

《药学专业知识二》

模考试卷

医学教育网 著

《药专业知识二》模考试卷

一、最佳选择题

1.下列镇痛药中可用于剧烈干咳的是

- A.吗啡
- B.哌替啶
- C.布桂嗪
- D.布洛芬
- E.可待因

2.不属于三环类抗抑郁药的是

- A.多塞平
- B.丙米嗪
- C.氯米帕明
- D.马普替林
- E.阿米替林

3.与左旋多巴同服可降低其疗效的是

- A.维生素 A
- B.维生素 B₁₂
- C.维生素 B₆
- D.维生素 D
- E.维生素 K

4.碳酸锂主要用于治疗

- A.焦虑症

B.失眠症

C.抑郁症

D.躁狂症

E.帕金森病

5.可用于治疗类风湿关节炎的是

A.贝伐珠单抗

B.利妥昔单抗

C.曲妥珠单抗

D.纳武利尤单抗

E.英夫利昔单抗

6.使用抗痛风药时同服碳酸氢钠的作用是

A.碱化尿液，利于排酸

B.促进尿酸分解、排泄

C.预防痛风结石形成

D.中和胃酸，利于药物吸收

E.酸化尿液，利于药物吸收

7.属于抗痛风药，能抑制尿酸生成的药物是

A.丙磺舒

B.非布司他

C.秋水仙碱

D.泼尼松龙

E.双氯芬酸

8.过量使用会导致大量的中间代谢产物乙酰亚胺醌堆积,引起严重毒性的药物是

- A.双氯芬酸
- B.对乙酰氨基酚
- C.塞来昔布
- D.阿司匹林
- E.尼美舒利

9.伴有胸痛的剧烈干咳宜选用的药物是

- A.苯丙哌林
- B.右美沙芬
- C.可待因
- D.地塞米松
- E.羧甲司坦

10.根据药理作用机制,羧甲司坦属于哪种祛痰药

- A.恶心性祛痰药
- B.刺激性祛痰药
- C.黏痰溶解剂
- D.黏液稀释剂
- E. β_2 受体激动剂

11.具有强大抗炎、抗免疫作用,并具有抗过敏作用,适用于哮喘持续状态的是

- A.布地奈德
- B.噻托溴铵
- C.氨茶碱

D.沙丁胺醇

E.孟鲁司特

12.典型不良反应常见锥体外系反应的是

A.异丙嗪

B.劳拉西泮

C.甲氧氯普胺

D.帕洛诺司琼

E.阿瑞匹坦

13.属于神经激肽（NK-1）受体阻断剂的止吐药是

A.阿瑞匹坦

B.莫沙必利

C.甲氧氯普胺

D.昂丹司琼

E.氯丙嗪

14.维拉帕米对下列哪类心律失常疗效最好

A.房室传导阻滞

B.阵发性室上心动过速

C.强心苷中毒所致心律失常

D.室性心动过速

E.心动过缓

15.下列关于利伐沙班的描述，错误的是

A.属于直接因子Xa抑制剂

- B.是转运蛋白 P-gp (P-糖蛋白) 和 Bcrp (乳腺癌耐药蛋白) 的底物
- C.其 15mg 或 20mg 的片剂应与食物同服
- D.可用于择期髋关节或膝关节置换手术成年患者, 以预防静脉血栓形成
- E.常见不良反应是出血, 可用依达赛珠单抗解救
- 16.阿司匹林抗血栓形成的机制是
- A.抑制血栓素的形成
- B.使环氧化酶失活, 减少 Ca^{2+} 生成, 产生抗血栓形成作用
- C.降低凝血酶活性
- D.激活纤溶酶原
- E.增强维生素 K 的作用
- 17.肝素和华法林均可用于
- A.弥散性血管内凝血
- B.血小板减少症
- C.防治血栓栓塞性疾病
- D.脑出血
- E.体外循环抗凝
- 18.恶性贫血宜选用
- A.维生素 B_{12} 、叶酸
- B.重组人促红素
- C.叶酸
- D.粒细胞集落刺激因子
- E.硫酸亚铁

19.下列关于硫酸亚铁的描述，说法错误的是

- A.可用于慢性失血引起的缺铁性贫血
- B.治疗期间大便颜色发黑
- C.不应与浓茶同服
- D.可增加左旋多巴、卡比多巴的吸收
- E.治疗期间应定期检查血象

