



## 2021年汇英教育执业药师《药学专业知识（二）》预测卷（一）

### 一、最佳选择题

1.对褪黑素受体有高亲和力的镇静催眠药是

- A. 氟西洋
- B. 水合氯醛
- C. 唑吡坦
- D. 雷美替胺
- E. 佐匹克隆

【答案】：D

【解析】：雷美替胺对褪黑素受体有高亲和力，褪黑素受体被内源性褪黑素激活后参与了正常睡眠觉醒周期生理节律的维持。

2.患者，女，32岁，孕2周，既往有癫痫病史，长期用卡马西平治疗，为防止引起新生儿出血，该患者妊娠晚期应当补充的维生素是

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

【答案】：B

【解析】：对接受抗癫痫药治疗的妇女，为降低神经管缺陷的风险，建议补充叶酸。妊娠后期个月，给予维生素K预防抗癫痫药相关的新生儿出血，选项B正确当选。

3.疗效优于乙琥胺，有肝毒性，在癫痫小发作合并大发作时作为首选的药物

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

【答案】：B

【解析】：丙戊酸钠为广谱抗癫痫发作药，治疗全面性和局灶性癫痫发作，肝病或明显肝功能损害（包括急慢性肝炎、肝叶淋病）者禁用。

4.选择性作用于H1受体，扩张毛细血管、舒张前毛细血管括约肌的药物是

- A. 倍他司汀
- B. 丁苯酞
- C. 尼麦角林
- D. 吡拉西坦
- E. 石杉碱甲

【答案】：A

【解析】：倍他司汀选择性作用于H1受体，扩张毛细血管、舒张前毛细血管括约肌、增加前毛细血管微循环血流量，也具有降低内耳静脉压、促进内耳淋巴吸收、增加内耳动脉血流量的作用；丁苯酞促进梗死灶内及灶周微血管增多，恢复缺血区软脑膜微动脉管径；尼麦角林半合成的麦角衍生物，具有较强的 $\alpha$ 受体阻断作用和血管扩张作用。吡拉西坦促进突触前膜对胆碱再吸收，促进乙酰胆碱合成。石杉碱甲抑制胆碱酯酶活性，阻止乙酰胆碱水解。

5.肝癌晚期患者的中度疼痛，可以选用的镇痛药物是

- A. 吗啡
- B. 阿司匹林



- C. 哌替啶
- D. 可待因
- E. 吲哚美辛

**【答案】** D

**【解析】** 本题考查的是镇痛药的分类。根据阿片类镇痛药的止痛强度，临床上将之分为弱、强阿片类药。弱阿片类药如可待因、双氢可待因，主要用于轻、中度疼痛和癌性疼痛的治疗；强阿片类药如吗啡、哌替啶、芬太尼主要用于全身麻醉的诱导和维持、术后止痛以及中到重度癌性疼痛、慢性疼痛的治疗。

6.关于NSAIDs类药物所致不良反应的说法，正确的是

- A. NSAIDs类药物所致的胃肠道不良反应中，以萎缩性胃炎最为常见
- B. 非选择性NSAIDs类药物可导致胃及十二指肠溃疡和出血等风险
- C. 选择性COX-2抑制剂导致胃及十二指肠溃疡和出血的风险高于非选择性NSAIDs类药物
- D. 非选择性NSAIDs类药物导致的心血管风险高于选择性COX-2抑制剂
- E. 选择性COX-2抑制剂不易发生胃肠道及心血管方面的不良反应

**【答案】** B

**【解析】** NSAIDs类所致的不良反应以胃肠道不良反应最为常见。症状包括胃及十二指肠溃疡和出血、胃出血、胃穿孔等。选择性COX-2抑制剂可避免胃肠道损害，但是存在心血管不良反应。

7.以下属于生物制剂抗风湿药的是

- A. 甲氨蝶呤
- B. 来氟米特
- C. 硫唑嘌呤
- D. 双醋瑞因
- E. 依那西普

**【答案】** E

**【解析】** 本题考查抗风湿药的分类。生物制剂抗风湿药包括融合蛋白类（依那西普）和单克隆抗体（阿达木单抗、英夫利昔单抗），其余选项属于慢作用抗风湿药（SAARD）。故正确答案为E。

8.患者，男，63岁，慢性阻塞性肺疾病（COPD）患者。因近来活动耐力下降就诊。对其因迷走神经张力过高所致的气道狭窄，宜选用的药物是

- A. 白三烯调节剂
- B. 异丙托溴铵
- C. 吸入型糖皮质激素
- D. 沙丁胺醇
- E. 茶碱

**【答案】** B

**【解析】** 本题考查平喘药的作用机制。根据题干患者应选用M受体阻断剂，异丙托溴铵为此类药物。沙丁胺醇为β<sub>2</sub>受体激动剂，茶碱为白三烯受体阻断剂。故正确答案为B。

9.应用高剂量β<sub>2</sub>受体激动剂可引起何种严重的症状，从而导致心律不齐

- A. 低镁血症
- B. 低钙血症
- C. 高钠血症
- D. 高钾血症
- E. 低钾血症

**【答案】** E

**【解析】** 本题考查β<sub>2</sub>受体激动剂的临床用药评价β<sub>2</sub>受体激动剂可能会引起低钾血症。黄嘌呤衍生物、肾上腺皮质激素、利尿药合用及缺氧都可能增加低钾血症的发生，因此，在这种情况下需监测血钾水平。血钾降低一般是暂



时的，通常不需要补充。应告诫患者有诱发低血钾而造成心律不齐的可能性，特别是联用洋地黄类药物患者。故正确答案为E。

10.患者，男，30岁，有长期便秘病史，因胃痛就医，诊断为胃溃疡，该患者治疗胃溃疡应避免使用的药物是

- A. 西咪替丁
- B. 氢氧化铝
- C. 奥美拉唑
- D. 雷贝拉唑
- E. 法莫替丁

**匯英答案：B**

**匯英创析：**抗酸药氢氧化铝与胃酸作用时可局部止血，引起便秘。

11.属于容积性泻药的是

- A. 硫酸镁
- B. 欧车前
- C. 乳果糖
- D. 蓖麻油
- E. 甘油

**匯英答案：B**

**匯英创析：**容积性泻药：欧车前、聚卡波非钙和麦麸。选项B正确当选。

12.在体内可与含羟基或羧基的毒物结合形成低毒或无毒结合物排出体外，起到解毒和保护肝脏的作用，用于急、慢性肝炎治疗的药物是

- A. 多烯磷脂酰胆碱
- B. 腺苷蛋氨酸
- C. 葡醛内酯
- D. 异甘草酸镁
- E. 门冬氨酸钾镁

**匯英答案：C**

**匯英创析：**肝胆疾病辅助用药--解毒类药：葡醛内酯在体内可与含有羟基或羧基的毒物结合，形成低毒或无毒结合物，由尿排出体外，保护肝脏和解毒，用于急慢性肝炎的辅助治疗。选项C正确当选。

13.患者，女，55岁，2型糖尿病史5年，心律失常病史2年，长期使用胺碘酮治疗。关于胺碘酮的不良反的说法错误的是

- A. 可致肺毒性，早期一般表现为咳嗽，但病情发展时可出现发热和呼吸困难，表现为急性肺炎
- B. 可致甲状腺功能减退，较为常见，发病隐匿
- C. 可掩盖低血糖症状（如心悸、手抖），但低血糖的其他症状（如出汗）仍然存在
- D. 可致甲状腺功能亢进，同时会加重心房颤动或出现快速室性心律失常
- E. 可致光过敏反应，日光暴露部位皮肤呈蓝灰色，应避免日晒或使用防晒用品

**匯英答案：C**

**匯英创析：**尖端扭转性室速（罕见）、光敏感性、角膜色素沉着、肺毒性、多发性神经病变、胃肠道不适、心动过缓、肝毒性、甲状腺功能障碍。选项C错误当选。

14.伴有糖尿病肾病的高血压患者应选择的降压药是

- A. 氢氯噻嗪
- B. 吲达帕胺
- C. 氯沙坦
- D. 氨氯地平
- E. 利血平

**匯英答案：C**



**【英英析】**ARB类临床应用于高血压，心力衰竭、冠心病、左心室肥厚、心房颤动预防、糖尿病肾病、蛋白尿、微量白蛋白尿、代谢综合征，尤其是不能耐受ACEI引起咳嗽的患者。

15. 伊伐布雷定抗心力衰竭的作用机制为

- A. 选择性和特异性抑制心脏起搏If电流而降低心率
- B. 通过LBQ657抑制脑啡肽酶
- C. 通过缬沙坦阻断血管紧张素II的1型受体
- D. 通过LBQ657增加脑啡肽酶所降解的肽类水平
- E. 通过缬沙坦抑制血管紧张素II作用

**【英英答案】** A

**【英英析】**伊伐布雷定单纯降低心率，通过选择性和特异性抑制心脏起搏If电流而降低心率。

16. 强心苷中毒引起的严重心律失常，治疗应选择的药物是

- A. 丙吡胺
- B. 氯化钾
- C. 普萘洛尔
- D. 普罗帕酮
- E. 维拉帕米

**【英英答案】** B

**【英英析】**及时进行地高辛过量者的救治，对轻度中毒者可及时停药及利尿剂；对严重心律失常者可静脉滴注氯化钾、葡萄糖注射液；对异位心律者可静脉注射苯妥英钠；对心动过缓者可静脉注射阿托品0.5~2mg。

17. 可拮抗华法林抗凝血作用的药品是

- A. 亚叶酸钙
- B. 维生素B6
- C. 乙酰半胱氨酸
- D. 还原型谷胱甘肽
- E. 维生素K1

**【英英答案】** E

**【英英析】**华法林——维生素K拮抗剂。维生素K是肝脏合成四种凝血因子（II、VII、IX、X）必不可少的辅因子，通过由环氧化物向氢醌型转化再生，给予分子结构与维生素K相似的VKA类药物后，VKA与维生素K可逆性竞争，阻碍维生素K循环，进而影响上述4个因子的羧化过程，4个因子将停留在无凝血活性的前体阶段。VKA起效较慢。

