γ -氨基丁酸(GABA)受体,具有镇静催眠、抗焦虑、肌肉松弛和抗惊厥作用的其他类镇静催眠药是()。

- | | |
|---------|---------|
| A. 地西泮 | B. 佐匹克隆 |
| C. 苯巴比妥 | D. 卡马西平 |
| E. 丙戊酸钠 | |

4. 与对乙酰氨基酚合用,会降低对乙酰氨基酚疗效的药品是()。

- | | |
|--------|---------|
| A. 酮康唑 | B. 西咪替丁 |
| C. 氯霉素 | D. 利福平 |
| E. 别嘌醇 | |

5. 静脉注射巴比妥类的药物速度过快时引起的不良反应是()。

- | | |
|---------|---------|
| A. 血钙升高 | B. 心跳减慢 |
| C. 惊厥 | D. 血糖降低 |
| E. 呼吸暂停 | |

6. 老年人对苯二氮草类药物较为敏感,用药后可致嗜睡、步履蹒跚、思维迟缓等症状,在临床上被称为()。

- | | |
|-----------|------------|
| A. 戒断综合征 | B. 老年期痴呆 |
| C. “宿醉”现象 | D. 震颤麻痹综合征 |
| E. 锥体外系反应 | |

二、配伍选择题

[7~11]

- | | |
|--------|------------|
| A. 氟西泮 | B. 艾司唑仑 |
| C. 唑吡坦 | D. 10%水合氯醛 |
| E. 谷维素 | |

- 7.入睡困难者首选()。
- 8.无蓄积作用,用于老年失眠者,可选()。
- 9.由于自主神经功能紊乱、内分泌平衡障碍及精神神经失调所致的失眠,需连续服用数日至数月的是()。
- 10.偶发性失眠者可选()。
- 11.焦虑型、夜间醒来次数较多或早醒者可选用()。

三、多项选择题

- 12.地西洋可用于()。

A.抗癫痫
B.抗抑郁

C.催眠
D.镇静

E.抗焦虑
- 13.巴比妥类药物在使用过程中要注意的事项包括()。

A.用药期间不宜饮酒
B.长期使用易产生耐药性及依赖性

C.服用后应注意避免驾车、操纵机器和高空作业
D.对巴比妥类药过敏的患者,一旦出现皮疹,应立即停药

E.可加服碳酸氢钠加速在尿中的排泄

第二节 抗癫痫药

一、最佳选择题

- 1.可减少钠离子内流使神经细胞膜稳定的抗癫痫药是()。

A.卡马西平
B.苯妥英钠

C.地西洋
D.丙戊酸钠

E.苯巴比妥
- 2.易导致胰腺炎、体重增加、致死性肝功能障碍的药品是()。

A.卡马西平
B.苯妥英钠

C.丙戊酸钠
D.地西洋

E.佐匹克隆
- 3.对接受抗癫痫药治疗的妇女,为降低神经管缺陷的风险,建议在妊娠前和妊娠期补充()。

A.维生素 B₆
B.维生素 C

C.叶酸
D.维生素 B₁

E.维生素 B₁₂
- 4.下列关于抗癫痫药用药安全的说法,不正确的是()。

A.给药的次数要根据该药的血浆半衰期来确定
B.抗癫痫药应长期、规则应用,从低剂量开始

C.儿童给药需按体重计算给药量
D.儿童患者使用抗癫痫药需要更频繁地调整剂量

E.抗癫痫药在儿童体内的代谢比常人要慢

5.为有效地预防任何与抗癫痫药相关的新生儿出血的风险,在妊娠后期3个月给予()。

- A.阿司匹林
- B.维生素C
- C.叶酸
- D.维生素K
- E.双嘧达莫

6.适用于各种类型的癫痫,包括全身性强直性-阵挛发作及部分性发作;尚可用于双相情感障碍相关的躁狂发作的抗癫痫药是()。

- A.丙戊酸钠
- B.苯巴比妥
- C.苯妥英钠
- D.三唑仑
- E.卡马西平

二、配伍选择题

[7~9]

- A.丙戊酸钠
- B.苯妥英钠
- C.苯巴比妥
- D.地西泮
- E.卡马西平

7.通过增强 γ -氨基丁酸A型受体活性,从而提高癫痫发作的阈值,属于巴比妥类抗癫痫药的是()。

8.阻滞电压依赖性的钠通道,属于二苯并氮草类抗癫痫的药物是()。

9.抑制GABA的降解或促进其合成,属于脂肪酸类抗癫痫的药物是()。

三、多项选择题

10.下列关于丙戊酸钠的说法正确的是()。

- A.可能会出现致死性的肝功能障碍
- B.用于各种类型的癫痫
- C.用药过程应监测血浆中的药物浓度
- D.治疗三叉神经痛
- E.停药应逐渐减量

11.苯妥英钠可用于()。

- A.治疗强直阵挛性发作(精神运动性发作、颞叶癫痫)
- B.三叉神经痛
- C.继发性全面发作和癫痫持续状态
- D.抑郁
- E.洋地黄中毒所致的快速型心律失常