20.能增强毛细血管对损伤的抵抗力，稳定血管及其周围组织中的酸性黏多糖，降低毛细血管的通透性，增强受损毛细血管端的回缩作用，从而发挥止血作用的药物是

- A.蛇毒血凝酶
- B.甲萘氢醌
- C.卡络磺钠
- D.艾曲泊帕乙醇胺
- E.氨基己酸

21.可升高白细胞，用于化疗所致的中性粒细胞减少症的是

- A.硫酸亚铁
- B.重组人促红素
- C.维生素 B₁₂
- D.人血白蛋白
- E.重组人粒细胞刺激因子

22.属于解痉药，临床可用于无抑制性和返流性神经源性膀胱功能障碍患者与排尿有关的症状（如尿急、尿频、尿失禁等）缓解的是

- A.他达拉非

B.奥昔布宁

C.普适泰

D.非那雄胺

E.西地那非

23.既可治疗脑水肿又可治疗青光眼的是

A.螺内酯

B.呋塞米

C.氢氯噻嗪

D.甘露醇

E.氨苯蝶啶

24.长期大剂量使用氢氯噻嗪不会引起下列哪种离子血浆浓度降低

A.钙

B.钠

C.钾

D.镁

E.氯

25.高血压合并糖尿病或痛风者不宜选用

A.卡托普利

B.氢氯噻嗪

C.氯沙坦

D.哌唑嗪

E.氨氯地平

26.不属于双膦酸盐类药物的是

- A.阿仑膦酸钠
- B.特立帕肽
- C.帕米膦酸二钠
- D.依替膦酸二钠
- E.唑来膦酸

27.仅用于绝经后妇女，不适用于男性患者的抗骨质疏松药物是

- A.雷洛昔芬
- B.降钙素
- C.维生素
- D.骨化三醇
- E.阿仑膦酸钠

28.属于胰岛素常见不良反应的是

- A.骨髓抑制
- B.酮症酸中毒
- C.高血糖渗透性昏迷
- D.低血糖昏迷
- E.乳酸血症

29.属于硝基咪唑类抗菌药物的是

- A.甲硝唑
- B.磺胺甲噁唑
- C.呋喃妥因

D.夫西地酸

E.磺胺米隆

30.对大部分氨基糖苷类钝化酶稳定，尤其适用于治疗对庆大霉素或妥布霉素耐药的革兰阴性杆菌所致感染的是

A.阿米卡星

B.卡那霉素

C.大观霉素

D.依替米星

E.链霉素

31.军团菌和支原体混合感染宜首选的抗菌药物是

A.利奈唑胺

B.头孢他啶

C.头孢曲松

D.罗红霉素

E.头孢噻肟

32.长疗程、大剂量使用磺胺类抗菌药物时，常使用以下哪种药物用于防止泌尿系统毒性

A.甲氧苄啶

B.碳酸氢钠

C.呋塞米

D.苯妥英钠

E.利福平

33.影响疟原虫叶酸代谢过程的抗疟药是

A.奎宁

B.青蒿素

C.乙胺嘧啶

D.伯氨喹

E.氯喹

34.对神经系统有明显毒性的抗肿瘤药是

A.柔红霉素

B.环磷酰胺

C.伊立替康

D.博来霉素

E.长春新碱

35.解救由蒽环类抗肿瘤药导致的心肌炎，应当选用的药物是

A.氟马西尼

B.纳洛酮

C.右雷佐生

D.乙酰半胱氨酸

E.美司钠

36.乳腺癌患者绝经前、后均可使用的调节体内激素平衡的药物是

A.曲妥珠单抗

B.氟他胺

C.阿那曲唑

D.他莫昔芬

E.来曲唑

37.可引起“静脉性脂肪色素”的药品是

A.复方氨基酸注射液（18AA）

B.复方氨基酸注射液（9AA）

C.复方氨基酸注射液（6AA）

D.赖氨酸注射液

E.中/长链脂肪乳注射液（C8-24）

38.下列选项中为非离子型表面活性剂，是目前使用最普遍的一种外用杀精子药，临床可用于短期避孕的是

A.米非司酮

B.羟孕酮

C.双炔失碳酯

D.壬苯醇醚

E.左炔诺孕酮

39.可用于眼科局部麻醉的是

A.卡替洛尔

B.丙美卡因

C.卡波姆

D.曲伏前列素

E.更昔洛韦

40.可用于中耳念珠菌感染的是

A.氯霉素滴耳液

B.氧氟沙星滴耳液

C.环丙沙星滴耳液

D.克霉唑滴耳液

E.酚甘油滴耳液

二、配伍选择题

1.A.西酞普兰

B.曲唑酮

C.瑞波西汀

D.阿米替林

E.文拉法辛

(1) 属于选择性去甲肾上腺素再摄取抑制剂的是

(2) 属于选择性 5-HT 再摄取抑制剂的是

(3) 属于 5-HT 受体阻断剂/再摄取抑制剂的是

2.A.激动中枢的多巴胺 (DA) 受体

B.中枢性抗胆碱作用

C.抑制多巴胺的再摄取

D.激动中枢胆碱受体

E.补充纹状体多巴胺的不足

(1) 苯海索治疗帕金森病的作用机制是

(2) 溴隐亭治疗帕金森病的作用机制是

3.A.秋水仙碱

B.别嘌醇

C.丙磺舒

D.阿司匹林

E.水杨酸钠

(1) 痛风慢性期，应长期应用抑酸药合并

(2) 在痛风急性发作控制后 1~2 周开始应用，以控制血尿酸水平，应选用的是

4.A.秋水仙碱

B.对乙酰氨基酚

C.塞来昔布

D.卡托普利

E.奎尼丁

(1) 属于非选择性 NSAID 类药物的是

(2) 属于选择性 COX-2 抑制剂的药物是

5.A.激动 M 胆碱受体

B.激动肾上腺素能 β_2 受体

C.阻断白三烯受体

D.拮抗 M 胆碱受体

E.抑制磷酸二酯酶活性

(1) 噻托溴铵平喘的作用机制是

(2) 特布他林平喘的作用机制是

(3) 孟鲁司特平喘的作用机制是

(4) 氨茶碱平喘的作用机制是

6.A.药用炭

B.洛哌丁胺

C.蒙脱石

D.次水杨酸铋

E.莫沙必利

(1) 属于抗分泌药的是

(2) 属于抗动力药的是

7.A.多烯磷脂酰胆碱

B. 甘草酸二胺

C.熊去氧胆酸

D.还原型谷胱甘肽

E.联苯双酯

(1) 属于利胆类保肝药的是

(2) 属于降酶类保肝药的是

(3) 属于抗炎类保肝药的是

8.A.硝酸甘油

B.利多卡因

C.氨氯地平

D.氯沙坦