18. 妊娠首选抗凝药为

- A. 华法林
- B. 低分子肝素
- C. 肝素
- D. 达比加群酯
- E. 阿司匹林

**【英英答案】** B

**【英英析】**华法林有致畸性，肝素在妊娠中可作为安全而重要的替代品。与普通肝素相比，低分子肝素给药相对容易且不会通过胎盘，因此为妊娠期首选的抗凝药。

19. 下列从作用机制讲不属于抗血小板药物的是

- A. 噻氯匹定
- B. 氯吡格雷



- C. 双嘧达莫
- D. 氨甲环酸
- E. 阿司匹林

【答案】：D

【解析】：ABCE都为常用抗血小板药物；氨甲环酸属于抗出血药。

20. 下述利尿药中，可增加卡那霉素耳毒性的是

- A. 氢氯噻嗪
- B. 氨苯蝶啶
- C. 螺内酯
- D. 呋塞米
- E. 乙酰唑胺

【答案】：D

【解析】：袢利尿剂具有耳毒性：耳鸣、听力减退或暂时性耳聋。常发生于频繁、快速静脉输注给药。为避免发生耳毒性，呋塞米的输注速率不宜超过4mg/min。

21. 伴有痛风的水肿病人，不宜选用下列哪种药物

- A. 氢氯噻嗪
- B. 氨苯蝶啶
- C. 阿米洛利
- D. 乙酰唑胺
- E. 螺内酯

【答案】：A

【解析】：噻嗪类与类噻嗪类利尿剂不良反应：高尿酸血症，干扰肾小管排泄尿酸，少数可诱发痛风发作。由于通常无关节疼痛，故高尿酸血症易被忽视。对本类药或含有磺酰胺基团药过敏者、痛风患者、低钾血症者、无尿或肾衰竭者禁用。

22. 下列药物属于垂体后叶激素的是

- A. 重组人生长激素
- B. 缩宫素
- C. 奥曲肽
- D. 生长抑素
- E. 促皮质素

【答案】：B

【解析】：垂体前叶激素和类似物：重组人生长激素、促皮质素。垂体后叶激素：垂体后叶素、去氨加压素、缩宫素、卡贝缩宫素、鞣酸加压素。下丘脑激素：奥曲肽、生长抑素。

23. 促皮质素可促进分泌的激素不包括

- A. 盐皮质激素
- B. 雄激素
- C. 肾上腺皮质激素
- D. 生长激素
- E. 糖皮质激素

【答案】：D

【解析】：促皮质素（ACTH）与肾上腺皮质细胞膜上的受体结合，促进肾上腺皮质细胞增生，并兴奋肾上腺皮质细胞合成及分泌肾上腺皮质激素，主要为糖皮质激素；盐皮质激素在用药初期有所增加，继续用药即不再增多；雄激素的合成和分泌也增多。

24. 肾病综合征患者长期使用泼尼松时，用法为隔日清晨给药一次，这种给药方法的原理是



- A. 利用人体糖皮质激素分泌的昼夜节律性原理
- B. 利用外源性糖皮质激素的生物等效原理
- C. 利用糖皮质激素的脉冲式分泌原理
- D. 利用糖皮质激素与盐皮质激素互为补充的原理
- E. 利用糖皮质激素逐渐减量原理

【英答案】：A

【英析】：人体糖皮质激素的分泌具昼夜节律性，由于皮质醇的分泌呈阵发性，血浆浓度常出现较大的峰形波动。且存在昼夜节律变化。一日上午8时左右为分泌高潮，随后逐渐下降，午夜12时为低潮，这是由ACTH分泌的昼夜节律所引起的。选项A正确当选。

25.治疗黏液性水肿的主要药物是

- A. 甲巯咪唑
- B. 丙硫氧嘧啶
- C. 甲状腺素
- D. 小剂量碘剂
- E. 卡比马唑

【英答案】：C

【英析】：甲状腺素作用：①维持正常生长发育。甲状腺功能不足：呆小病（克汀病）、黏液性水肿（成人）。②促进代谢和增加产热。③提高交感肾上腺系统的感受性。2.碘甲腺氨酸（三碘甲状腺原氨酸，T3）：生理活性物质。

26.下列抗菌药中属于抑菌药的是

- A. 氨基糖苷类
- B. 酰胺醇类
- C. 多黏菌素类
- D. 头孢菌素类
- E. 青霉素类

【英答案】：B

【英析】：杀菌药：青霉素类、头孢菌素类、氨基糖苷类、多黏菌素类等。抑菌药：大环内酯类、四环素类、酰胺醇类。

27.属于浓度依赖型抗菌药的是

- A. 红霉素
- B. 克林霉素
- C. 克拉霉素
- D. 达托霉素
- E. 泰利霉素

【英答案】：D

【英析】：浓度依赖型主要药物：氨基糖苷类、氟喹诺酮类、达托霉素、多黏菌素、硝基咪唑类等。

28.用青霉素治疗梅毒、钩端螺旋体病时能出现寒战、咽痛、心率加快等症状，其原因可能是大量病原体被杀灭后出现的全身性反应，这种反应称为

- A. 瑞夷综合征
- B. 青霉素脑病
- C. 金鸡纳反应
- D. 赫氏反应
- E. Stevens-Johnson综合征

【英答案】：D



**【英英析】**吉海反应（赫氏反应）：治疗梅毒、钩端螺旋体病时，致症状（寒战、咽痛、心率加快）加剧——病原体死亡所致。选项D正确当选。

29. 下列药物组合有协同作用的是

- A. 青霉素+红霉素
- B. 青霉素+四环素
- C. 青霉素+氯霉素
- D. 青霉素+阿米卡星
- E. 青霉素+林可霉素

**【英英答案】** D

**【英英析】**考查重点为抗菌药的联合用药。青霉素类和氨基糖苷类药物均为杀菌剂，联合应用可获得增强作用，其他几类均为抑菌药，能拮抗青霉素的作用，从而降低其疗效。

30. 中毒后可用等计量维生素B6来对抗的抗结核药是

- A. 利福平
- B. 乙胺丁醇
- C. 异烟肼
- D. 对氨基水杨酸
- E. 吡嗪酰胺

**【英英答案】** C

**【英英析】**异烟肼为维生素B6的拮抗剂，可增加维生素B6经肾排出量，易致周围神经炎的发生。同时服用维生素B6者，需酌情增加用量。

31. 美国FDA批准进入市场的第一个反义寡核苷酸抑制病毒复制药物是

- A. 更昔洛韦
- B. 多可沙诺
- C. 昔多福韦
- D. 伐昔洛韦
- E. 福米韦生

**【英英答案】** E

**【英英析】**福米韦生是美国FDA批准进入市场的第一个反义寡核苷酸抑制病毒复制药物，主要用于常规治疗无效或不能耐受的AIDS患者CMV性视网膜炎。

32. 抗乙型肝炎病毒的药物是

- A. 伊曲康唑
- B. 利巴韦林
- C. 奥司他韦
- D. 拉米夫定
- E. 金刚烷胺

**【英英答案】** D

**【英英析】**用于乙型肝炎治疗的药物包括免疫调节剂（如干扰素）和核苷类药物（如拉米夫定、替比夫定、阿德福韦、恩替卡韦、替诺福韦）。

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

**【英英答案】** C

**【英英析】**乙胺嘧啶是二氢叶酸还原酶的抑制剂，对某些恶性疟及间日疟原虫的红外期有抑制作用，主要作用于



进行裂体增殖的疟原虫。选项C正确当选。

34.烷化剂的作用特点不包括

- A. 通过与细胞中DNA发生共价结合，使其丧失活性或使DNA分子发生断裂
- B. 又被称为细胞毒类药物
- C. 细胞增殖周期非特异性抑制剂
- D. 细胞增殖周期特异性抑制剂
- E. 具有广谱抗癌作用

【答案】：D

【解析】：烷化剂属于细胞周期非特异性药物，所含烷基能与细胞的DNA、RNA或蛋白质中亲核基团起烷化作用，使DNA链断裂，造成DNA结构和功能的损害，严重时致细胞死亡。

35.卡铂在下列哪种溶媒中较稳定

- A. 0.9%氯化钠
- B. 5%葡萄糖
- C. 葡萄糖氯化钠
- D. 灭菌水
- E. 林格氏注射液

【答案】：B

【解析】：卡铂和奥沙利铂在葡萄糖溶液中稳定，使用中应采用5%葡萄糖注射液溶解输注；顺铂在0.9%氯化钠注射液中更为稳定，同时应注意避光，以保证药物的稳定性。

36.以下哪项不属于葡萄糖的药理作用

- A. 治疗高钾血症
- B. 维持和调节腹膜透析液渗透压的主要物质
- C. 人体主要的热量来源之一
- D. 组织脱水剂
- E. 改善心肌缺血

【答案】：E

【解析】：葡萄糖是人体主要的热量来源之一。每1g葡萄糖可产生4大卡（16.7kJ）热能，故被用来补充热量。治疗低糖血症。当葡萄糖和胰岛素一起静脉滴注，糖原的合成需钾离子参与，从而钾离子进入细胞内，血钾浓度下降，故被用来治疗高钾血症。高渗葡萄糖注射液快速静脉推注有组织脱水作用，可用作组织脱水剂。另外，葡萄糖是维持和调节腹膜透析液渗透压的主要物质。

37.育龄女性在无防护的性生活或避孕失败72小时内，宜使用的口服紧急避孕药物是

- A. 炔雌醇去氧孕烯（30μg/150μg）
- B. 十一酸睾酮（40mg）
- C. 复方醋酸环丙孕酮（35μg/2mg）
- D. 左炔诺孕酮（1.5mg）
- E. 炔雌醇屈螺酮（30μg/3mg）

【答案】：D

【解析】：短效口服避孕药有炔诺酮、甲地孕酮、炔诺孕酮、左炔诺孕酮等孕激素，选项D正确当选。

38.肾上腺素β2受体激动剂抗早产药为

- A. 硫前列酮 B. 卡贝缩宫
- C. 利托君 D. 米非司酮
- E. 硫酸镁

【答案】：C

【解析】：利托君为肾上腺素β2受体激动剂，可激动子宫平滑肌中的β2受体，抑制子宫平滑肌的收缩频率和强度，减少子宫的活动而延长妊娠期。同时由于其可使腺苷酸环化酶的活性增强而产生保胎作用。





39. 下列哪个药物用来治疗视网膜黄斑变性

- A. 布林佐胺
- B. 托吡卡胺
- C. 阿柏西普
- D. 曲伏噻吗
- E. 小牛血清去蛋白

**【答案】** C

**【解析】** 治疗视网膜黄斑变性（湿性）的药物：血管内皮生长因子（VEGF）抑制剂：雷珠单抗、康柏西普、阿柏西普。

40. 大剂量使用，透皮吸收后对神经系统产生毒素，有诱发癫痫危险的药品是

- A. 维A软胶囊
- B. 克罗米通乳膏
- C. 硫黄软膏
- D. 酮康唑乳膏
- E. 林旦乳膏

**【答案】** E

**【解析】** 本题考查林旦的不良反应。长期大量使用林旦，对肝肾功能及中枢神经系统产生毒害，诱发癫痫。

## 二、配伍选择题

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

41. 主要通过选择性抑制5-HT再摄取而起到抗抑郁作用的药物是

**【答案】** C

**【解析】** 选择性5-羟色胺再摄取抑制剂（SSRI）：通过选择性抑制5-HT的再摄取发挥抗抑郁作用，代表药物：西酞普兰、艾司西酞普兰，舍曲林，帕罗西汀，选项C正确当选。

42. 同时抑制5-HT及去甲肾上腺素（NE）再摄取而起到抗抑郁作用的药物是

**【答案】** B

**【解析】** 5-HT及去甲肾上腺素再摄取抑制剂：通过抑制5-HT及去甲肾上腺素（NE）再摄取发挥抗抑郁作用，代表药物：文拉法辛、度洛西汀，选项B正确当选。

- A. 阿替普酶
- B. 倍他司汀
- C. 丁苯酞
- D. 依达拉奉
- E. 尼麦角林

43. 对芹菜过敏者禁用

44. 肝脏疾病患者和肾上腺髓质瘤患者慎用

**【答案】** CB

**【解析】** （1）丁苯酞禁用于对本药过敏者和对芹菜过敏者以及有严重出血倾向者。（2）尼麦角林禁用于对本药过敏者；急性出血或有出血倾向者；直立性调节功能障碍者；严重心动过缓者；近期发生心肌梗死者。（3）倍他司汀谨慎用于有消化性溃疡史和活动期消化性溃疡者；支气管哮喘患者；肝脏疾病患者和肾上腺髓质瘤患者。



