

2020 军队文职药学专业小试牛刀

- 1、下列属于对因治疗的是（ ）。
 - A. 对乙酰氨基酚治疗感冒引起的发热
 - B. 硝酸甘油治疗冠心病引起的心绞痛
 - C. 吗啡治疗癌性疼痛
 - D. 青霉素治疗奈瑟球菌引起的脑膜炎

- 2、阿托品可用于治疗（ ）。
 - A. 神经源性休克
 - B. 感染性休克
 - C. 伴有高热的休克
 - D. 过敏性休克

- 3、（多选）毛果芸香碱可治疗原发性青光眼，其对眼的作用包括（ ）。
 - A. 扩瞳
 - B. 缩瞳
 - C. 降低眼压
 - D. 升高眼压
 - E. 以上都对

- 4、抢救心跳骤停的主要药物是（ ）。
 - A. 多巴胺
 - B. 肾上腺素
 - C. 麻黄碱
 - D. 间羟胺

- 5、（多选）普萘洛尔的临床用途有（ ）。
 - A. 心律失常
 - B. 心绞痛
 - C. 高血压
 - D. 抑郁症
 - E. 甲状腺功能亢进

- 6、眼部局麻药可产生深度麻醉作用，适用于角膜缝线拆除前麻醉的是（ ）。
 - A. 丁卡因
 - B. 利多卡因
 - C. 普鲁卡因
 - D. 布比卡因
 - E. 罗哌卡因