E.普萘洛尔

(1) 可阻滞钠通道，仅用于治疗室性心律失常的药物是

(2) 可阻断 β 受体，对窦性心动过速疗效显著的抗心律失常药是

9.A.美西律

B.考来烯胺

C.氢氯噻嗪

D.阿托品

E.苯妥英钠

(1) 可用于治疗地高辛中毒引起的快速型心律失常的药物是

(2) 可用于治疗地高辛中毒引起的心动过缓和传导阻滞的药物是

10.A.阿利吉仑

B.缬沙坦

C.哌唑嗪

D.坦洛新

E.卡托普利

(1) 能阻断血管紧张素Ⅱ受体的药物是

(2) 直接抑制肾素而降低肾素活性的药物是

11.A.华法林

B.肝素

C.氯吡格雷

D.达比加群酯

E.利伐沙班

(1) 过量所致的出血可用鱼精蛋白解救的药物是

(2) 过量所致的出血可用依达赛珠单抗解救的药物是

(3) 可能与奥美拉唑发生相互作用而致血栓风险增高的药物是

12.A.酚妥拉明

B.非那雄胺

C.普适泰

D.哌唑嗪

E.肾上腺素

(1) 属于 α_1 受体阻断剂的抗良性前列腺增生症药的是

(2) 属于5 α -还原酶抑制剂的抗良性前列腺增生症药的是

13.A.长效糖皮质激素

B.中效糖皮质激素

C.短效糖皮质激素

D.超长效糖皮质激素

E.超短效糖皮质激素

(1) 可的松属于

(2) 倍他米松属于

(3) 泼尼松属于

14.A.竞争性抑制 α -葡萄糖苷酶的活性

B.刺激胰岛 β 细胞分泌胰岛素

C.提高靶组织对胰岛素的敏感性

D.直接补充胰岛素

E.增加糖的外周利用，减少糖原生成和减少肝糖输出

(1) 罗格列酮的降糖作用机制是

(2) 伏格列波糖的降糖作用机制是

(3) 格列吡嗪的降糖作用机制是

(4) 瑞格列奈的降糖作用机制是

15.A. 普萘洛尔

B. 丙硫氧嘧啶

C. 胺碘酮

D. 放射性碘

E. 左甲状腺素

(1) 通过抑制过氧化酶，从而抑制甲状腺激素合成的药物是

(2) 作为改善甲亢所致的交感神经活性增强症状的辅助药物是

(3) 用于甲状腺素缺乏的替代治疗的药物是

16.A. 青霉素

B. 红霉素

C. 大观霉素

D. 多西环素

E. 链霉素

(1) 可用于淋病奈瑟菌所致的尿道炎，用于新生儿可能产生致命性喘息综合征（稀释剂中含苯甲醇）的是

(2) 可用于结核分枝杆菌感染和鼠疫杆菌感染，对第Ⅷ对脑神经有损害的是

(3) 可用于空肠弯曲菌肠炎，常见肝氨基转移酶 AST 及 ALT 升高的是

17.A. 异烟肼

B. 利福平

C. 吡嗪酰胺

D. 乙胺丁醇

E.对氨基水杨酸钠

(1) 可与二价离子锌络合，干扰多胺和金属离子功能，阻碍 RNA 合成从而抑制结核分枝杆菌生长的药物是

(2) 对各型结核分枝杆菌都有高度选择性，而对其他细菌几乎无作用的药物是

18.A.奥司他韦

B.阿昔洛韦

C.金刚烷胺

D.司他夫定

E.恩替卡韦

(1) 既可用于甲型流感病毒感染，又可用于乙型流感病毒感染的药物是

(2) 既可用于亚洲甲型流感病毒感染，又可用于治疗帕金森病的药物是

19.A.博来霉素

B.多柔比星

C.环磷酰胺

D.伊立替康

E.羟喜树碱

(1) 用药时需要密切关注中性粒细胞和迟发性腹泻的抗肿瘤药物是

(2) 用药时需要密切关注肺毒性的抗肿瘤药物是

(3) 用药时需要密切关注泌尿系统毒性的抗肿瘤药物是

20.A.甲氨蝶呤

B.羟喜树碱

C.氮尿嘧啶

D.阿糖胞苷

E.羟基脲

(1) 直接抑制拓扑异构酶，阻止 DNA 复制及抑制 RNA 合成的药物是

(2) 能够抑制 DNA 多聚酶的药物是

(3) 化学结构和叶酸相似，能够阻碍叶酸生成的药物是

21.A.米非司酮

B.黄体酮

C.雌二醇

D.地塞米松

E.溴隐亭

(1) 可用于先兆流产和习惯性流产治疗的药物是

(2) 可用于绝经期妇女骨质疏松治疗的药物是

22.A.复方托吡卡胺滴眼液

B.拉坦前列素滴眼液

C.氯霉素滴眼液

D.碘苷滴眼液

E.泼尼松龙滴眼液

(1) 眼部病毒感染宜选用

(2) 治疗青光眼宜选用

23.A.林旦

B.克罗米通

C.莫匹罗星

D.升华硫

E.过氧苯甲酰

(1) 在高浓度时杀菌，在低浓度时抑菌，能可逆性地与异亮氨酸转移 RNA 合成酶结合，终止细胞内含异亮氨酸的蛋白质合成的药物是

(2) 具有局部麻醉作用，可特异性杀灭疥螨的药物是

(3) 有杀灭虱和虱卵的作用，可透过虫体壁，引起神经系统麻痹的药物是

(4) 具有杀菌及杀虫作用，能去除油脂，并有角质促成和角质溶解作用的药物是

三、综合分析选择题

1.患者男性，40岁，因长期工作繁忙，而且不能一日三餐按时吃饭，造成胃溃疡。

(1) 该患者宜选用的治疗药物是

A.甲氧氯普胺

B.泮托拉唑

C.多潘立酮

D.昂丹司琼

E.阿司咪唑

(2) 该药物的作用机制是

A.中和胃酸

B.阻断 H_2 受体

C.阻断 H_1 受体

D.阻断 M 受体

E.抑制质子泵的活性

(3) 该药最可能引起的不良反应是

- A.黑便
- B.口干
- C.高胃泌素血症
- D.定向力障碍
- E.肝酶升高

2.患者，女，66岁。糖尿病史10年。实验室检查：血脂显示总胆固醇3.8mmol/L（参考值2.23-5.17 mmol/L），三酰甘油4.38mmol/L（参考值0.56-1.69mmol/L），高密度脂蛋白1.40mmol/L（参考值0.9-1.55mmol/L），低密度脂蛋白3.12mmol/L（参考值1-3.4mmol/L）。