- A. 司来吉兰
- B. 苯海索
- C. 左旋多巴
- D. 金刚烷胺
- E. 美金刚

45.直接补充DA前体物或抑制DA降解的抗帕金森病药物是

46.拮抗相对过高的胆碱能神经功能的抗帕金森病药物是

**匯英答案：**CB

**匯英创析：**左旋多巴体内合成去甲肾上腺素、多巴胺（DA）等的前体，在脑内经多巴脱羧酶脱羧形成多巴胺后发挥药理作用。苯海索可以部分阻滞神经中枢的胆碱受体，抑制乙酰胆碱的兴奋作用，同时抑制突触间隙中多巴胺的再摄取。

- A. 非布司他 B. 碳酸氢钠
- C. 别嘌醇 D. 秋水仙碱
- E. 苯溴马隆

47.患者，男，52岁，BMI 28kg/m<sup>2</sup>，既往有动脉粥样硬化性心血管病、高尿酸血症、痛风病，患者诉昨晚8点起右大脚趾关节处疼痛难忍，宜使用的药物是

**匯英答案：**D

**匯英创析：**秋水仙碱抑制局部细胞产生IL-6。用于痛风的急性期、痛风关节炎急性发作和预防，选项D正确当选。

48.患者，男，50岁，痛风缓解期，复查血尿酸为560μmol/L.尿液pH值为6.5，分型诊断为尿酸排泄障碍，此时宜使用的促尿酸排泄药是

**匯英答案：**E

**匯英创析：**促进尿酸排泄药：丙磺舒、苯溴马隆，选项E正确当选。

- A. 乙酰半胱氨酸
- B. 羧甲司坦
- C. 桔梗流浸膏
- D. 氨溴索
- E. 碘化钾

49.尤其适用于干咳、咳嗽伴黏稠痰的患者

50.可用于对乙酰氨基酚中毒的解救

51.主要适用于慢性支气管炎、支气管哮喘等疾病引起的痰液黏稠、咳出困难

**匯英答案：**CAB

**匯英创析：**（1）恶心性祛痰药尤其适用于干咳、咳嗽伴黏稠痰的患者。不宜长期使用，用药7日症状未缓解应停药。有氯化铵、愈创甘油醚、桔梗流浸膏。（2）乙酰半胱氨酸适用于大量黏痰阻塞而引起的呼吸困难。还可用于对乙酰氨基酚中毒的解救，治疗环磷酰胺引起的出血性膀胱炎。（3）黏痰稀释剂主要适用于慢性支气管炎、支气管哮喘等疾病引起的痰液黏稠、咳出困难。代表药物羧甲司坦。

- A. 在胃内直接中和胃酸
- B. 竞争性的拮抗组胺与胃壁细胞上的H<sub>2</sub>受体结合，抑制基础胃酸分泌及由组胺和食物刺激后引起的胃酸分泌
- C. 抑制H<sup>+</sup>K<sup>+</sup>-ATP酶活性，使壁细胞内的不能转运到胃腔中，阻断了胃酸分泌的最后步骤
- D. 与前列腺素E<sub>2</sub>受体结合，降低胃壁细胞的胃酸分泌
- E. 竞争胃壁细胞膜腔面的钾离子来发挥作用，能够对质子泵产生可逆性抑制，从而抑制胃酸分泌

52.沃诺拉赞可以

53.米索前列醇可以

**匯英答案：**ED



**【英英析】** 本题考查抑酸剂的作用机制。沃诺拉赞是钾离子竞争性酸抑制剂，通过竞争胃壁细胞膜腔面的钾离子来发挥作用，能够对质子泵产生可逆性抑制，从而抑制胃酸分泌。米索前列醇是前列腺素E的类似物，与前列腺素E2受体结合，降低胃壁细胞的胃酸分泌，还可增强黏膜的防御机制，能增加碳酸氢盐和黏液的分泌。A是抗酸剂的作用机制，代表药物氢氧化铝，铝碳酸镁。B是H2受体阻断剂的作用机制，代表药物名称以“替丁”结尾。C是质子泵抑制剂的作用机制，代表药物名称以“拉唑”结尾。故正确答案为ED。

- A. 具有高度选择性的钙拮抗剂，通过抑制钙离子流入肠道平滑肌细胞，防止肌肉过度收缩而达到解痉作用，能消除肠壁平滑肌高反应性，并增加肠道蠕动能力
- B. 通过抑制磷酸二酯酶，增加细胞内环磷酸腺苷的水平，抑制肌球蛋白轻链肌酶，使平滑肌舒张，从而解除痉挛
- C. 胆碱M受体阻断药，具有松弛胃肠平滑肌作用，从而解除平滑肌痉挛，缓解或消除胃肠平滑肌痉挛所致的绞痛
- D. 选择性5-HT4受体激动剂，通过兴奋胃肠道胆碱能中间神经元及肌间神经丛的5-HT4受体，促进乙酰胆碱的释放，从而增强上消化道（胃和小肠）运动
- E. 兼有中枢和外周多巴胺D2受体抑制作用，有胃肠道兴奋作用，可促进胃肠蠕动

54.解痉药匹维溴铵的作用机制是

55.解痉药屈他维林的作用机制是

**【英英答案】** AB

**【英英析】** 本题考查解痉药与胃肠动力药的药理作用与机制。（1）解痉药包括抗胆碱M受体药、季铵类罂粟碱及其衍生物等。①抗胆碱M受体药（莨菪碱类药物及其衍生物，包括颠茄、阿托品、山莨菪碱、丁溴东莨菪碱、东莨菪碱）具有松弛胃肠平滑肌作用从而解除平滑肌痉挛，缓解或消除胃肠平滑肌痉挛所致的绞痛。②季铵类（匹维溴铵）是对胃肠道具有高度选择性的钙拮抗剂，通过抑制钙离子流入肠道平滑肌细胞，防止肌肉过度收缩而达到解痉作用，能消除肠壁平滑肌高反应性，并增加肠道蠕动能力。

③罂粟碱及其衍生物（罂粟碱、人工合成的罂粟碱衍生物屈他维林）。罂粟碱对血管、心脏或其他平滑肌有直接的非特异性松弛作用，可能是通过抑制磷酸二酯酶增加细胞内环磷酸腺苷的水平，抑制肌球蛋白轻链肌酶，使平滑肌舒张，从而解除痉挛。对血管、胃肠道、胆道平滑肌均有松弛作用。除了治疗肾、胆或胃肠道等内脏痉挛，还可治疗脑、心及外周围血管痉挛所致的缺血。

（2）常用促胃肠动力药大多以多巴胺受体或3-羟色胺受体4（5-HT<sub>4</sub>）作为作用靶点。①甲氧氯普胺兼有中枢和外周多巴胺D2受体抑制作用，能抑制中枢催吐化学感受区的多巴胺受体，提高该感受区的阈值，具有较强的中枢性镇吐作用，同时有胃肠道兴奋作用，可促进胃肠蠕动，此外还能刺激泌乳素的释放。②莫沙必利为选择性5-HT<sub>4</sub>受体激动剂，通过兴奋胃肠道胆碱能中间神经元及肌间神经丛的5-HT<sub>4</sub>受体，促进乙酰胆碱的释放，从而增强上消化道（胃和小肠）运动。

③除了题目中列出的，常用的还有多潘立酮，是外周多巴胺受体阻断剂，直接阻断胃肠道多巴胺D<sub>2</sub>受体及血-脑屏障外的化学感受器触发区的多巴胺受体，促进胃肠蠕动，使张力恢复正常，促进胃排空，增加胃窦和十二指肠运动，协调幽门的收缩，同时抑制恶心、呕吐，并有效地防止胆汁反流，通常也能增强食管的蠕动和食管下端括约肌的张力，但对小肠和结肠平滑肌无明显作用。故正确答案为AB。

- A. 吸附剂
- B. 抗动力药
- C. 抗分泌药
- D. 微生态制剂
- E. 口服补液盐

56.蒙脱石散是

57.复方地芬诺酯是

**【英英答案】** AB

**【英英析】** 本题考查止泻药的分类及代表药物。止泻药为腹泻的对症治疗药，分为吸附剂、口服补液溶液、抗动力药、抗分泌药和微生态制剂等，对应不同的止泻机制，包括吸附有毒有害物质、减少肠蠕动、减少肠液分泌、调整菌群失调等，或补充腹泻丢失的液体和电解质，维持机体平衡。（1）吸附剂（蒙脱石散、药用炭）可结合消化道



黏液和毒素。(2)口服补液盐(口服补液溶液)。(3)抗动力药(洛哌丁胺、复方地芬诺酯,为阿片受体激动剂)可降低肠道动力。(4)抗分泌药(消旋卡多曲、次水杨酸铋)。(5)微生态制剂(地衣芽孢杆菌活菌、双歧杆菌三联活菌)利用正常微生物制成的活的微生物制剂,可调节肠道,构建肠道微生态平衡,可以防止和治疗腹泻。故正确答案为AB。

- A. 美托洛尔
  - B. 比索洛尔
  - C. 阿替洛尔
  - D. 卡维地洛
  - E. 奥美沙坦
- 58.水溶性β受体阻断剂  
59.脂溶性β受体阻断剂  
60.水脂双溶性β阻滞剂

**匪英答案:** CAB

**匪英剖析:** 1.脂溶性β受体阻断剂,如美托洛尔、普萘洛尔、噻吗洛尔,口服生物利用度低(10%~30%),当肝血流下降时药物容易蓄积。较易进入中枢神经系统,可致神经系统不良反应。2.水溶性β受体阻断剂,阿替洛尔胃肠道吸收不完全,以原型药物或活性代谢产物从肾脏排泄,很少穿过血-脑屏障,当肾小球滤过率下降时,半衰期延长。3.水脂双溶性β阻滞剂,如比索洛尔,既有水溶性β阻滞剂首关效应低、半衰期长的优势,又有脂溶性β受体阻断剂口服吸收率高的优势,中度透过血-脑屏障,既发挥阻断部分β<sub>1</sub>受体的作用,也减少中枢神经系统的不良反应。

