

试卷代号:22130

座位号

国家开放大学2023年秋季学期期末统一考试

药物治疗学 试题

2024年1月

注意事项:

1. 将你的学号、姓名及考点名称填写在试题和答题纸的规定栏内。考试结束后,把试题和答题纸放在桌上。试题和答题纸均不得带出考场。待监考人员收完试题和答题纸后方可离开考场。
2. 仔细阅读题目的说明,并按题目要求答题。所有答案必须写在答题纸的指定位置上,写在试题上的答案无效。
3. 用蓝、黑圆珠笔或钢笔(含签字笔)答题,使用铅笔答题无效。

一、单项选择题(每题2分,共60分)

1. 关于药物治疗过程中的药物治疗学阶段,正确的说法是()。
A. 指药物以不同制剂的形式,通过不同给药途径,从给药部位进入患者体内
B. 进入体内的药物随血液分布到各器官组织,到达病变部位,使该部位的药物浓度达到能发挥治疗作用的水平并能维持一定的作用时间
C. 药物到达靶器官或组织后,通过与靶器官或组织细胞内受体结合或其他作用途径,发挥药理作用
D. 药物通过药理作用对病变部位或疾病的病理生理过程产生影响
2. RCT 的含义是()。
A. 专家的会诊意见
B. 队列研究
C. 随机对照试验
D. 病例对照研究
3. 妊娠期母体内游离型药物增多,药效增强,是由于()。
A. 药物蛋白结合率增高
B. 血浆蛋白浓度增高
C. 血浆蛋白浓度降低
D. 心输出量增加
4. 妊娠期致畸风险最小、相对安全的药物是()。
A. 四环素
B. 维A酸
C. 青霉素
D. 磺胺类

5. 经肾小管主动排泌的有机酸类药不包括()。
A. 头孢菌素
B. 利尿药
C. 甲氨蝶呤
D. 阿托品
6. 下列有关药物不良反应的说法,错误的是()。
A. 治疗作用和不良反应是相对的
B. 严格按照药品说明书用药可避免不良反应的发生
C. 不良反应是药物固有的药理作用
D. 一般不良反应在停药后很快减轻或消失
7. 下列有关药物相互作用表现形式的说法,错误的是()。
A. 可出现两药或多药的协同作用
B. 可出现两药或多药的拮抗作用
C. 可产生通常情况下不会出现的特殊作用
D. 不可能产生超出单独药物原有的药理作用
8. 奎尼丁和地高辛产生相互作用是因为()。
A. 血浆蛋白结合的置换
B. 组织结合位点的置换
C. 吸收部位的相互影响
D. 代谢受干扰
9. 肾功能不全、出现蛋白尿或微量白蛋白尿的患者最适宜选用的降压药物是()。
A. 依那普利
B. 硝苯地平
C. 卡托普利
D. 美托洛尔
10. 长期使用可导致低钾血症的药物是()。
A. 地高辛
B. 呋塞米
C. 螺内酯
D. 卡托普利
11. 可以缓解稳定性冠状动脉粥样硬化性疾病症状,并能改善其缺血的药物不包括()。
A. 美托洛尔
B. 阿托伐他汀
C. 硝苯地平
D. 硝酸甘油
12. 血管紧张素转化酶抑制剂(ACEI)的作用是()。
A. 血管扩张作用
B. 增加尿量
C. 逆转慢性心功能不全的心肌肥厚
D. 止咳作用
13. 对乙酰氨基酚属于()。
A. 解热镇痛药
B. 鼻黏膜血管收缩剂
C. 止咳剂
D. 抗过敏剂
14. 严重急性哮喘发作时,静脉给予激素不宜选用()。
A. 琥珀酸氢化可的松
B. 甲泼尼龙
C. 地塞米松
D. 氢化可的松

○-○-○

考点名称:

姓名:

学号:

○-○-○

15. 关于 COPD 急性加重期的治疗,不正确的是()。
- A. 吸入短效 β_2 受体激动剂 B. 吸入抗胆碱药物
C. 静脉滴注茶碱类药物 D. 吸入糖皮质激素
16. 患儿,女,11 岁,咳嗽 10d,有痰,给予乙酰半胱氨酸治疗,该药的祛痰作用机制是()。
- A. 使痰液生成减少
B. 扩张支气管,使痰液易咳出
C. 增强呼吸道纤毛运动,促使痰液排出
D. 裂解痰中的黏性成分,使痰黏稠度降低而易咳出
17. 最常见的卒中类型是()。
- A. 短暂性脑缺血发作 B. 急性缺血性脑卒中
C. 脑出血 D. 蛛网膜下腔出血
18. 关于左旋多巴不良反应的说法,错误的是()。
- A. 胃肠道反应 B. 心动过速
C. “开关”现象 D. 肝性脑病
19. 能提高左旋多巴疗效的药物是()。
- A. 多巴酚丁胺 B. 多巴胺
C. 氯丙嗪 D. 卡比多巴
20. COPD 急性发作患者治疗失眠不宜选用的药物是()。
- A. 唑吡坦 B. 佐匹克隆
C. 劳拉西泮 D. 米氮平
21. 以下抗抑郁药物治疗原则不恰当的是()。
- A. 剂量逐步递增,尽可能采用最小有效剂量
B. 小剂量疗效不佳时,增至足量、足疗程
C. 如仍无效,可考虑换药,但不能换用同类另一种药
D. 尽可能单一用药
22. 反流性食管炎的典型症状是()。
- A. 胸骨后烧灼感 B. 上腹痛
C. 嗝气 D. 哮喘
23. 溃疡性结肠炎和克罗恩病的相同之处为()。
- A. 脓血便多见 B. 常见症状包括腹痛、腹泻
C. 直肠绝大多数受累 D. 病变连续但比较浅
24. 以下药物属于非磺脲类促胰岛素分泌剂的是()。
- A. 双胍类 B. 噻唑烷二酮类
C. 格列奈类 D. α -糖苷酶抑制剂

25. 尿酸的溶解度与血液的 pH 相关,使尿酸溶解度最高的 pH 是()。
- A. pH<5.0 B. pH<6.0
C. pH6.2~6.8 D. pH>7.0
26. 维生素 D 用于骨质疏松症防治的推荐剂量是()。
- A. 400~600U/d B. 500~700U/d
C. 600~800U/d D. 800~1200U/d
27. 肾病综合征最主要的诊断依据是()。
- A. 大量蛋白尿 B. 低蛋白血症
C. 水肿 D. 高脂血症
28. 下列关于骨化三醇用于肾性骨病的说法,错误的是()。
- A. 起始阶段的每日剂量为 0.25 μ g
B. 大多数患者最佳用量为每日 0.5~1.0 μ g
C. 可能导致低钙血症,建议监测血钙水平
D. 可降低 PTH 水平
29. 下列药物中不用于金属中毒解救的是()。
- A. 亚甲蓝 B. 二巯基丁二钠
C. 依地酸钙钠 D. 硫代硫酸钠
30. 急性肾盂肾炎的典型症状不包括()。
- A. 高热 B. 白细胞轻度升高
C. 脓毒血症 D. 脱水

二、问答题(每题 10 分,共 40 分)

31. 合理用药的概念和原则是什么?
32. 支气管哮喘的治疗目标和常用药物的分类是什么?
33. 简述急性上呼吸道感染的对症治疗。
34. 简述胃食管反流病的常用药物及代表药。

试卷代号:22130

国家开放大学2023年秋季学期期末统一考试

药物治疗学 试题答案及评分标准

(供参考)

2024年1月

一、单项选择题(每题2分,共60分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D | 2. C | 3. C | 4. C | 5. D |
| 6. B | 7. A | 8. B | 9. A | 10. B |
| 11. B | 12. D | 13. A | 14. C | 15. D |
| 16. D | 17. B | 18. D | 19. D | 20. C |
| 21. C | 22. A | 23. B | 24. C | 25. C |
| 26. D | 27. A | 28. C | 29. A | 30. B |

二、问答题(每题10分,共40分)

31. 合理用药的概念和原则是什么?