(1) 该患者首选的调血脂药是

- A.烟酸
- B.辛伐他汀
- C.依折麦布
- D.阿司匹林
- E.吉非贝齐

(2) 调血脂药中,降低 LDL 作用最强的药物是

- A.ACEI 类
- B.贝丁酸类
- C.他汀类
- D.烟酸类
- E.胆固醇吸收抑制剂

3.患者，男，54岁。近2年来经常头痛、头晕、耳鸣、心悸、手脚麻木，记忆力减退。近

1年来于清晨睡醒时经常出现心前区阵发性压迫性绞痛并向左肩部放散。就诊时，血压170/105mmHg，心电图表现为弓背向下型 S-T 段抬高，诊断为变异型心绞痛。

(1) 该患者应首选的药物是

- A.卡托普利
- B.氯沙坦
- C.利血平
- D.甲基多巴
- E.硝苯地平

(2) 变异型心绞痛不宜选用的药物是

- A.硝苯地平
- B.硝酸甘油
- C.卡托普利
- D.普萘洛尔
- E.洛伐他汀

(3) 通过阻滞钙通道、抑制钙离子内流而降低血压的药物是

- A.氯沙坦
- B.甲基多巴
- C.依那普利
- D.利血平
- E.氨氯地平

4.患者，男，76岁，因重症肺炎在ICU治疗，肺泡灌洗液培养提示为耐甲氧西林金黄色葡萄球菌（MRSA），给予利奈唑胺抗感染治疗2周。

(1) 利奈唑胺的抗菌作用机制是

- A.抑制细菌细胞壁合成
- B.与细菌核糖体 50S 亚基结合，抑制细菌蛋白质合成
- C.与细菌核糖体 30S 亚基结合，抑制细菌蛋白质合成
- D.增加细菌细胞膜的通透性
- E.干扰细菌核酸代谢

(2) 利奈唑胺临床应关注的典型不良反应是

- A.肌肉震颤
- B.红人综合征
- C.抗生素相关性腹泻
- D.急性溶血性贫血
- E.血小板减少

四、多项选择题

1.合用可增强多奈哌齐血浆药物浓度的有

- A.伊曲康唑
- B.红霉素
- C.氟西汀
- D.奎尼丁
- E.利福平

2.下列属于中枢性镇咳药的有

- A.可待因
- B.右美沙芬

C.喷托维林

D.福尔可定

E.那可丁

3.对高度致吐化疗药所引起的恶心、呕吐，可选择的治疗药品有

A.昂丹司琼

B.地塞米松

C.阿瑞匹坦

D.多西他赛

E.托瑞米芬

4.下列药物中，如果合用调节血脂药洛伐他汀，可能使其代谢减少或减慢，以致出现肌肉疼痛等严重不良反应的包括

A.红霉素

B.克拉霉素

C.利福平

D.葡萄柚汁

E.酮康唑

5.下列药物中可增加华法林抗凝作用的有

A.红霉素

B.伊曲康唑

C.卡马西平

D.利福平

E.西咪替丁

6.伴有痛风的水肿患者，禁用的利尿药是

- A.氢氯噻嗪
- B.阿米洛利
- C.螺内酯
- D.氨苯蝶啶
- E.呋达帕胺

7.硫脲类抗甲状腺药在临床主要用于

- A.甲状腺功能亢进症的内科治疗
- B.呆小病的替代治疗
- C.甲状腺手术前准备
- D.黏液性水肿的治疗
- E.甲状腺危象辅助治疗

8.下列药物中属于 β -内酰胺酶抑制剂的有

- A.克拉维酸
- B.舒巴坦
- C.苯唑西林
- D.他唑巴坦
- E.双氯西林

9.高脂饮食能促进吸收的维生素有

- A.维生素 A
- B.维生素 C
- C.维生素 D

D.维生素 E

E.维生素 K

10.下列关于维 A 酸的描述, 正确的有

A.可用于治疗寻常痤疮、湿疹

B.具有致畸性

C.育龄妇女至少在用药前一个月、用药期间及治疗终止后一个月确保避孕

D.应避免同时采用局部光疗照射

E.可能出现红斑、瘙痒、干燥或脱屑等皮肤刺激现象



答案部分

一、最佳选择题

1.【正确答案】E

【答案解析】可待因的应用：①镇咳，用于较剧烈的频繁干咳，如痰液量较多宜合用祛痰药。

②镇痛，用于中度以上的疼痛。③镇静，用于辅助局部麻醉或全身麻醉。

2.【正确答案】D

【答案解析】三环类抗抑郁药主要包括：多塞平、丙米嗪、氯米帕明、阿米替林等，马普替林属于四环类药物。

3.【正确答案】C

【答案解析】维生素 B₆是多巴脱羧酶辅基，能加速左旋多巴在肝中转化成多巴胺，降低其疗效。

4.【正确答案】D

【答案解析】碳酸锂临床主要用于治疗躁狂症。

5.【正确答案】E

【答案解析】英夫利昔单抗是一种肿瘤坏死因子（TNF）阻断剂，临床可用于治疗类风湿关节炎、强直性脊柱炎。

6.【正确答案】A

【答案解析】碳酸氢钠可以碱化尿液，利于尿酸排出。

7.【正确答案】B

【答案解析】非布司他属于抑制尿酸生成药。丙磺舒为促进尿酸排泄药。秋水仙碱属于选择性抗急性痛风性关节炎药。泼尼松龙是糖皮质激素类药物。双氯芬酸属于 NSAID,主要通过