- A. 氟伐他汀
  - B. 普伐他汀
  - C. 阿托伐他汀
  - D. 匹伐他汀
  - E. 洛伐他汀
- 61.属于内酯型前药,需要在体内代谢为羧酸形式才具有活性的药物是  
62.在体内不经细胞色素P450酶代谢的药物是

**匪英答案:** EB

**匪英剖析:** (1)他汀类是降低LDL-ch作用最强的一类药。主要有内酯环型(洛伐他汀、辛伐他汀),水溶性较强(普伐他汀和瑞舒伐他汀),兼脂溶性和水溶性(氟伐他汀、阿托伐他汀和匹伐他汀)等。(2)多数他汀类药物通过肝脏细胞色素P450同工酶(CYP)进行代谢。而普伐他汀和瑞舒伐他汀不受CYP3A4的代谢影响。选项EB正确当选。

- A. 氯吡格雷
  - B. 阿司匹林
  - C. 依诺肝素
  - D. 肝素
  - E. 达比加群酯
- 63.若无禁忌,冠心病患者应长期使用的药物是

**匪英答案:** B

**匪英剖析:** 目前阿司匹林使用剂量有小剂量(每日50~100mg)和大剂量(每日300~500mg)两种,临床上小剂量连日服用,一般用于冠心病的一、二级预防,而大剂量往往用于急性冠状动脉综合征和经皮冠状动脉介入支架植入术前的单次顿服。

- 64.体内代谢迅速,严重过量导致出血时,可用鱼精蛋白拮抗的药物是

**匪英答案:** D

**匪英剖析:** 鱼精蛋白能中和肝素的作用。当临床情况(出血)需要逆转肝素化时,可通过缓慢输注硫酸鱼精蛋白(1%溶液)中和肝素钠。

- A. 硫酸亚铁



- B. 重组人促红素
- C. 维生素B12
- D. 人血白蛋白
- E. 重组人粒细胞巨噬细胞刺激因子

- 65.可升高红细胞，用于肾性贫血的药品是
- 66.可升高白细胞，用于化疗所致的中性粒细胞减少症的药品是

【英答案】：BE

【英解析】：（1）重组人促红素适应证：①肾功能不全所致贫血，包括透析及非透析患者。②外科围手术期的红细胞动员。（2）重组人粒细胞巨噬细胞刺激因子为升白细胞药，预防和治疗肿瘤放疗或化疗后引起的白细胞减少症。

- A. 呋塞米
- B. 乙酰唑胺
- C. 氢氯噻嗪
- D. 螺内酯
- E. 阿米洛利

- 67.治疗轻度尿崩症
- 68.预防急性肾功能衰竭

【英答案】：CA

【英解析】：考查重点为利尿药的临床应用。呋塞米可用于预防急性肾衰竭；氢氯噻嗪有抗利尿作用，具有抑制磷酸二酯酶活性的作用，可用于治疗肾性尿崩症及加压素无效的垂体性尿崩症；螺内酯化学结构与醛固酮相似，可以拮抗醛固酮的作用。

- A. 布美他尼
- B. 依他尼酸
- C. 呋塞米
- D. 托拉塞米
- E. 吲达帕胺

- 69.对磺胺类药物有严重过敏史的患者可选择的利尿剂是

【英答案】：B

【英解析】：依他尼酸主要用作对磺酰胺类药物过敏或不耐受患者的替代药物。选项B正确当选。

- 70.用于治疗水肿性疾病，当起始治疗剂量未达到满意的治疗效果时，可追加剂量，每日最大剂量可达600mg，但一般应控制在100mg以内的利尿剂是

【英答案】：C

【英解析】：呋塞米口服：成人用于水肿性疾病，起始20~40mg，一日1次，必要时6~8h后追加20~40mg，直至出现满意利尿效果。最大剂量虽可达一日600mg，但一般应控制在100mg以内，分2~3次服，以防过度利尿和不良反应发生，选项C正确当选。

- A. 西地那非
- B. 舍尼通
- C. 坦洛新
- D. 吲达帕胺
- E. 非那雄胺

- 71.作用于前列腺平滑肌，减轻膀胱出口梗阻的是
- 72.缩小前列腺体积，减轻膀胱出口梗阻的是

【英答案】：CE

【英解析】：5 $\alpha$ -还原酶抑制剂与 $\alpha$ 1受体阻断药联合，前者缩小前列腺的体积；后者松弛膀胱括约肌，具有相加的



作用。 $\alpha_1$ -受体阻断药：多沙唑嗪、特拉唑嗪、阿夫唑嗪、坦洛新（坦索罗辛）、赛洛多辛； $5\alpha$ -还原酶抑制剂：非那雄胺、度他雄胺、依立雄胺。

- A. 瑞格列奈
- B. 格列美脲
- C. 二甲双胍
- D. 普萘洛尔
- E. 格列喹酮

73. 2型糖尿病伴轻、中度肾功能不全者适宜选用的降糖药是

74. 降糖作用迅速，被称为“餐时血糖调节剂”的降糖药是

**【答案】** EA

**【解析】**（1）对轻、中度肾功能不全者，宜选用格列喹酮。非磺酰脲类的胰岛素促泌剂有瑞格列奈、那格列奈。与磺酰脲类相比吸收快、起效快，作用时间短。有效地模拟生理性胰岛素分泌；既可降低空腹血糖，又可降低餐后血糖，降糖速度亦快，无需餐前0.5h服用，因而又称为“餐时血糖调节剂”。

- A. 格列美脲 B. 阿卡波糖
- C. 二甲双胍 D. 比格列酮
- E. 胰岛素

75. 伴有炎性肠病、溃疡、胃肠道梗阻和腹部手术史的糖尿病患者，不宜使用的降糖药物是

**【答案】** B

**【解析】** $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂禁忌证：A. 有明显消化和吸收障碍的慢性胃肠功能紊乱患者；B. Roemheld综合征；C. 严重的疝气；D. 肠梗阻和肠溃疡；E. 18岁以下，选项B正确当选。

76. 患者，男，45岁，BMI  $26.5\text{kg/m}^2$ 查体发现空腹血糖 $11.4\text{mmol/L}$ ，HbA<sub>1c</sub> 8.8%，诊断为“2型糖尿病”，首选的降糖药物是

**【答案】** C

**【解析】**二甲双胍：首选用于单纯饮食控制及体育锻炼治疗无效的2型糖尿病，特别是肥胖（超过理想体重10%）的2型糖尿病，选项C正确当选。

77. 患者，男，2岁，体重15kg，诊断为“1型糖尿病”，可使用降糖药物是

**【答案】** E

**【解析】**1型糖尿病使用胰岛素治疗。

- A. 阿法骨化醇
- B. 依降钙素
- C. 葡萄糖酸钙
- D. 雷洛昔芬
- E. 帕米膦酸二钠

78. 促进钙剂吸收可选用

79. 治疗绝经后妇女的骨质疏松选用

**【答案】** AD

**【解析】**阿法骨化醇在骨代谢中的作用：增加小肠和肾小管对钙的重吸收，抑制甲状旁腺增生，减少甲状旁腺激素合成与释放，抑制骨吸收。雷洛昔芬用于治疗绝经后妇女的骨质疏松症。

- A. 头孢吡肟
- B. 头孢美唑
- C. 亚胺培南
- D. 氨曲南



E. 拉氧头孢

- 80. 对抗肝菌属等厌氧菌具有抗菌活性，属于头霉素类的抗菌药物是
- 81. 抗菌活性强，并对β-内酰胺酶高度稳定，属于碳青霉烯类的抗菌药物是

【答案】BC

【解析】头霉素类药物代表药物有头孢西丁、头孢美唑、头孢美诺。碳青霉烯类主要品种为亚胺培南、美罗培南、帕尼培南、厄他培南等。头孢吡肟为第四代头孢菌素类抗菌药物。氨曲南为单酰胺菌素类抗生素。

- A. 磷霉素
- B. 替考拉宁
- C. 利福平
- D. 舒巴坦
- E. 左氧氟沙星

- 82. 可抑制细菌β-内酰胺酶的是
- 83. 可抑制细菌DNA旋转酶的是
- 84. 可抑制细菌DNA依赖性RNA多聚酶的是

【答案】DEC

【解析】（1）舒巴坦为β-内酰胺酶抑制剂。（2）喹诺酮类药物除了选择性干扰细菌DNA回旋酶或拓扑异构酶IV，抑制DNA的合成和复制而导致细菌死亡，干扰细菌DNA复制而杀菌，它还能使细菌菌体肿胀破裂，致细胞重要内容物外漏而杀菌。（3）利福平在低浓度时抑菌，高浓度时杀菌。与依赖于DNA的RNA多聚酶的β亚单位牢固结合，抑制细菌RNA的合成

- A. 万古霉素
- B. 克林霉素
- C. 甲硝唑
- D. 红霉素
- E. 拉氧头孢

- 85. 联用其他药物治疗十二指肠溃疡
- 86. 治疗厌氧菌引起的严重感染
- 87. 用于耐青霉素的金葡菌引起的轻、中度感染
- 88. 用于耐青霉素的金葡菌引起的严重感染

【答案】CBDA

【解析】甲硝唑与其他药物联合用于幽门螺杆菌所致的胃炎和十二指肠溃疡的治疗。克林霉素抗菌谱包括需氧革兰阳性球菌及厌氧菌，其最主要的特点是对各类厌氧菌具有良好抗菌作用，包括梭状芽孢杆菌属、丙酸杆菌属、双歧杆菌属、类杆菌属、奴卡菌属及放线菌属，尤其是对产黑素类杆菌、消化球菌、消化链球菌、产气荚膜梭菌以及梭杆菌的作用更为突出。红霉素对产β-内酰胺酶的葡萄球菌和耐甲氧西林金黄色葡萄球菌有一定的抗菌活性。糖肽类抗菌药物主要用于耐药金黄色葡萄球菌或对β-内酰胺类抗菌药物过敏的严重感染。

- A. 加替沙星
- B. 庆大霉素
- C. 甲磺霉素
- D. 多西环素
- E. 林可霉素

- 89. 可以引起耳蜗神经、肾损害的药物是
- 90. 可以引起跟腱断裂，血糖异常的药物是

【答案】BA

【解析】（1）氨基糖苷类抗菌药物（庆大霉素、链霉素），典型不良反应：①耳毒性——包括前庭和耳蜗神经功能障碍。②肾毒性，③神经肌肉阻滞，④过敏反应；（2）氟喹诺酮类抗菌药物（XX沙星），典型不良反应：



①肌痛、骨关节病损、跟腱炎症和跟腱断裂。②血糖紊乱——尤其是加替沙星可致严重的、致死性、双相性血糖紊乱——低血糖或高血糖。③光敏反应，④精神和中枢神经系统；（3）四环素类抗菌药物典型不良反应是四环素牙——四环素类可造成牙齿黄染，并影响胎儿、新生儿和婴幼儿骨骼的正常发育。选项BA正确当选。