第三节 抗抑郁药

一、最佳选择题

1.抑制突触前膜对5-HT及去甲肾上腺素的再摄取,属于三环类的抗抑郁药是()。

- A.阿米替林
- B.度洛西汀
- C.文拉法辛
- D.吗氯贝胺
- E.米氮平

2.氟西汀需要停药几周,才可以换用单胺氧化酶抑制剂()。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.5
- E.7

3.选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂的抗抑郁药中,口服吸收缓慢的是()。

- A.艾司西酞普兰
- B.帕罗西汀
- C.舍曲林
- D.氟西汀
- E.西酞普兰

4.用来治疗抑郁症的药物是()。

- A.艾司西酞普兰
- B.巴比妥
- C.卡马西平
- D.银杏叶提取物
- E.胞磷胆碱钠

5.抑制突触前膜对去甲肾上腺素的再摄取,属于四环类的抗抑郁药是()。

- A.阿米替林
- B.度洛西汀
- C.马普替林
- D.吗氯贝胺
- E.米氮平

6.王女士来到药房咨询,主诉最近服用下列药品后导致体重有所增加,请药师确认可能使体重增加的药品是()。

- A.米氮平
- B.辛伐他汀
- C.二甲双胍
- D.硝酸甘油
- E.阿司匹林

7.下列药物与选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂合用会引起 5-羟色胺综合征的是()。

- A.吗氯贝胺
- B.米氮平
- C.马普替林
- D.阿米替林
- E.度洛西汀

二、配伍选择题

[8~11]

- A.阿米替林
- B.氟西汀
- C.吗氯贝胺
- D.文拉法辛
- E.米氮平

8.属于 A 型单胺氧化酶抑制剂的抗抑郁药是()。

9.属于选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂的抗抑郁药是()。

10.属于去甲肾上腺素能及特异性 5-HT 能的抗抑郁药是()。

11.属于 5-HT 及去甲肾上腺素再摄取抑制剂的抗抑郁药是()。

三、多项选择题

12.会导致口干、便秘等抗胆碱能效应及嗜睡、体重改变的药品是()。

- A.文拉法辛
- B.帕罗西汀
- C.舍曲林
- D.阿米替林
- E.马普替林

13.抗抑郁药的用药期间需要注意哪些事项()。

- A.从小剂量开始,用药宜个体化
- B.可以立即停药
- C.换用抗抑郁药时需谨慎
- D.切忌频繁换药

E.治疗期间应密切观察病情变化和不良反应

14.产生抗胆碱能效应时,会表现为()。

A.眼内压升高

B.口干

C.便秘

D.视物模糊

E.尿潴留、排尿困难

第四节 脑功能改善及抗记忆障碍药

一、最佳选择题

1.不属于脑功能改善及抗记忆障碍药的药品是()。

A.石杉碱甲

B.胞磷胆碱钠

C.茴拉西坦

D.银杏叶提取物

E.马普替林

2.可以用于脑部、耳部血流、眼部血流及末梢循环障碍的药品是()。

A.吡拉西坦

B.胞磷胆碱钠

C.银杏叶提取物

D.多奈哌齐

E.石杉碱甲

二、配伍选择题

[3~6]