抑制炎症细胞的花生四烯酸代谢过程中的环氧化酶，减少炎症介质，从而抑制前列腺素和血栓素的合成，并不能抑制尿酸的生成。

8.【正确答案】B

【答案解析】对乙酰氨基酚大部分在肝代谢，其中间代谢产物乙酰亚胺醌对肝有毒副作用。

9.【正确答案】C

【答案解析】可待因可用于各种原因引起的剧烈干咳和刺激性咳嗽，尤其适用于胸膜炎伴胸痛的咳嗽患者。

10.【正确答案】D

【答案解析】羧甲司坦属于黏液稀释剂。

11.【正确答案】A

【答案解析】布地奈德属于吸入型肾上腺皮质激素，可抑制参与哮喘发病的多种炎症介质及免疫细胞，具有强大抗炎、抗免疫作用，并具有抗过敏等作用，可从多个环节阻断哮喘的发生，缓解哮喘症状，适用于重症哮喘（哮喘持续状态）。

12.【正确答案】C

【答案解析】甲氧氯普胺属于中枢和外周多巴胺受体阻断剂，其典型不良反应成常见锥体外系反应。

13.【正确答案】A

【答案解析】阿瑞匹坦属于神经激肽-1受体阻断剂。

14.【正确答案】B

【答案解析】维拉帕米作为钙通道阻滞剂，主要抑制L-型钙通道的钙离子内流，延长窦房结和房室结有效不应期和功能不应期，减慢窦房结的自律性和房室结的传导。对室上性心律失常效果最好，是阵发性室上性心动过速的首选药。

15.【正确答案】E

【答案解析】依达赛珠单抗为达比加群酯过量出血的解救药，利伐沙班目前还没有解救药。

16.【正确答案】A

【答案解析】阿司匹林使血小板的环氧化酶（COX）乙酰化，减少 TXA₂ 的生成，对 TXA₂ 诱导的血小板聚集产生不可逆的抑制作用。

17.【正确答案】C

【答案解析】肝素和华法林同为抗凝药，均可用于血栓栓塞性疾病的预防和治疗。

18.【正确答案】A

【答案解析】对于恶性贫血，叶酸服后可迅速纠正巨幼细胞贫血的异常现象，但不能阻止因维生素 B₁₂ 缺乏所致的神经损害，宜同时并服维生素 B₁₂，以改善神经症状。

19.【正确答案】D

【答案解析】硫酸亚铁可减少左旋多巴、卡比多巴、甲基多巴及氟喹诺酮类药物的吸收。

20.【正确答案】C

【答案解析】卡络磺钠能增强毛细血管对损伤的抵抗力，稳定血管及其周围组织中的酸性黏多糖，降低毛细血管的通透性，增强受损毛细血管端的回缩作用，从而缩短止血时间，发挥止血作用。

21.【正确答案】E

【答案解析】重组人粒细胞刺激因子属于升白细胞药，可用于癌症化疗引起的中性粒细胞减少症。

22.【正确答案】B

【答案解析】奥昔布宁属于解痉药，临床可用于无抑制性和返流性神经源性膀胱功能障碍患者与排尿有关的症状缓解，如尿急、尿频、尿失禁、夜尿和遗尿等。

23.【正确答案】D

【答案解析】甘露醇通过脱水作用可降低颅内压及眼压。甘露醇是治疗脑水肿、降低颅内压安全而有效的首选药物。也可用于青光眼急性发作和手术降低眼压。

24.【正确答案】A

【答案解析】长期大剂量应用氢氯噻嗪可引起低血钾、低血钠、低血镁、低氯碱血症以及血钙升高。

25.【正确答案】B

【答案解析】高血压合并糖尿病或痛风者不宜用噻嗪类利尿药，因噻嗪类利尿药可使血糖和尿酸升高。

26.【正确答案】B

【答案解析】双膦酸盐类药物主要有依替磷酸二钠、氯屈膦酸二钠、帕米膦酸二钠、阿仑膦酸钠、唑来膦酸。

27.【正确答案】A

【答案解析】雷洛昔芬属于雌激素受体调节剂，可用于绝经后妇女的骨质疏松症，仅用于绝经后妇女，不适用于男性患者。

28.【正确答案】D

【答案解析】胰岛素常见低血糖反应，一般于注射后发生，首先出现心悸、出汗、并有面色苍白、饥饿感、虚弱、震颤、反应迟钝、视力或听力异常、意识障碍、头痛、眩晕、抑郁、神经过敏、复视、言语障碍、运动失调，甚至昏迷。

29.【正确答案】A

【答案解析】硝基咪唑类的代表药物有甲硝唑、替硝唑、奥硝唑。

30.【正确答案】A

【答案解析】阿米卡星对大部分氨基糖苷类钝化酶稳定，尤其适用于治疗对庆大霉素或妥布霉素耐药的革兰阴性杆菌所致感染。

31. 【正确答案】 D

【答案解析】军团菌和支原体混合感染宜首选大环内酯类，如罗红霉素。

32. 【正确答案】 B

【答案解析】长疗程、大剂量使用磺胺类抗菌药物除足量饮水外宜同服碳酸氢钠、枸橼酸钠以碱化尿液，可增加磺胺类药在碱性尿中溶解度，使排泄增多。

33. 【正确答案】 C

【答案解析】乙胺嘧啶属于二氢叶酸还原酶抑制剂，影响疟原虫叶酸代谢过程，阻碍疟原虫的核酸合成，导致疟原虫的生长繁殖受到抑制。

34. 【正确答案】 E

【答案解析】神经系统毒性为长春碱类药物的剂量限制性毒性，主要表现为四肢麻木、腱反射迟钝或消失、外周神经炎、便秘、麻痹性肠梗阻、运动神经和感觉神经及脑神经症状。

35. 【正确答案】 C

【答案解析】解救由蒽环类抗肿瘤药导致的心肌炎，应当选用专属性极强的解毒剂右雷佐生。右雷佐生在细胞内水解成开环形式后，具有螯合作用，能与柔红霉素、多柔比星复合物螯合，抑制自由基的产生，起到保护心肌的作用，减轻由蒽醌类抗肿瘤药所引起的心脏毒性。