- A. 四环素
- B. 链霉素
- C. 氯霉素
- D. 阿奇霉素
- E. 米诺环素

- 91.抑制骨髓造血功能
- 92.可引起可逆性的前庭反应

【英答案】：CE

【英析】：此题考查类抗菌药物的不良反应，注意区分记忆。氯霉素可致骨髓造血功能障碍。米诺环素具有前庭神经毒性，可致头晕、倦怠等，驾驶员、从事危险性较大的机器操作及高空作业者应避免服用。四环素类可造成牙齿黄染，并影响胎儿、新生儿和婴幼儿骨骼的正常发育。

- A. 氟尿嘧啶
- B. 阿糖胞苷
- C. 羟基脲
- D. 甲氨蝶呤
- E. 巯嘌呤

- 93.抑制脱氧胸苷酸合成酶
- 94.抑制DNA多聚酶
- 95.竞争性阻止肌苷酸转变为腺嘌呤核苷酸和鸟嘌呤核苷酸

【英答案】：ABE

【英析】：胸腺核苷合成酶抑制剂：氟尿嘧啶、卡培他滨（扶一下胸卡）。DNA多聚酶抑制剂：阿糖胞苷、吉西他滨（阿吉多聚聚）。嘌呤核苷合成酶抑制剂：巯嘌呤、硫鸟嘌呤。

- A. 伊马替尼
- B. 依西美坦
- C. 舒尼替尼
- D. 厄洛替尼
- E. 利妥昔单抗

- 96.属于表皮生长因子受体（EGFR）酪氨酸激酶抑制剂的是
- 97.属于Bcr/Abl酪氨酸激酶抑制剂的是
- 98.属于血管内皮生长因子受体（VEGFR）酪氨酸激酶抑制剂的是

【英答案】：DAC

【英析】：表皮生长因子受体（EGFR）酪氨酸激酶抑制剂：吉非替尼、厄洛替尼、奥希替尼、埃克替尼；Bcr/Abl酪氨酸激酶抑制剂：伊马替尼；血管内皮生长因子受体（VEGFR）酪氨酸激酶抑制剂：舒尼替尼。

- A. 维生素A
- B. 维生素D
- C. 维生素B1
- D. 维生素B2
- E. 维生素E

- 99.口角炎可以使用的治疗药物是
- 100.夜盲症可以使用的治疗药物是

【英答案】：DA

【英析】：（1）维生素B2——体内缺乏出现咽喉炎和口角炎，然后为舌炎、唇炎、面部脂溢性皮炎、躯干和四





肢出现皮炎，随后有贫血和神经系统症状。(2) 维生素A——对视网膜功能起重要作用。对视觉起作用的是视黄醛，对生殖过程起作用的为视黄醇。缺乏会因视网膜内视紫质的不足而患夜盲症。选项DA正确当选。

### 三、综合分析选择题

#### (一)

患者男性，55岁，以“胡言乱语，精神亢奋，突发肢体抽搐1天”之主诉入院。查体：神智清，双侧瞳孔等大。四肢肌力、肌张力可。病理征阴性。辅助检查：MRI示：左侧颞叶占位性病变。入院第二天（5月20日）于全麻下行开颅肿物切除术。术后生命体征平稳。5月27日停用静脉抗癫痫药，改用口服丙戊酸钠片，于当日晚8时出现癫痫持续状态。

101.患者使用丙戊酸钠需定期监测下列哪项指标

- A. 肾功能
- B. 肝功能
- C. 电解质
- D. 微量元素
- E. 肌酶

**【答案】** B

**【解析】** 用药前、后及用药时应监测全血细胞计数、出凝血时间、肝肾功能，肝功能在最初半年内宜每月复查1次，半年后复查间隔酌情延长；必要时监测血浆丙戊酸钠浓度。

102.患者用药后出现嗜睡现象，可能与下列哪种药物有关

- A. 苯巴比妥
- B. 丙戊酸钠
- C. 利培酮
- D. 甘露醇
- E. 呋塞米

**【答案】** A

**【解析】** 本题考查的是抗癫痫药的合理使用。巴比妥类的不良反应有：常见嗜睡、精神依赖性、步履蹒跚、肌无力等“宿醉”现象。

103.患者所使用药物中可诱发癫痫发作的是

- A. 苯巴比妥
- B. 呋塞米
- C. 利培酮
- D. 甘露醇
- E. 地西泮

**【答案】** C

**【解析】** 利培酮是第二代抗精神病药物，使用后可诱发癫痫发作。

#### (二)

患者男，48岁，查体发现血脂升高来诊。TC 5.85mmol/L，TG 2.45mmol/L，LDL 3.92mmol/L，HDL 0.76mmol/L。经医师诊断为混合型高脂血症。

104.根据该患者的病情，降低LDL首选的治疗药物是

- A. 辛伐他汀
- B. 非诺贝特
- C. 烟酸
- D. 依折麦布
- E. 考来烯胺

**【答案】** A



**【英英析】** 本题考查羟甲基戊二酰辅酶A还原酶抑制剂的作用特点。他汀类是现有调脂药中降低LDL作用最强的一类药。故正确答案为A

105.联合以上药物治疗，不会引起横纹肌溶解症风险增加的是

- A. 阿托伐他汀
- B. 非诺贝特
- C. 烟酸
- D. 辛伐他汀
- E. 依折麦布

**【英英答案】** E

**【英英析】** 本题考查依折麦布的常用制剂与规格。依折麦布10mg可与辛伐他汀20mg组成复方片剂（依折麦布很少吸收且几乎不经肝药酶代谢，很少与其他药物产生相互作用）。故正确答案为E。

（三）

患儿，女，8岁，体重30kg，以“双下肢皮疹3天”之主诉入院，临床诊断“过敏性紫癜”。入院查体：双下肢可见散在皮疹，主要分布于双侧脚踝、足背、小腿及膝盖部位皮肤，皮疹大小不一，高出皮面，伴有疼痛。人白介素-8 187.0 pg/ml，嗜酸性粒细胞百分比7.6%。1个月前曾患“扁桃体炎”。医嘱：

治疗用药	用药方法
注射用氢化可的松琥珀酸钠75mg	静脉滴注，2次/日
注射用头孢曲松钠1g	静脉滴注，1次/日
维生素D钙咀嚼片2片	口服，1次/日
注射用磷酸肌酸钠1000mg	静脉滴注，1次/日

106.该患儿同时服用维生素D是因为

- A. 预防长期使用肾上腺皮质激素类药物导致的血钠升高
- B. 预防长期使用肾上腺皮质激素类药物导致的血脂升高
- C. 预防长期使用肾上腺皮质激素类药物导致的钙流失
- D. 预防长期使用肾上腺皮质激素类药物导致的消化道溃疡
- E. 预防长期使用肾上腺皮质激素类药物导致的诱发二重感染

**【英英答案】** C

**【英英析】** 此肾上腺皮质激素类药物可增强钠离子再吸收及钾、钙、磷的排泄，长期使用可导致缺钙。选项C正确当选。

107.肾上腺皮质激素类药物的禁忌证不包括

- A. 严重精神病史
- B. 活动性消化道溃疡
- C. 骨折
- D. 创伤修复期
- E. 高钾血症

**【英英答案】** E

**【英英析】** 糖皮质激素禁忌证：1. 严重精神病或癫痫病史者、活动性消化性溃疡病或新近胃肠吻合术者、骨折患者、创伤修复期患者、角膜溃疡者、肾上腺皮质功能亢进者、严重高血压、糖尿病患者。2. 妊娠早期妇女。3. 抗菌药物不能控制的感染如水痘、真菌感染者。4. 未能控制的结核、细菌和病毒感染。选项E正确当选。

108.下列关于肾上腺皮质激素类药物的描述中，错误的是



- A. 能局部使用，就不全身使用
- B. 可使患者的免疫功能提高
- C. 可使患者炎性反应减弱
- D. 儿童长期使用应定期监测生长和发育
- E. 应在早晨8时服用

**匯英答案：** B

**匯英刨析：** 肾上腺糖皮质激素类药物抑制巨噬细胞吞噬功能，降低自身免疫性抗体水平选项B正确当选。

(四)

患儿，男，5岁，体重25kg，有癫痫病史、青霉素过敏史。因急性胆囊炎合并腹腔感染住院治疗，体征和实验室检查：白细胞计数 $15.8 \times 10^3/L$ ，体温 $39.5^\circ C$ ，肝、肾功能正常，医师处方美罗培南静脉滴注（说明书规定儿童计量为一次 $20mg/kg$ ）。

109. 患儿应用美罗培南的合理用法是

- A. 0.5g, qd B. 0.5g, q12h
- C. 0.5g, q8h D. 0.5g, q4h
- E. 0.5g, god

**匯英答案：** C

**匯英刨析：** 3个月以上儿童：一次 $20mg/kg$ ，每8h给药1次；细菌性脑膜炎患者，一次 $40mg/kg$ ，每8h给药1次；体重超过 $50kg$ 者按 $50kg$ 给药。选项C正确当选。

110. 若疗程较长，有可能导致维生素缺乏症，应适时补充的维生素是

- A. 维生素A B. 复合维生素B
- C. 维生素C D. 维生素D
- E. 维生素K

**匯英答案：** E

**匯英刨析：** 长期使用 $\beta$ -内酰胺酶抑制剂会导致维生素K缺乏症（低凝血酶原血症、出血倾向等），应及时补充。选项E正确当选。

**四、多项选择题**

111. 关于抗抑郁药的使用注意事项，正确的有

- A. 选择抗抑郁药物时需考虑患者的症状特点、年龄、药物的耐受性、有无合并症等因素
- B. 大多数抗抑郁药起效缓慢，需4~6周方能见效
- C. 在足量足疗程治疗无效的情况下，可考虑更换另一种作用机制不同的抗抑郁药
- D. 抗抑郁药需从小剂量开始并逐渐增加剂量，且尽可能采用最小有效剂量维持
- E. 单胺氧化酶抑制剂可与5-羟色胺再摄取抑制剂联合治疗抑郁症

**匯英答案：** ABCD

**匯英刨析：** 1. 用药宜个体化：（1）抗抑郁药的应用因人而异，须全面考虑患者症状特点、年龄、躯体状况、药物的耐受性、有无合并症，予以个体化合理用药。（2）使用抗抑郁药时，应从小剂量开始，逐增剂量，尽可能采用最小有效量，使不良反应减至最少，以提高服药依从性。2. 切记频繁换药：抗抑郁药起效缓慢，大多数药物起效时间需要一定的时间，需要足够长的疗程，一般4-6周方显效，即便是起效较快的抗抑郁药如米氮平和文拉法辛，也需要1周左右的时间。单胺氧化酶抑制剂在停用2周后才能换用5-羟色胺再摄取抑制剂。选项ABCD正确当选。