- A. 丁卡因
- B. 奥布卡因
- C. 丙美卡因
- D. 利多卡因

7、巴比妥类药物常见不良反应不包括（ ）。

- A. 嗜睡
- B. 肌痉挛
- C. 精神依赖
- D. “宿醉”现象

8、（多选）下列药物属于肝药酶诱导剂的是（ ）。

- A. 苯妥英钠
- B. 胰岛素
- C. 卡马西平
- D. 苯巴比妥
- E. 硝苯地平

9、苯妥英钠抗癫痫作用的主要机制是（ ）。

- A. 抑制病灶本身异常放电
- B. 稳定神经细胞膜
- C. 抑制脊髓神经元
- D. 具有肌肉松弛作用

10、（多选）下列药物与苯妥英钠合用，可降低其代谢，使苯妥英钠血浆浓度升高的是（ ）。

- A. 华法林
- B. 氯霉素
- C. 异烟肼
- D. 丙戊酸钠
- E. 卡马西平

11、李女士来到药房咨询，主诉最近服用下列药品后体重有所增加，请药师确认可能增加体重的药品是（ ）。

- A. 二甲双胍

B. 辛伐他汀

C. 米氮平

D. 阿司匹林

12、(多选) 三环类抗抑郁药常见的不良反应包括()。

A. 抗胆碱能效应

B. 心律失常

C. 溢乳

D. 体重增加

E. 性功能障碍

13、苯海索治疗帕金森病的机制是()。

A. 补充纹状体中多巴胺的不足

B. 激动多巴胺受体

C. 兴奋中枢胆碱受体

D. 阻断中枢胆碱受体

14、下列药物不易成瘾的是()。

A. 可待因

B. 吗啡

C. 哌替啶

D. 芬太尼

15、(多选) 关于阿片受体的叙述, 正确的是()。

A. 阿片类受体按其激动后产生的不同效应可分为 μ 、 κ 、 δ 三种类型的受体, 其中 μ 受体又可分为 μ_1 和 μ_2 两种亚型

B. μ_1 受体激动可引起呼吸抑制、心动过缓、胃肠道运动抑制和恶心呕吐

C. μ_2 受体与脊髓上水平的中枢镇痛、欣快感和依赖性有关

D. κ 受体激动可引起脊髓水平镇痛、镇静和轻度呼吸抑制

E. δ 受体激动可镇痛, 引起血压下降、缩瞳、欣快感和调控 μ 活性

16、(多选) 属于阿司匹林禁忌证的有()。

A. 急性心肌梗死

B. 上消化道出血

C. 血友病

D. 血小板减少

E. 退行性骨关节炎

17、具有改善糖耐量、增加胰岛素敏感性及降血脂等作用的 β 受体阻断剂是 ()。

A. 普萘洛尔

B. 卡维地洛

C. 奈必洛尔

D. 美托洛尔

18、地高辛中毒症状常出现在血清浓度大于多少时 ()。

A. 1ng/ml

B. 1.5ng/ml

C. 2ng/ml

D. 2.5ng/ml

19、服用时必须保持坐位和立位、空腹、服用 30 分钟内不宜进食和卧床的药品是 ()。

A. 依降钙素

B. 依普黄酮

C. 雷洛昔芬

D. 阿仑膦酸钠

20、以下药物属于第三代头孢菌素的是 ()。

A. 头孢拉定

B. 头孢克洛

C. 头孢吡肟

D. 头孢他啶

2020 军队文职药学专业小试牛刀（解析）

1、【答案】D

【解析】对因治疗包括：①抗生素杀灭病原微生物；②铁剂治疗缺铁性贫血；③补充疗法（替代疗法）。故本题选 D。

2、【答案】B

【解析】阿托品对暴发型流行性脑脊髓膜炎、中毒性菌痢、中毒性肺炎等所致的感染性休克患者，可用大剂量阿托品治疗，能解除血管痉挛，舒张外周血管，改善微循环。但对休克伴有高热或心率过快者，不宜用阿托品。故本题选 B。

3、【答案】BC

【解析】毛果芸香碱选择性直接作用于 M 胆碱受体。对眼和腺体的作用最为明显。（1）引起缩瞳，眼压下降，并有调节痉挛等作用。通过激动瞳孔括约肌的 M 胆碱受体，使瞳孔括约肌收缩。缩瞳引起前房角间隙扩大，房水易回流，使眼压下降。由于睫状肌收缩，悬韧带松弛，使晶状体屈光度增加，故视近物清楚，看远物模糊，称为调节痉挛。（2）增加外分泌腺分泌。对汗腺和唾液腺作用最为明显，尚可增加泪液、胃液、胰液、肠液及呼吸道黏液细胞分泌。（3）引起肠道平滑肌兴奋、肌张力增加，支气管平滑肌、尿道、膀胱及胆道肌张力也增加。故本题选 BC。

4、【答案】B

【解析】肾上腺素用于心脏骤停的抢救和过敏性休克的抢救，也可用于其他过敏性疾病（如支气管哮喘、荨麻疹）的治疗。与局麻药合用有利局部止血和延长药效。故本题选 B。

5、【答案】ABCE

【解析】普萘洛尔的临床可以用于心律失常、心绞痛、高血压、甲状腺功能亢进。普萘洛尔的不良反应有个别患者抑郁的症状。所以 D 不对。故本题选 ABCE。

6、【答案】A

【解析】眼部局麻药可产生深度麻醉作用，适用于角膜缝线拆除前麻醉的是丁卡因。故本题选 A。

7、【答案】B

【解析】本题考查巴比妥类药物的不良反应。巴比妥类常见嗜睡、精神依赖性、步履蹒跚、肌无力等“宿醉”现象。长期应用后可发生药物依赖性，表现为强烈要求继续应用或增加剂量，或出现心因性依赖、戒断综合征。服用巴比妥类药患者如出现剥脱性皮炎，可能致死。

故本题选 B。

8、【答案】ACD

【解析】本题考查抗癫痫药的作用特点。苯妥英钠、卡马西平、苯巴比妥均为较常见的肝药酶诱导剂。故本题选 ACD。

9、【答案】B

【解析】本题考查乙内酰胺类抗癫痫药物的作用特点。苯妥英钠属于乙内酰胺类抗癫痫药物，此类药物通过减少 Na⁺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。故本题选 B。