36. 【正确答案】 D

【答案解析】他莫昔芬是目前临床上最常用的内分泌治疗药，主要用于治疗乳腺癌（ER阳性者，绝经前、后均可使用）、化疗无效的晚期卵巢癌和晚期子宫内膜癌。

37. 【正确答案】 E

【答案解析】中/长链脂肪乳注射液（C8-24）有报道可引起网状内皮系统褐色素沉着，也

称“静脉性脂肪色素”，原因未明。

38.【正确答案】D

【答案解析】壬苯醇醚为非离子型表面活性剂，是目前使用最普遍的一种外用杀精子药，临床可用于短期避孕。

39.【正确答案】B

【答案解析】丙美卡因属于局部麻醉药，可用于眼科局部麻醉。

40.【正确答案】D

【答案解析】克霉唑滴耳液可用于耳道及中耳念珠菌感染。

二、配伍选择题

1. (1)【正确答案】C

(2)【正确答案】A

(3)【正确答案】B

【答案解析】①选择性 5-HT 再摄取抑制剂的代表药物有：舍曲林、西酞普兰、帕罗西汀等。

②选择性去甲肾上腺素再摄取抑制剂瑞波西汀，通过选择性抑制突触前膜对去甲肾上腺素的再摄取，增强中枢去甲肾上腺素能神经的功能，从而发挥抗抑郁作用。③5-HT 受体阻断剂/再摄取抑制剂曲唑酮，能抑制突触前膜对 5-HT 的再摄取，并拮抗 5-HT₁ 受体，也能拮抗中枢 α₁ 受体，但不影响中枢多巴胺的再摄取。

2. (1)【正确答案】B

【答案解析】①溴隐亭属于中枢 DA 受体激动剂，可激动中枢的 DA 受体。②苯海索属于中枢抗胆碱药，可阻滞中枢的胆碱受体。

(2)【正确答案】A

3. (1)【正确答案】C

【答案解析】①在痛风急性发作控制后 1-2 周开始应用抑制尿酸生成药别嘌醇治疗，以控制血尿酸水平，预防急性症状复发，减少尿酸结石所致关节骨破坏、肾结石形成。②慢性期应长期（乃至终身）抑制尿酸合成，并用促进尿酸排泄药（促使尿酸通过肾排泄的苯溴马隆和丙磺舒）。

(2) 【正确答案】 B

4. (1) 【正确答案】 B

【答案解析】①选择性 COX-2 抑制剂的代表药物有：塞来昔布、依托考昔、帕瑞昔布。②对乙酰氨基酚为非选择性 NSAID 类药物，为老年人、儿童发热的首选药物。

(2) 【正确答案】 C

5. (1) 【正确答案】 D

【答案解析】①特布他林为短效 β_2 受体激动剂，通过激动肾上腺素能 β_2 受体而扩张支气管，起平喘作用。

②氨茶碱通过抑制磷酸二酯酶的活性，扩张支气管，起平喘作用。

③孟鲁司特为白三烯调节剂，通过阻断白三烯受体，抑制炎症细胞黏附、聚集和增殖，促进细胞因子及抑制炎症介质释放，降低气道高反应性，从而缓解哮喘症状。

④噻托溴铵为长效的 M 胆碱受体阻断剂，阻断节后迷走神经通路，降低迷走神经兴奋性，产生松弛支气管平滑肌作用，并减少痰液分泌。

(2) 【正确答案】 B

(3) 【正确答案】 C

(4) 【正确答案】 E

6. (1) 【正确答案】 D

【答案解析】次水杨酸铋属于抗分泌药，其口服经胃肠道消化，大部分被分解为铋和水杨酸，

具有止泻、改善胃肠道不适、保护胃黏膜、抗分泌和吸附毒素的作用。

(2)【正确答案】B

【答案解析】洛哌丁胺属于抗动力药，临床可用于控制急、慢性腹泻的症状。

7. (1)【正确答案】C

【答案解析】利胆类保肝药的代表药有腺苷蛋氨酸、熊去氧胆酸。

(2)【正确答案】E

【答案解析】降酶药类保肝药的代表药有联苯双酯和双环醇片。

(3)【正确答案】B

【答案解析】抗炎类保肝药的代表药有甘草甜素制剂、甘草酸二铵。

8. (1)【正确答案】B

【答案解析】①普萘洛尔属于 β 受体阻断剂， β 受体阻断剂用于窦性心动过速的治疗。尤其伴焦虑者、心肌梗死后、心功能不全、甲状腺功能亢进和 β 受体功能亢进状态更是 β 受体阻断剂的适应证。②利多卡因属于钠通道阻滞剂I b类抗心律失常药，对短动作电位时程的心房肌无效，因此仅用于室性心律失常。

(2)【正确答案】E

9. (1)【正确答案】E

(2)【正确答案】D

【答案解析】①苯妥英钠不仅有抗心律失常作用，还能与强心苷竞争 Na^+ ， K^+ -ATP酶，恢复该酶的活性。②对强心苷引起的心动过缓和房室传导阻滞等缓慢型心律失常者宜采用阿托品治疗。

10. (1)【正确答案】B

【答案解析】①阿利吉仑为肾素抑制剂，可直接抑制肾素而降低肾素活性。②血管紧张素II

受体阻断剂（ARB）的代表药物有缬沙坦、厄贝沙坦等。

(2) 【正确答案】 A

11. (1) 【正确答案】 B

【答案解析】 鱼精蛋白能中和肝素的作用，1mg 硫酸鱼精蛋白可中和约 100U 肝素。

(2) 【正确答案】 D

【答案解析】 达比加群酯的解救药——依达赛珠单抗已经面世，它是一种人源化单克隆抗体片段（Fab）药物，结合达比加群及其酰基葡萄糖醛酸代谢产物的亲和力，高于达比加群结合凝酶的亲和力，并可中和其抗凝作用。

(3) 【正确答案】 C

【答案解析】 氯吡格雷部分由 CYP2C19 代谢为活性产物，合用抑制此酶活性的药物将导致氯吡格雷活性代谢产物水平降低并降低临床有效性，奥美拉唑属于 CYP2C19 抑制剂。