112. 服用金诺芬后至少每月检查一次的项目包括

- A. 血常规
- B. 尿常规
- C. 血小板计数
- D. 肝功能
- E. 肾功能



**【答案】** ABC

**【解析】** 本题考查金诺芬的临床应用注意。服用本药前应检查血、尿常规，血小板计数，肝、肾功能。前项在服药后至少每月检查一次。故正确答案为ABC。

113.可增加强心苷类中毒危险的药物有

- A. 依他尼酸
- B. 螺内酯
- C. 呋塞米
- D. 美托拉宗
- E. 氢氯噻嗪

**【答案】** ACDE

**【解析】** 由于噻嗪类和袢利尿剂可以引起低钾血症和低镁血症，会增加强心苷类中毒的危险。

114.属于二磷酸腺苷（ADP）P2Y<sub>12</sub>受体阻断剂的药物有

- A. 噻氯匹定
- B. 双嘧达莫
- C. 氯吡格雷
- D. 西洛他唑
- E. 替格瑞洛

**【答案】** ACE

**【解析】** 二磷酸腺苷（ADP）P2Y<sub>12</sub>受体阻断剂通过血小板上的ADP受体引起血小板聚集。代表药物：噻吩并吡啶类：噻氯匹定、氯吡格雷；环戊基三唑嘧啶类药物：替格瑞洛。

115.理想的溶栓药应具备哪些特点

- A. 较高的纤维蛋白特异性
- B. 半衰期长
- C. 低抗原性
- D. 起效快速、高效
- E. 再闭塞率低

**【答案】** ABCDE

**【解析】** 理想的溶栓药物应有以下特点：起效快速、高效（TIMI 3级血流比例高）、再闭塞率低、半衰期长（可静脉注射）、较高的纤维蛋白特异性、出血率低、低抗原性、过敏反应少见。

116.关于第二代头孢菌素，以下说法正确的是

- A. 对革兰阳性菌的作用较第一代强
- B. 对厌氧菌和铜绿假单胞菌抗菌活性强
- C. 对绿脓杆菌无效
- D. 肾毒性比第一代增加
- E. 对多种β-内酰胺酶较稳定

**【答案】** CE

**【解析】** 第二代头孢菌素对革兰阳性球菌的活性与第一代头孢菌素相仿或略差，对革兰阴性菌的抗菌活性较第一代强，较第三代弱。对多数肠杆菌有相当活性，对厌氧菌有一定作用，但对铜绿假单胞菌无效；对多种β-内酰胺酶较稳定；对肾脏毒性较第一代小。

117.治疗慢性丙型肝炎的药物有

- A. 替比夫定
- B. 索磷布韦维帕他韦
- C. 拉米夫定
- D. 利巴韦林



E. 替诺福韦酯

**【英答案】**：BD

**【英析】**：治疗CHB的核苷（酸）类药物包括拉米夫定（LAM）、替比夫定（LdT）、恩替卡韦（ETV）、阿德福韦酯（ADV）和替诺福韦酯（TDF）。治疗慢性丙型肝炎药有索磷布韦维帕他韦、利巴韦林。

118. 甲苯咪唑可用于治疗的寄生虫是

- A. 鞭虫
- B. 蛔虫
- C. 蛲虫
- D. 绦虫
- E. 钩虫

**【英答案】**：ABCDE

**【英析】**：甲苯咪唑用于治疗蛲虫、蛔虫、鞭虫、十二指肠钩虫、粪类圆线虫和绦虫单独感染及混合感染。

119. 复方氨基酸注射液（9AA）的适应证包括

- A. 严重肾衰竭
- B. 改善手术后患者的营养状况
- C. 急慢性肾衰竭
- D. 肝性脑病引起的氨基酸代谢紊乱
- E. 肾功能不全患者的肠外营养支持

**【英答案】**：ACE

**【英析】**：复方氨基酸注射液（9AA）用于急性和慢性肾功能不全患者的肠外营养支持；大手术、外伤或脓毒血症引起的严重肾衰竭以及急慢性肾衰竭。

120. 退乳药溴隐亭的临床应用注意有

- A. 治疗期间禁止妊娠
- B. 消化道溃疡患者慎用
- C. 用于治疗闭经或乳溢，可产生短期疗效，但不宜久用
- D. 口服后个体差异较大
- E. 口服吸收迅速，但吸收不完全

**【英答案】**：BCDE

**【英析】**：溴隐亭的药理作用与机制，注意事项：（1）本品口服吸收迅速，但由于肝脏的首关效应，使其吸收不完全，仅为28%。口服后60分钟显效，2~3小时达高峰。与血浆蛋白结合率90%~96%。全部在肝脏代谢，约90%由胆汁排出。血浆半衰期为3小时左右，疗效维持约14小时。本品口服后个体差异较大。（2）用于治疗闭经或乳溢，可产生短期疗效，但不宜久用。治疗期间可以妊娠，如需计划生育，应使用不含雌激素的避孕药或其他措施。消化道溃疡患者慎用。

## 2021年汇英教育执业药师《药学专业知识（二）》预测卷（二）

### 一、最佳选择题

1. 可作为原发性失眠者首选药物的是

- A. 艾司唑仑
- B. 唑吡坦
- C. 氟西洋
- D. 阿普唑仑
- E. 地西洋

**【英答案】**：B



**【英英析】**原发性失眠者首选非苯二氮草类药物，为改善起始睡眠（难以入睡）和维持睡眠质量（夜间觉醒或早间觉醒过早），可服用唑吡坦、佐匹克隆。

2. 下列关于苯二氮草类镇静催眠药的叙述，不正确的是

- A. 是目前最常用的镇静催眠药
- B. 临床上用于治疗焦虑症
- C. 可用于心脏电复律前给药
- D. 可用于治疗小儿高热惊厥
- E. 长期应用不会产生依赖性和成瘾性

**【英英答案】** E

**【英英析】**苯二氮草类镇静催眠药长期使用易产生耐药性及依赖性。服用镇静催眠药期间可降低驾驶员和机械操作者的注意力，服用后应注意避免驾车、操纵机器和高空作业。

3. 不属于尼麦角林作用特点的是

- A. 用于急、慢性脑血管疾病和代谢性脑供血不足
- B. 动脉高血压、脑卒中后偏瘫患者的辅助治疗
- C. 用于老年性耳聋、视网膜疾病等
- D. 用于急、慢性周围血管障碍
- E. 治疗轻、中度急性缺血性脑卒中

**【英英答案】** D

**【英英析】**丁苯酞主要用于治疗轻、中度急性缺血性脑卒中。

4. 单用无效，需要联合左旋多巴的抗帕金森病药物是

- A. 培高利特
- B. 溴隐亭
- C. 金刚烷胺
- D. 恩他卡朋
- E. 苯海索

**【英英答案】** D

**【英英析】**COMT抑制剂托卡朋和恩他卡朋单用无效，但与左旋多巴联用时可延长和加强左旋多巴的作用，因此将其用作左旋多巴增效剂。

5. 如使用三环类抗抑郁药，应停用司来吉兰多长时间

- A. 3日
- B. 7日
- C. 14日
- D. 2~3周
- E. 1个月

**【英英答案】** C

**【英英析】**司来吉兰：应在停用本药至少14日后方可开始应用三环类抗抑郁药。与选择性-羟色胺再摄取抑制药合用时，可能引起类似5-羟色胺综合征。与哌替啶合用可造成危及生命的不良反应，因此应用本药2~3周内应避免使用哌替啶。

6. 解热镇痛作用强而抗炎作用很弱的药物是

- A. 吲哚美辛
- B. 阿司匹林
- C. 布洛芬
- D. 双氯芬酸
- E. 对乙酰氨基酚



**【答案】E**

**【解析】**大多数的NSAID具有抗炎作用，但对乙酰氨基酚则几乎没有抗炎作用。

7.尤其适用于血尿酸和24小时尿尿酸过多的抗痛风药物是

- A. 秋水仙碱
- B. 塞来昔布
- C. 别嘌醇
- D. 丙磺舒
- E. 对乙酰氨基酚

**【答案】C**

**【解析】**别嘌醇尤其适用于血尿酸和24小时尿尿酸过多或有痛风结石、肾结石、泌尿系统结石、不宜应用促进尿酸排出药者，服后一般24小时起效，2~4周下降最为明显

8.伴有大量痰液并阻塞呼吸道的病毒性感冒患者，在服用镇咳药的同时，应及时联合应用的药品是

- A. 左氧氟沙星
- B. 羧甲司坦
- C. 泼尼松龙
- D. 多索茶碱
- E. 右美沙芬

**【答案】B**

**【解析】**羧甲司坦【适应证】用于慢性支气管炎、支气管哮喘等引起的痰液黏稠、咳出困难者。

9.患者，男，25岁。呼吸困难，咳嗽，出汗1小时而就。查体：端坐呼吸，呼吸急促，口唇微绀，心率114次/分，律齐，双肺满布哮鸣音。为迅速缓解症状，应立即采取的最佳治法是

- A. 口服氨茶碱
- B. 肌注氨茶碱
- C. 喷吸沙丁胺醇
- D. 口服强的松
- E. 口服阿托品

**【答案】C**

**【解析】**本题考查的是沙丁胺醇的适应症。沙丁胺醇口服给药后30min内起效，吸入可快速起效（3~5min），气雾剂主要用于缓解哮喘或慢性阻塞性肺疾病（COPD）患者的支气管痉挛，预防运动诱发的急性哮喘，或其他过敏原诱发的支气管痉挛。

10.2岁以下儿童腹泻，禁用的药品是

- A. 儿童八面体蒙脱石散
- B. 双歧三联活菌胶囊
- C. 洛哌丁胺胶囊
- D. 地衣芽孢杆菌胶囊
- E. 口服补液盐

**【答案】C**

**【解析】**一般情况下，由于抑制肠蠕动可能导致肠梗阻、巨结肠和中毒性巨结肠时，不应使用洛哌丁胺。如发生便秘、腹胀和肠梗阻，应立即停用本品。盐酸洛哌丁胺胶囊禁用于2岁以下的患儿。

11.患者，女，36岁，近期经常上腹灼烧痛、反酸，疼痛多出现在上午10点及下午4点，有时夜间痛醒，进食后缓解，X线钡餐诊断为十二指肠溃疡，该患者宜使用的治疗药物是

- A. 颠茄
- B. 多潘立酮
- C. 奥美拉唑



- D. 甲氧氯普胺
- E. 莫沙必利

**【答案】：C**

**【解析】：**PPI抑制H<sup>+</sup>，K<sup>+</sup>-ATP酶的活性，阻断了胃酸分泌的最后步骤，使胃液中的胃酸量大为减少，对基础胃酸分泌和各种刺激因素引起的胃酸分泌均有很强的抑制作用。包括奥美拉唑、泮托拉唑、兰索拉唑、雷贝拉唑、埃索美拉唑。颠茄为抗胆碱药，多潘立酮、甲氧氯普胺、莫沙必利为促胃动力药，选项C正确当选。