答:合理用药是以当代药物学和疾病的系统知识与理论为基础,安全、有效、经济、适当地使用药物。(2分)

(1)安全是合理用药的首要条件,是药物治疗中必须贯彻的人道主义原则。安全用药的内涵不是完全规避不良反应,而是强调要通过效益/风险的衡量选择药物,以最小治疗风险获得最大治疗效益。(2分)

(2)有效性是指确定合适的治疗目标及相应的药物,如根除致病源、延缓疾病进程、缓解临床症状、预防疾病发生、避免某种不良反应、调节人的生理机能,以及避孕、减肥、美容等。(2分)

(3)经济性是指获得单位用药效果所投入成本(成本/效果)应尽可能低,也就是以最低的治疗成本获得最大的治疗效益。(2分)

(4)适当性是指将适当的药物以适当的剂量、在适当的时间通过适当的途径给药,并确定适当的疗程及治疗目标。(2分)

32. 支气管哮喘的治疗目标和常用药物的分类是什么?

答:治疗目标:哮喘急性发作期药物治疗的目的是通过平喘及抗感染治疗,尽快缓解症状,改善肺功能,纠正缺氧。长期目标是预防复发及巩固疗效。虽然目前哮喘尚不能根治,但长期规范化治疗可使大多数哮喘患者达到良好或完全的临床控制,减少复发乃至不发作。(4分)

(22130号)药物治疗学答案第1页(共2页)

治疗哮喘的药物主要分为以下两类。

(1)控制类药物,即需要每日使用并长时间维持应用的药物,主要通过其抗炎作用使哮喘患者维持在临床控制状态,包括吸入性糖皮质激素(ICS)、ICS/长效 β_2 受体激动剂(LABA)、全身性激素、白三烯调节剂(LTRA)、缓释茶碱、抗IgE单克隆抗体。(3分)

(2)缓解类药物,又称急救药物,急性发作时可按需使用,主要通过迅速解除支气管痉挛缓解患者的哮喘症状,包括速效吸入和短效口服 β_2 受体激动剂(SABA)、ICS/福莫特罗、全身性激素、吸入型抗胆碱能药物、短效茶碱。(3分)

33. 简述急性上呼吸道感染的对症治疗。

答:(1)一般治疗。发热、病情较重或年老体弱者应卧床休息,多饮水,保持室内空气流通,防止受凉。(2分)

(2)解热镇痛药。有头痛、发热、全身肌肉酸痛等症状者,可酌情使用解热镇痛药,如对乙酰氨基酚、阿司匹林、布洛芬等。(2分)

(3)抗鼻塞及抗过敏的复方制剂。有鼻塞、鼻黏膜充血、水肿、咽痛等症状者,应用盐酸伪麻黄碱等可选择性收缩上呼吸道黏膜血管的药物,也可用1%麻黄碱滴鼻。有频繁喷嚏、多量流涕等症状的患者,可酌情选用马来酸氯苯那敏、氯雷他定或苯海拉明等抗过敏药物。临床常用于缓解感冒症状的药物均为复方非处方药制剂。(3分)

(4)镇咳。对于咳嗽症状较为明显者,可给予右美沙芬、可待因等镇咳药,但对于普通感冒所致急性咳嗽不推荐常规使用。18岁以下患者禁用可待因。有精神病史者禁用右美沙芬。(3分)

34. 简述胃食管反流病的常用药物及代表药。

答:(1)质子泵抑制剂。质子泵抑制剂是治疗胃食管反流病的首选药物,适用于症状重、有严重食管炎的患者。代表药:包括奥美拉唑、艾司奥美拉唑等。(2分)

(2) H_2 受体拮抗剂。 H_2 受体拮抗剂适用于轻中症患者。常用药物有西咪替丁、雷尼替丁、法莫替丁和罗沙替丁等。(2分)

(3)促胃动力药。促胃动力药包括多潘立酮、莫沙必利、伊托必利等。不推荐促胃动力药单独使用,而应与抑酸药联合使用。(2分)

(4)黏膜保护剂。黏膜保护剂主要包括硫糖铝和枸橼酸铋钾。(2分)

(5)抗抑郁或焦虑治疗。三环类抗抑郁药和SSRIs可用于伴有抑郁或焦虑症状的胃食管反流病患者的治疗。(2分)

(22130号)药物治疗学答案第2页(共2页)