12. (1) 【正确答案】 D

【答案解析】 α_1 受体阻断剂：第一代（酚苳明），第二代（哌唑嗪、特拉唑嗪、多沙唑嗪和阿夫唑嗪），第三代（坦洛新、西洛多辛）。

(2) 【正确答案】 B

【答案解析】 5 α -还原酶抑制剂：II型 5 α -还原酶抑制剂（非那雄胺、依立雄胺），I型和II型 5 α -还原酶的双重抑制剂（度他雄胺）。

13. (1) 【正确答案】 C

【答案解析】 短效糖皮质激素主要包括氢化可的松和可的松。

(2) 【正确答案】 A

【答案解析】 长效糖皮质激素主要包括地塞米松和倍他米松。

(3) 【正确答案】 B

【答案解析】中效糖皮质激素主要包括泼尼松和泼尼松龙。

14. (1) 【正确答案】 C

【答案解析】罗格列酮为胰岛素增敏剂，通过增加骨骼肌、肝、脂肪组织对胰岛素的敏感性，提高细胞对葡萄糖的利用而发挥降低血糖的疗效。

(2) 【正确答案】 A

【答案解析】伏格列波糖是 α -葡萄糖苷酶抑制剂，通过竞争性抑制双糖类水解酶 α -葡萄糖苷酶的活性而减慢淀粉等多糖分解。

(3) 【正确答案】 B

【答案解析】格列吡嗪为磺酰脲类促胰岛素分泌药，通过刺激胰岛 β 细胞分泌胰岛素，增加体内的胰岛素水平而降低血糖。

(4) 【正确答案】 B

【答案解析】非磺酰脲类促胰岛素分泌药有瑞格列奈、那格列奈和米格列奈。非磺酰脲类通过与不同的受体结合以关闭 β 细胞膜中 ATP 依赖性钾通道，使胰岛 β 细胞去极化，打开钙通道，使钙的流入增加，快速地促进胰岛素早期分泌。

15. (1) 【正确答案】 B

【答案解析】丙硫氧嘧啶能抑制过氧化酶系统，使摄入到甲状腺细胞内的碘化物不能氧化成活性碘，酪氨酸不能碘化。

(2) 【正确答案】 A

【答案解析】普萘洛尔主要通过其阻断 β 受体的作用而改善甲亢所致的心率、心收缩力增加等交感神经活性增强的症状，同时还能抑制外周 T_4 向 T_3 转化。

(3) 【正确答案】 E

【答案解析】甲状腺激素药（甲状腺片、左甲状腺素、左旋三碘甲状腺原氨酸）主要用于治

疗甲状腺功能减退（甲减）、单纯性甲状腺肿及甲状腺癌手术后导致甲减的辅助。

16. (1) 【正确答案】 C

【答案解析】大观霉素可用于淋病奈瑟菌所致的尿道炎、前列腺炎、宫颈阴道炎和直肠感染，由于本品的稀释剂中含有 0.945% 的苯甲醇，新生儿可能产生致命性喘息综合征，故新生儿禁用。

(2) 【正确答案】 E

【答案解析】链霉素属于氨基糖苷类抗菌药物，可用于结核分枝杆菌感染和鼠疫杆菌感染，可导致第Ⅷ对脑神经损害。

(3) 【正确答案】 B

【答案解析】红霉素可用于空肠弯曲菌肠炎，不良反应常见肝毒性（肝肿大、阻塞性黄疸、肝氨基转移酶 AST 及 ALT 升高等）。

17. (1) 【正确答案】 D

【答案解析】乙胺丁醇可与二价离子锌络合，干扰多胺和金属离子功能，阻碍 RNA 的合成，抑制结核菌的生长。

(2) 【正确答案】 A

【答案解析】异烟肼对各型结核分枝杆菌都有高度选择性，是目前杀菌作用最强的抗结核药，对其他细菌几无作用。

18. (1) 【正确答案】 A

【答案解析】奥司他韦是前药，其活性代谢产物奥司他韦羧酸盐能抑制甲型和乙型流感病毒的神经氨酸酶活性，可用于甲型或乙型流感病毒感染。

(2) 【正确答案】 C

【答案解析】金刚烷胺临床可用于亚洲甲型流感病毒感染的预防和治疗，也可以用于治疗帕

金森病。

19. (1) 【正确答案】 D

【答案解析】 迟发性腹泻和中性粒细胞减少为伊立替康的剂量限制性毒性。

(2) 【正确答案】 A

【答案解析】 使用博采霉素常见间质性肺炎。

(3) 【正确答案】 C

【答案解析】 出血性膀胱炎是泌尿系统毒性的表现，使用异环磷酰胺及大剂量环磷酰胺时会出现，这是由于代谢物丙烯醛所致。

20. (1) 【正确答案】 B

【答案解析】 拓扑异构酶抑制剂是直接抑制拓扑异构酶，阻止 DNA 复制及抑制 RNA 合成。包括拓扑异构酶 I 抑制剂和拓扑异构酶 II 抑制剂。拓扑异构酶 I 抑制剂的代表药有伊立替康、拓扑替康、羟喜树碱。拓扑异构酶 II 抑制剂的代表药有依托泊苷、替尼泊苷。