A.吡拉西坦

B.多奈哌齐

C.胞磷胆碱钠

D.银杏叶提取物

E.艾地苯醌

3.为核苷衍生物,可改善脑组织代谢,促进大脑功能恢复、促进苏醒的药品是()。

4.抑制胆碱酯酶活性,阻止乙酰胆碱的水解,提高脑内乙酰胆碱的含量的药品是()。

5.可促进突触前膜对胆碱的再吸收,促进乙酰胆碱合成,同时还能促进大脑对磷脂和氨基酸的利用,增加大脑蛋白质合成的药品是()。

6.可清除氧自由基生成,抑制细胞脂质过氧化,促进脑血液循环,改善脑细胞代谢,进而改善脑功能的药品是()。

三、多项选择题

7.与下列哪些药物合用可升高吡拉西坦的血浆药物浓度()。

A.克拉霉素

B.氯霉素

C.异烟肼

D.西咪替丁

E.利福平

第五节 镇痛药

一、最佳选择题

1.吗啡中毒,用下列哪种药物解救()。

A.可待因

B.纳洛酮

C.乙酰半胱氨酸

D.地西洋

E.美司钠

2.用于全身麻醉的诱导和维持、中到重度癌性疼痛治疗的强阿片类的药物是()。

A.可待因

B.阿司匹林

C.芬太尼

D.哌啶美辛

E.对乙酰氨基酚

3.在使用镇痛药的过程中,使用原则错误的是()。

A.口服给药,尽可能避免创伤性给药

B.按阶梯给药

C.“按需”给药

D.用药应个体化

E.“按时”给药

4.下列镇痛药中,既可以用于镇痛还可以用于剧烈干咳的是()。

A.吗啡

B.阿司匹林

C.芬太尼

D.哌替啶

E.可待因

5.强阿片类镇痛药吗啡的作用机制是()。

A.降低外周神经末梢对疼痛的感受性

B.抑制中枢阿片受体

C.激动中枢阿片受体

D.抑制中枢前列腺素的合成

E.抑制大脑边缘系统

6.禁用于分娩止痛,会抑制呼吸、延长产程的药物是()。

A.吗啡

B.哌替啶

C.可待因

D.芬太尼

E.纳洛酮

二、配伍选择题

[7~9]

A.加重便秘,还可增加麻痹性肠梗阻和尿潴留危险

B.可增强中枢抑制,增加呼吸抑制和低血压风险

C.会发生严重的、甚至致死的不良反应,包括狂躁、多汗、僵直

D.会导致成瘾性增强

E.会引起胃肠道蠕动减慢,使药物效应降低

7.阿片类镇痛药与硫酸镁合用()。

8.阿片类镇痛药与甲氧氯普胺合用()。

9.阿片类镇痛药与阿托品合用()。

[10~11]

A.哌啶美辛

B.塞来昔布

C.哌替啶

D.纳洛酮

E.萘普生

10.阿片受体的拮抗药是()。

11.阿片受体的激动药是()。

三、多项选择题

12.吗啡适用于()。

A.急性锐痛

B.癌性剧痛

C.与阿托品合用于内脏绞痛

D.心源性哮喘

E.急性心肌梗死血压正常者

13.应用吗啡,可能会出现典型不良反应是()。

A.呼吸抑制、支气管痉挛

B.身体和精神依赖性

C.瞳孔缩小、黄视

D.抗利尿作用

E.高血压

14.关于阿片类镇痛药危象征兆的处理,正确的是()。

A.心动过缓-肌内注射或静脉注射阿托品

B.心动过缓-肌内注射或静脉注射强心苷

C.血压下降-按需给以适宜的升压药和补液

D.肌肉僵直-严重时即静脉注射适量的肌松药,并进行人工呼吸

E.呼吸抑制-给氧,进行人工呼吸

参考答案及解析

第一节 镇静与催眠药

一、最佳选择题

1~5 AABDE

6 C

1.A.解析:本题主要考查药物的作用特点。本题的关键点在“进入脑组织速度快”,药物进入脑组织的快慢取决于药物的脂溶性,脂溶性高的药物出现中枢抑制作用快,如异戊巴比妥;脂溶性低的药物出现中枢抑制作用慢,如苯巴比妥。

2.A.解析:本题主要考查药物的作用特点。本类药物口服 1~2h 内从胃肠道吸收,地西洋吸收最快。

3.B.解析:本题主要考查药物的分类和作用机制。本题的关键点在于“其他类的镇静催眠药”,其他类的镇静催眠药物包括佐比克隆和唑吡坦,佐比克隆作用于 γ -氨基丁酸(GABA)受体,具有镇静催眠、抗焦虑、肌肉松弛和抗惊厥的作用,而唑吡坦仅有镇静催眠的作用,无抗焦虑、肌肉松弛和抗惊厥等作用。

4.D.解析:本题考查药物的相互作用。本题的关键点在于“合用后降低疗效”,经肝脏代谢的药物,与肝药酶诱导剂合用,可加速代谢,降低血药浓度,降低疗效。肝药酶的诱导剂有苯巴比妥、卡马西平、苯妥英钠、利福平、糖皮质激素、吡格列酮等。与肝药酶的抑制剂合用,会减慢代谢,升高血药浓度。肝药酶的抑制剂有奎尼丁、氟喹诺酮类、帕罗西汀、唑类抗真菌药、维拉帕米、克拉霉素、氟西汀、红霉素、磺胺甲噁唑、氯霉素、异烟肼、地尔硫革、西咪替丁、胺碘酮等。