12. 胰酶与下述哪种药物同服时疗效增强

- A. 乳酶生
- B. 奥美拉唑
- C. 叶酸
- D. 阿卡波糖
- E. 稀盐酸

**【答案】：B**

**【解析】：**胰酶在中性或微碱性环境下助消化效果最好，故多制成肠溶制剂，且不应嚼服。奥美拉唑为PPI，具有弱碱性，合用可增强疗效

13. 匹维溴铵适于治疗下述哪种功能性胃肠病

- A. 对症治疗与胆道功能紊乱有关的疼痛
- B. 肠易激综合征
- C. 胃肠道运动功能紊乱引起的食欲不振
- D. 胃肠道运动功能紊乱引起的恶心、呕吐
- E. 胃肠道运动功能紊乱引起的腹泻、便秘

**【答案】：A**

**【解析】：**匹维溴铵对症治疗与肠道功能紊乱有关的疼痛、排便异常和肠道不适；对症治疗与胆道功能紊乱有关的疼痛；为钡灌肠做准备。

14. 患者，女，58岁，血糖升高10年，口服二甲双胍治疗：高血压病史5年，未规律治疗，近期查体：血压158/95mmHg，尿常规示蛋白尿（+++）。适宜该患者使用的降压药物是

- A. 硝苯地平
- B. 普萘洛尔
- C. 甲基多巴
- D. 依那普利
- E. 特拉唑嗪

**【答案】：D**

**【解析】：**血管紧张素转换酶抑制剂：临床用于高血压，心力衰竭、冠心病、左室肥厚、左心室功能不全、心房颤动预防、颈动脉粥样硬化、非糖尿病肾病、糖尿病肾病、蛋白尿/微量白蛋白尿、代谢综合征。选项D正确当选。

15. 女，54岁，患风湿性二尖瓣闭锁不全多年，用地高辛和氢氯噻嗪维持疗效。但近日呼吸困难加重，夜间频繁发作，心慌，两肺布满湿性啰音，经检查左室舒张期充盈压明显升高。除上述药物外，该加用哪种药物进行治疗

- A. 米力农
- B. 多巴胺
- C. 硝普钠
- D. 氨力农
- E. 卡托普利

**【答案】：C**





**【英英析】**硝普钠用于高血压急症（高血压危象、高血压脑病、恶性高血压、嗜铬细胞瘤手术前后阵发性高血压、外科麻醉期间进行控制性降压），急性心力衰竭，急性肺水肿。

16.对于高胆固醇血症造成高危心肌梗死的病人，作为一线治疗药物应选择

- A. 非诺贝特
- B. 烟酸
- C. 阿昔莫司
- D. 洛伐他汀
- E. 考来烯胺

**【英英答案】** D

**【英英析】**他汀类药物主要用于杂合子家族性高胆固醇血症、其他原发性高胆固醇血症及遗传性家族性高胆固醇血症引起的混合性高胆固醇血症等IIa和IIb型高脂蛋白血症的治疗。是现有调脂药中降低LDL作用最强的一类药。

17.防治新生儿出血症应选用

- A. 氨甲环酸
- B. 维生素C
- C. 维生素K
- D. 垂体后叶素
- E. 硫酸亚铁

**【英英答案】** C

**【英英析】**新生儿出血以及长期应用广谱抗生素所致的体内维生素K1缺乏可使用维生素K1治疗。

18.应用达比加群酯抗凝过量出血时用（ ）拮抗

- A. 维生素K B. 氨甲环酸
- C. 聚桂醇 D. 鱼精蛋白
- E. 艾达司珠单抗

**【英英答案】** E

**【英英析】**达比加群酯的解救药——艾达司珠单抗（Idanlizumab）已经面世，它是一种人源性抗体片段，能够与达比加群酯以1：1的摩尔比高度结合，能拮抗达比加群的抗凝作用。

19.下列药物属于血小板糖蛋白（GP）IIb/IIIa受体阻断剂的是

- A. 阿司匹林
- B. 双嘧达莫
- C. 替罗非班
- D. 硫酸亚铁
- E. 替格雷洛

**【英英答案】** C

**【英英析】**血小板糖蛋白（GP）IIb/IIIa受体阻断剂，代表药物替罗非班、依替巴肽。

20.螺内酯临床常用于

- A. 对氢氯噻嗪无效者
- B. 急性肾功能衰竭
- C. 肝硬化引起的水肿
- D. 尿崩症
- E. 糖皮质激素治疗发生的水钠储溜

**【英英答案】** C

**【英英析】**螺内酯用于：1.水肿性疾病,也用于特发性水肿的治疗。2.作为治疗高血压的辅助药物。3.原发性醛固酮增多症。4.与噻嗪类利尿药合用，增强利尿作用和预防低钾血症。

21.大剂量快速静脉滴注甘露醇可发生的不良现象是



- A. 电解质紊乱
- B. 渗透性肾病
- C. 急性肾衰竭
- D. 肾结石
- E. 胃肠道反应

**【答案】：B**

**【解析】：**渗透性肾病（或称甘露醇肾病），主要见于大剂量快速静脉滴注时。

22.治疗良性前列腺增生症和慢性、非细菌性前列腺炎的药物为

- A. 他达拉非 B. 非那雄胺
- C. 普适泰 D. 坦洛新
- E. 赛洛多辛

**【答案】：C**

**【解析】：**普适泰作用机制与阻碍体内睾酮转化为二氢睾酮及抑制白三烯、前列腺素合成有关。为治疗良性前列腺增生症和慢性、非细菌性前列腺炎用药。

23.关于生长抑素的适应证，错误的是

- A. 重度烧伤
- B. 严重急性食管静脉曲张出血
- C. 胰、胆和肠瘘
- D. 急性胃或十二指肠溃疡出血
- E. 糖尿病酮症酸中毒

**【答案】：A**

**【解析】：**生长抑素的适应证：1.严重急性食管静脉曲张出血。2.严重急性胃或十二指肠溃疡出血，或并发急性糜烂性胃炎或出血性胃炎。3.胰腺外科术后并发症的预防和治疗。4.胰、胆和肠瘘的辅助治疗。5.糖尿病酮症酸中毒的辅助治疗。生长激素用于重度烧伤治疗。

24.长期使用ACTH可出现的不良反应不包括

- A. 过敏性休克
- B. 医源性库欣综合征
- C. 失钾
- D. 水钠潴留
- E. 皮肤色素沉着

**【答案】：A**

**【解析】：**长期使用促皮质素可能出现医源性库欣综合征及明显的水钠潴留和相当程度的失钾。促皮质素痤疮和多毛的发生率较使用糖皮质类固醇者高。长期使用促皮质素可使皮肤色素沉着。严重的不良反应包括过敏反应，发热、皮疹、血管神经性水肿，偶可发生过敏性休克，对本药物过敏者禁用。

25.患者，男，15岁，因咳嗽、咳痰，发热3天入院，确诊为社区获得性肺炎，给予静滴青霉素钠10分钟后出现头昏，面色苍白，呼吸困难，血压下降等症状，对该患者首选的抢救药物是

- A. 多巴胺
- B. 去甲肾上腺素
- C. 地塞米松
- D. 肾上腺素
- E. 氢化可的松

**【答案】：D**

**【解析】：**过敏性疾病：荨麻疹、枯草热、血清病、血管神经性水肿、过敏性鼻炎、支气管哮喘和过敏性休克（提示：首选：肾上腺素）。



26.丙硫氧嘧啶抗甲状腺药起效慢的主要原因是

- A. 口服后吸收不完全
- B. 肝内代谢转化快
- C. 肾脏排泄速度快
- D. 待已合成的甲状腺素耗竭后才能生效
- E. 口服吸收缓慢

**匯英答案：**D

**匯英创析：**因为硫脲类不抑制释放，只抑制合成。

27.阿卡波糖的降糖作用机制是

- A. 与胰岛β细胞受体结合，促进胰岛素释放
- B. 提高靶细胞膜上胰岛素受体数目和亲和力
- C. 抑制胰高血糖素分泌
- D. 在小肠上皮处竞争抑制碳水化合物水解酶使葡萄糖生成速度减慢，血糖峰值降低
- E. 促进组织摄取葡萄糖，使血糖水平下降

**匯英答案：**D

**匯英创析：**阿卡波糖属于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为双糖（如蔗糖）和单糖（如葡萄糖），延缓单糖的吸收，降低餐后血糖峰值。

28.主要作用是抗革兰阴性杆菌的半合成青霉素是

- A. 阿莫西林
- B. 哌拉西林
- C. 替卡西林
- D. 替莫西林
- E. 苯唑西林

**匯英答案：**D

**匯英创析：**此题考查青霉素类药物的抗菌谱。抗革兰阴性杆菌的青霉素类主要有美西林、替莫西林。其他选项中，替卡西林和哌拉西林主要作用于铜绿假单胞菌，苯唑西林是耐酶青霉素。

29.不易发生“双硫仑样”反应的药物是

- A. 头孢曲松
- B. 头孢哌酮
- C. 头孢他啶
- D. 头孢替安
- E. 头孢匹胺

**匯英答案：**C

**匯英创析：**引起双硫仑样反应的药物：1.头孢菌素类（多数）：头孢孟多、头孢替安、头孢尼西、头孢哌酮、头孢甲肟、头孢匹胺、头孢曲松。2.其他β-内酰胺类：头霉素类：头孢美唑、头孢替坦、头孢米诺；氧头孢烯类：拉氧头孢、氟氧头孢。3.氯霉素4.硝基咪唑类：甲硝唑、替硝唑。5.呋喃唑酮。选项C正确当选。

30.β-内酰胺酶抑制剂的抑酶活性由强到弱的顺序是

- A. 他唑巴坦>克拉维酸>舒巴坦
- B. 舒巴坦>克拉维酸>他唑巴坦
- C. 他唑巴坦>舒巴坦>克拉维酸
- D. 舒巴坦>他唑巴坦>克拉维酸
- E. 克拉维酸>舒巴坦>他唑巴坦

**匯英答案：**A

**匯英创析：**克拉维酸是一种β-内酰胺酶不可逆抑制剂。舒巴坦的抑酶活性比克拉维酸低，但稳定性增强。他唑巴



坦为青霉素类另一个不可逆的 $\beta$ -内酰胺酶抑制剂，其抑酶谱广度和活性都强于克拉维酸和舒巴坦。选项A正确当选。

31.患者，男，67岁，既往有癫痫病史。因感染性脑膜炎入院治疗，在脑脊液标本的病原学结果回报之前，可经验性选用的抗菌药物是

- A. 米诺环素
- B. 亚胺培南西司他丁
- C. 头孢曲松
- D. 卡泊芬净
- E. 阿米卡星

**匯英答案：**C

**匯英创析：**第三代头孢菌素：头孢噻肟、头孢曲松、头孢他啶、头孢哌酮等，适用于严重感染、病原未明感染的经验性治疗及院内感染。亚胺培南西司他丁不适用于脑膜炎治疗，选项C正确当选。

32.按照抗菌药物PK/PD理论，下列给药方案中，错误的是

- A. 注射用青霉素钠480万单位，iv，q8h
- B. 莫西沙星片0.4g，po，bid
- C. 注射用美罗培南1g，iv，q8h
- D. 阿奇霉素片0.5g，po，qd
- E. 注射用头孢曲松钠1g，iv，qd