(2) 【正确答案】 D

【答案解析】 DNA 多聚酶抑制剂的代表药物有阿糖胞苷、吉西他滨。

(3) 【正确答案】 A

【答案解析】 甲氨蝶呤化学结构和叶酸相似，是抗叶酸药。抑制二氢叶酸还原酶，作用强大而持久。

21. (1) 【正确答案】 B

【答案解析】 对因黄体功能不足所致的先兆流产和习惯性流产，应用大剂量孕激素，补充黄体酮，可以抑制子宫收缩而起保胎作用。

(2) 【正确答案】 C

【答案解析】 绝经期和老年性骨质疏松可用雌激素与雄激素合并治疗，减少骨质吸收，防止

骨折发生。雌二醇属于雌激素类药。

22. (1) 【正确答案】 D

【答案解析】抗眼部病毒感染药主要包括阿昔洛韦、更昔洛韦、碘苷、重组人干扰素 α_{2b} 等。

(2) 【正确答案】 B

【答案解析】治疗青光眼主要用降低眼压药，代表药物有卡替洛尔、毛果芸香碱、拉坦前列素等。

23. (1) 【正确答案】 C

【答案解析】莫匹罗星在高浓度时杀菌，在低浓度时抑菌，能可逆性地与异亮氨酸转移 RNA 合成酶结合，阻止异亮氨酸渗入，终止细胞内含异亮氨酸的蛋白质合成。

(2) 【正确答案】 B

【答案解析】克罗米通具有局部麻醉作用，特异性作用于疥螨的神经系统，使疥螨麻痹死亡，可治疗各型瘙痒症。

(3) 【正确答案】 A

【答案解析】林旦与疥虫和虱体体表直接接触后，透过体壁，引起疥虫和虱子神经系统麻痹而死，是杀灭疥虫和杀灭虱的有效药物。

(4) 【正确答案】 D

【答案解析】升华硫具有杀菌及杀虫、去除油脂、角质促成和角质溶解作用。

三、综合分析选择题

1. (1) 【正确答案】 B

【答案解析】泮托拉唑属于抑酸药，临床可用于治疗胃溃疡。

(2) 【正确答案】 E

【答案解析】泮托拉属于质子泵抑制剂，可抑制 H^+ , K^+ -ATP 酶（即质子泵）的活性。

(3)【正确答案】C

【答案解析】长期应用 PPI 可引起高胃泌素血症。因为胃酸和胃泌素存在明显的负反馈关系，抑酸剂导致的低或无胃酸状态均会引起血清胃泌素浓度的反应性升高。

2. (1)【正确答案】E

【答案解析】贝丁酸类药是降低 TG 为主要治疗目标时的首选药。临床常用的有吉非贝齐、非诺贝特、苯扎贝特等。

(2)【正确答案】C

【答案解析】他汀类是现有调血脂药中降低 LDL 作用最强的一类药。

3. (1)【正确答案】E

【答案解析】CCB 类对冠状动脉痉挛所致的变异型心绞痛最为有效。硝苯地平属于 CCB 类药物。

(2)【正确答案】D

【答案解析】普萘洛尔通过阻断 β 受体减慢心率、减弱心肌收缩力而降低心肌耗氧量，但由于 β 受体阻断效应可致冠状动脉收缩，从而加重由冠状动脉痉挛诱发的变异型心绞痛的心肌缺血症状，变异型心绞痛不宜使用普萘洛尔。

(3)【正确答案】E

【答案解析】钙通道阻滞剂可以选择性阻滞钙通道，抑制细胞外钙离子内流，降低细胞内钙离子的浓度。二氢吡啶类钙通道阻滞剂包括：氨氯地平、尼莫地平、硝苯地平等。

4. (1)【正确答案】B

【答案解析】利奈唑胺与细菌核糖体 50S 亚基结合，抑制 mRNA 与核糖体连接，阻止 70S 起始复合物的形成，抑制细菌蛋白质的合成。

(2)【正确答案】E

【答案解析】在应用利奈唑胺的患者中可出现骨髓抑制（包括血小板减少、贫血、白细胞减少和全血细胞减少），风险与疗程相关。应每周进行血小板和全血细胞计数的检查，尤其是用药超过 2 周、用药前已有骨髓抑制，或合并应用能导致骨髓抑制的其他药物的患者。

四、多项选择题

1. 【正确答案】 ABCD

【答案解析】利福平为肝药酶诱导剂，可降低多奈哌齐的血浆药物浓度，A、B、C、D 选项均为肝药酶的抑制剂，可增加多奈哌齐的血浆药物浓度。

2. 【正确答案】 ABCD

【答案解析】中枢性镇咳药为选择性地抑制延髓咳嗽中枢而发挥镇咳作用的药物，包括：右美沙芬、喷托维林、二氧丙嗪、福尔可定和可待因。

3. 【正确答案】 ABC

【答案解析】高度催吐性化疗，推荐化疗前用三药方案，包括单剂量 5-HT₃ 受体阻断剂、地塞米松和 NK-1 受体阻断剂。

4. 【正确答案】 ABDE

【答案解析】辛伐他汀、阿托伐他汀、洛伐他汀主要被肝药酶 CYP3A4 代谢，与 CYP3A4 抑制剂可发生相互作用，使其代谢减少或减慢，药理作用增强，呈现严重的不良反应。利福平属于肝药酶诱导剂。

5. 【正确答案】 ABE

【答案解析】红霉素、伊曲康唑、西咪替丁属于肝药酶抑制剂，可减慢华法林代谢，增强其抗凝作用。

6. 【正确答案】 AE

【答案解析】噻嗪类（氢氯噻嗪）与类噻嗪类利尿药（呋达帕胺）、袢利尿药都可以引起尿

酸水平升高，故痛风患者禁用。

7.【正确答案】ACE

【答案解析】硫脲类药物的临床应用主要用于：①甲亢的内科治疗。②甲亢手术的术前准备。

③甲状腺危象的辅助治疗。

8.【正确答案】ABD

【答案解析】 β -内酰胺酶抑制剂包括：克拉维酸、舒巴坦、他唑巴坦等，苯唑西林和双氯西林属于耐青霉素酶青霉素。

9.【正确答案】ACDE

【答案解析】脂溶性维生素包括维生素 A、维生素 D、维生素 E、维生素 K。

10.【正确答案】BCDE

【答案解析】维 A 酸可用于治疗寻常痤疮、鱼鳞病及银屑病，亦可用于其他角化异常性皮肤病，但湿疹、晒伤、急性和亚急性皮炎、酒渣鼻患者不宜使用。