5.E.解析:本题主要考查药物的不良反应。静脉注射巴比妥类或者快速给药时,出现呼吸抑制、暂停甚至昏迷。极度过量时大脑一切电活动消失,应严格控制静脉给药剂量。可服用碳酸氢钠加速其在尿中排泄。

6.C.解析:本题主要考查药物的不良反应。苯二氮革类药物用药后会出现嗜睡、精神依赖性、步履蹒跚、肌无力等“宿醉”现象。

二、配伍选择题

[7~11]BDECA.解析:本题主要考查用药监护。依据睡眠状态选择用药。对入睡困难者首选艾司唑仑或扎来普隆,其起效快,作用时间长,保持近似生理睡眠,醒后无不适感;对焦虑型、夜间醒来次数

较多或早醒者可选用氟西洋,其起效快,作用时间长,近似生理睡眠,醒后无不适感,或选用三唑仑;由于自主神经功能紊乱、内分泌平衡障碍及精神神经失调所致的失眠,可选用谷维素,但需连续服用数日至数月;对老年失眠者,10%水合氯醛糖浆起效快,无蓄积作用,醒后无明显的宿醉现象;对偶发性失眠者可选择唑吡坦、雷美替胺。

三、多项选择题

12.ACDE

13.ABCDE

12.ACDE.解析:本题主要考查药物的药理作用。地西洋用于焦虑、镇静催眠、抗癫痫和抗惊厥,并缓解炎症所引起的反射性肌肉痉挛。

13.ABCDE.解析:本题主要考查巴比妥类药物的用药监护。对巴比妥类过敏的患者,一旦出现皮疹,应立即停药;静脉注射巴比妥类或者快速给药时,容易出现呼吸抑制、暂停甚至昏迷,可服用碳酸氢钠加速其在尿中排泄;长期使用易产生耐药性及依赖性,应交替使用,并避免长期使用同一种药;用药后应注意避免驾车、操纵机器和高空作业;用药期间不宜饮酒。

第二节 抗癫痫药

一、最佳选择题

1~5 BCCED

6 A

1.B.解析:本题主要考查药物的分类和作用机制。本类药物通过减少钠离子内流而使神经细胞膜稳定,限制 Na^+ 通道介导的发作性放电的扩散。

2.C.解析:本题主要考查药物的不良反应。本题的关键点在于“致死性的肝功能障碍”。脂肪酸类代表药物丙戊酸钠最典型的不良反应是致死性肝功能障碍,少见过敏性皮疹、血小板减少症或血小板凝聚抑制以致异常出血或瘀斑、肝脏中毒出现球结膜和皮肤黄染、胰腺炎、月经不规律及多囊卵巢、体重增加。

3.C.解析:本题主要考查用药监护。对接受抗癫痫药治疗的妇女,为降低神经管缺陷的风险,建议在妊娠前和妊娠期应补充叶酸,一日5mg。

4.E.解析:本题主要考查药物的用药监护。抗癫痫药提倡有规律用药,应长期、规则应用,剂量一般从低剂量开始(可以减少不良反应),逐渐增加,直到癫痫发作被控制而又无明显的不良反应,即为最佳剂量、最佳疗效。给药的次数要根据该药血浆半衰期来确定,大多数抗癫痫药剂量的使用可以分为一日给药2~3次;血浆半衰期较长的药品如苯巴比妥和苯妥英钠等,可一日睡前给1次量即可;但由于有些抗癫痫药剂量偏大,可能需要一日3次给药,以避免出现与血浆峰浓度相关的不良反应。抗癫痫药在儿童体内的代谢比成人要快,因此儿童患者使用此类药时需要更频繁地调整剂量并按体重计算给药量。

5.D.解析:本题主要考查用药监护。本题的关键在于“预防新生儿出血”,在妊娠后期3个月给予维生素K,一日10mg,可以有效地预防任何与抗癫痫药相关的新生儿出血的风险。

6.A.解析:本题主要考查药物的适应证。本题的关键在于“适用于各种类型的癫痫”,丙戊酸钠用于各种类型的癫痫,包括全身性强直性-阵挛发作及部分性发作;尚可用于双相情感障碍相关的躁狂发作。

二、配伍选择题

[7~9]CEA.解析:本题主要考查药物的分类和作用机制。本题的关键在于“属于XX类”,掌握了抗癫痫药的分类,此题就迎刃而解了。苯巴比妥通过增强 γ -氨基丁酸A型受体活性,抑制谷氨酸兴奋性,抑制中枢神经系统单突触和多突触的传递,增加运动皮质的电刺激阈值,从而提高癫痫发作的阈值,抑制病灶异常放电向周围正常脑组织扩散。卡马西平通过阻滞电压依赖性的钠通道,抑制突触后