10、【答案】ABC

【解析】本题考查抗癫痫药的药物相互作用。苯妥英钠与香豆素类抗凝血药、氯霉素、异烟肼等药合用，由于它们可降低苯妥英钠的代谢，使苯妥英钠的血浆浓度增高，从而增强疗效或引起不良反应。丙戊酸钠也可使苯妥英钠的血浆浓度增高，但是由于与苯妥英钠竞争血浆蛋白结合位点造成的。卡马西平是肝酶诱导剂，会加快苯妥英钠的代谢，可使血浆浓度降低。故本题选 ABC。

11、【答案】C

【解析】米氮平的不良反应：（1）体重增加、困倦；（2）严重不良反应骨髓功能抑制；（3）少见体位性低血压，肌痉挛，ALT 和 AST 升高。故本题选 C。

12、【答案】ABCDE

【解析】本题考查三环类抗抑郁药的典型不良反应。三环类抗抑郁药常见不良反应有抗胆碱能效应（口干、出汗、便秘、尿潴留、排尿困难、视物模糊、眼内压升高、心动过速）、心律失常、溢乳、嗜睡、体重增加、心电图异常、性功能障碍等。故本题选 ABCDE。

13、【答案】D

【解析】苯海索通过拮抗胆碱 M 受体，而减弱黑质-纹状体通路中 ACh 的作用。抗震颤效果好，也能改善运动障碍和肌肉强直；适用于——少数不能接受 L-DOPA 或多巴胺受体激动药者。故本题选 D。

14、【答案】A

【解析】本题考查阿片类镇痛药的用药监护。长期使用阿片类镇痛药可致生理或心理依赖性，突然停药可出现戒断症状。双相类药如布托啡诺、喷他佐辛等症状较轻，可待因、右丙氧芬等较难成瘾，强阿片类包括哌替啶、吗啡、芬太尼等成瘾性较常见。故本题选 A。

15、【答案】ADE

【解析】本题考查阿片类药物的作用特点。题目中关于 μ_1 及 μ_2 受体的效应的叙述是相反的。 μ_1 受体与脊髓上水平的中枢镇痛、欣快感和依赖性有关； μ_2 受体激动可引起呼吸抑制、心动过缓、胃肠道运动抑制和恶心呕吐。故本题选 ADE。

16、【答案】BCD

【解析】消化道出血患者、血友病或血小板减少症患者禁用阿司匹林。故本题选 BCD。

17、【答案】B

【解析】本题考查卡维地洛的特殊作用。卡维地洛由于具有其他 β 受体阻断剂没有的作用，如改善糖耐量，降低胰岛素水平，增加胰岛素的敏感性，降低三酰甘油和 LDL-ch 及增加 HDL-ch 水平，以及减少蛋白尿和增加肾血流量等，因此推荐作为慢性心力衰竭的一线治疗药。故本题选 B。

18、【答案】C

【解析】本题考查地高辛的中毒剂量。地高辛不良反应（其中毒症状）主要见于大剂量应用时，常出现在血清地高辛浓度 $>2\text{ng/ml}$ 时。故本题选 C。

19、【答案】D

【解析】双膦酸盐的给药方法：（1）为减少不良反应，在使用一种双膦酸盐药时，不得合并应用其他双膦酸盐药；（2）宜在早餐前空腹用 200ml 温开水送服，服用时必须保持坐位和立位，持续活动 30min 后才可以躺卧；（3）为避免对消化道的不良反应最好用静脉方式给药。题中阿仑膦酸钠属于双膦酸盐。故本题选 D。

20、【答案】D

【解析】根据抗菌谱、抗菌活性、对 β -内酰胺酶的稳定性以及肾毒性的不同，目前将头孢菌素类抗菌药物分为五代。第一代头孢菌素常用品种有头孢唑林、头孢拉定、头孢氨苄和头孢羟氨苄等；第二代头孢菌素常用品种有头孢呋辛、头孢替安、头孢克洛、头孢丙烯等；第三代头孢菌素常用品种有头孢噻肟、头孢曲松、头孢他啶、头孢哌酮、头孢克肟、头孢泊肟酯等；第四代头孢菌素常用品种有头孢吡肟等；第五代头孢菌素代表药有头孢洛林酯、头孢托罗、头孢吡普等。故本题选 D。