**匯英答案：**B

**匯英创析：**喹诺酮类多数属于浓度依赖型抗菌药物，抗菌活性与药物浓度密切相关。莫西沙星片给药剂量0.4g，po，qd，选项B错误当选。

33.某患儿因高烧就医，诊断为重症流感，医生对患儿进行治疗的同时，建议与患儿有密切接触的家属预防服用奥司他韦。关于奥司他韦预防用药的说法，正确的是

- A. 应于密切接触流感患儿的2天以内预防服用，每日一次，每次75mg。
- B. 应于密切接触流感患儿的2天以内预防服用，每日一次，每次150mg
- C. 应于密切接触流感患儿的2天以内预防服用，每日两次，每次75mg
- D. 应于密切接触流感患儿的3天以内预防服用，每日两次，每次150mg
- E. 应于密切接触流感患儿的3天以内预防服用，每日三次，每次50mg

**匯英答案：**A

**匯英创析：**奥司他韦用于与流感患者密切接触后的流感预防时的推荐剂量为一次75mg，一日1次，至少7日，应在密切接触后2日内开始用药。

34.主要用于控制复发和传播的首选抗疟药是

- A. 氯喹
- B. 奎宁
- C. 青蒿素
- D. 伯氨喹
- E. 乙胺嘧啶

**匯英答案：**D

**匯英创析：**伯氨喹能抑制线粒体的氧化作用，使疟原虫摄氧量显著减少，作为控制复发和阻止疟疾传播的首选药。

35.培美曲塞联合顺铂用于治疗恶性胸膜间皮瘤，关于该方案的表述，错误的是

- A. 培美曲塞推荐剂量为每21天 $500\text{mg}/\text{m}^2$
- B. 培美曲塞给药结束30min后再给予顺铂滴注
- C. 培美曲塞滴注10min



D. 顺铂的推荐剂量为 $75\text{mg}/\text{m}^2$

E. 顺铂滴注超过1h

**匯英答案：**E

**匯英创析：**恶性胸膜间皮瘤：培美曲塞联合顺铂用于治疗恶性胸膜间皮瘤的推荐剂量为每21日 $500\text{mg}/\text{m}^2$ ，滴注10min，顺铂的推荐剂量为 $75\text{mg}/\text{m}^2$ ，滴注超过2h，应在培美曲塞给药结束30min后再给予顺铂滴注。

36.能干扰DNA拓扑异构酶I的活性，从而抑制DNA合成的药物是

A. 长春碱 B. 喜树碱

C. 丝裂霉素 D. 羟基脲

E. 阿糖胞苷

**匯英答案：**B

**匯英创析：**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。拓扑异构酶I抑制剂的代表药有依立替康、拓扑替康、羟喜树碱。

37.调节酸平衡药是

A. 氯化铵

B. 盐酸精氨酸

C. 氯化钠

D. 二磷酸果糖

E. 乳酸钠

**匯英答案：**E

**匯英创析：**氯化铵、氯化钠、盐酸精氨酸是调节碱平衡药，二磷酸果糖临床用于补充热量或静脉营养等。调节酸平衡药有碳酸氢钠、乳酸钠、复方乳酸钠山梨醇等。

38.既可用于产后退乳，也可防治乳溢症的药物是

A. 己烯雌酚

B. 甲麦角林

C. 黄体酮

D. 雌二醇

E. 干扰素 $\alpha 2a$

**匯英答案：**B

**匯英创析：**多巴胺受体激动药：溴隐亭、甲麦角林，既可用于产后退乳，也可防治乳溢症。

39.为广谱杀菌药并可用于扁桃体炎的药物是

A. 氧氟沙星

B. 克霉唑溶液

C. 碘喉片

D. 桃金娘油

E. 氨溴索

**匯英答案：**C

**匯英创析：**西地碘及碘喉片在唾液作用下可释放出碘，直接氧化和卤化盐类阳离子型表面活性剂，属广谱杀菌药；可用于咽喉炎及扁桃体炎等。

40.以下关于痤疮治疗药物的描述中，正确的是

A. 维A酸可用于大面积严重痤疮

B. 过氧苯甲酰对严重的结节状痤疮有高效

C. 使用非抗生素类抗菌药可增加痤疮丙酸杆菌耐药性

D. 阿达帕林应避免和四环素同用，脂溶性食物可促进其吸收

E. 对痤疮伴细菌感染显著者可加用红霉素



【答案】E

【解析】(1) 维A酸避免用于大面积严重痤疮，避免接触眼、鼻、口腔黏膜。(2) 异维A酸对严重的结节状痤疮有高效。(3) 抗生素类抗菌药易诱导痤疮丙酸杆菌耐药。(4) 异维A酸应避免和四环素同用。与甲氨蝶呤合用，可加重肝损伤。脂溶性食物可促进其吸收。(5) 红霉素有抗痤疮丙酸杆菌和抗炎作用。

二、配伍选择题

- A. 丙戊酸钠
  - B. 佐匹克隆
  - C. 多奈哌齐
  - D. 布桂嗪
  - E. 帕罗西汀
41. 癫痫全面性发作首选
42. 老年痴呆症选用
43. 焦虑抑郁选用

【答案】ACE

【解析】本题考查的是中枢神经系统疾病的合理用药。(1) 丙戊酸钠为脂肪酸衍生物抗癫痫药，用于各种类型的癫痫。(2) 多奈哌齐为胆碱酯酶抑制剂，用于轻、中度老年痴呆症状。(3) 帕罗西汀为选择性5-HT再摄取抑制剂，用于抑郁症、强迫症、惊恐障碍及社交恐怖障碍等。

- A. 哌替啶
  - B. 芬太尼
  - C. 美沙酮
  - D. 呋啶美辛
  - E. 纳洛酮
44. 用于解救麻醉性镇痛药急性中毒
45. 常与氯丙嗪、异丙嗪组成人工冬眠合剂的药物

【答案】EA

【解析】本题考查的是镇痛药的合理应用。(1) 成瘾性镇痛药过量处理：距口服给药时间4~6小时内应即洗胃；注射给药后出现危象，可静脉注射纳洛酮，必要时重复给药。(2) 哌替啶麻醉前给药、人工冬眠时常与氯丙嗪、异丙嗪组成人工冬眠合剂应用。

- A. 恩他卡朋
  - B. 普拉克索
  - C. 司来吉兰
  - D. 苯海索
  - E. 左旋多巴
- 下列药物的相互作用分别为
46. 应用本药2~3周内应避免使用哌替啶
47. 本药可增加左旋多巴/苄丝肼的生物利用度
48. 与罂粟碱或维生素B6合用，可降低本品的药效
49. 可使强心苷类在胃肠道停留时间延长，吸收增加，易于中毒

【答案】CAED

【解析】(1) 司来吉兰与哌替啶合用可造成危及生命的不良反应，因此应用本药2~3周内应避免使用哌替啶。(2) COMT抑制剂托卡朋和恩他卡朋单用无效，但与左旋多巴联用时可延长和加强左旋多巴的作用，因此将其用作左旋多巴增效剂。(3) 左旋多巴与罂粟碱或维生素B6合用，可降低本品的药效。(4) 苯海索与强心苷类合用



可使后者在胃肠道停留时间延长，吸收增加，易于中毒

- A. 异丙托溴铵 B. 氟替卡松
- C. 孟鲁司特 D. 沙美特罗
- E. 茶碱

50. 不良反应多，治疗窗窄，个体差异大，与很多药物存在不良相互作用的平喘药物是

51. 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，并减少痰液分泌的药物是

52. 阻断白三烯受体，起效缓慢，作用较弱，仅适用于轻、中度哮喘和哮喘稳定期控制的药物是

**匯英答案：**EAC

**匯英剖析：**黄嘌呤类药物个体差异大，安全范围窄，选项E正确当选。

M胆碱受体阻断剂为阿托品衍生物，能选择性拮抗M3受体，扩张支气管平滑肌，缓解哮喘症状。用作平喘药的有异丙托溴铵和噻托溴铵，选项A正确当选。

白三烯调节剂抑制白三烯与受体结合，缓解哮喘症状。代表药物：孟鲁司特、扎鲁司特，选项C正确当选。

- A. 维生素C
- B. 还原型谷胱甘肽
- C. 多烯磷脂酰胆碱
- D. 甘草酸二铵
- E. 熊去氧胆酸

53. 可抑制毒性内源性胆酸的吸收，增加胆汁分泌的亲水胆酸是

54. 以肝细胞膜损害为主的肝炎患者，宜使用的药物是

55. 与体内过氧化物和自由基结合，保护细胞中含巯基的蛋白质和酶，参与多种有毒物质解毒反应的药物是

**匯英答案：**ECB

**匯英剖析：**熊去氧胆酸：是一种无毒性的亲水胆酸，能竞争性地抑制毒性内源性胆酸在回肠的吸收。通过激活钙离子、蛋白激酶C组成的信号网络，并通过激活分裂活性蛋白激酶来增强胆汁淤积肝细胞的分泌能力，使血液及肝细胞中内源性疏水胆酸浓度降低，达到抗胆汁淤积的作用。选项E正确当选。

多烯磷脂酰胆碱口服制剂适用于辅助改善中毒性肝损伤以及脂肪肝和肝炎患者的食欲不振、右上腹压迫。选项C正确当选。

解毒类药：可以提供巯基或葡萄糖醛酸，增强解毒功能。还原型谷胱甘肽：主要在肝脏合成，与体内过氧化物和自由基自由结合，对抗氧化剂对巯基的破坏，保护细胞中含巯基的蛋白质和酶，选项B正确当选。

- A. 甘油
- B. 伊托必利
- C. 乳果糖
- D. 比沙可啶
- E. 聚卡波非钙

56. 属于容积性泻药的是

57. 属于渗透性泻药的是

58. 属于刺激性泻药的是

**匯英答案：**ECD

**匯英剖析：**容积性泻药：欧车前、聚卡波非钙和麦麸；渗透性泻药：聚乙二醇、乳果糖、盐类泻药（如硫酸镁等）；刺激性泻药：酚酞、比沙可啶、番泻叶、蓖麻油等。

- A. 地高辛
- B. 利多卡因
- C. 苯妥英钠
- D. 胺碘酮
- E. 维拉帕米

59. 既能抗室性心律失常，又能抗癫痫的药物



60.室性心律失常有效，对室上性心律失常基本无效的药物是

61.属于广谱抗心律失常药物

**匪英答案：**CBD

**匪英创析：**苯妥英钠为乙内酰胺类抗癫痫药，也是Ib类钠通道阻滞剂抗心律失常药。利多卡因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。胺碘酮广谱抗心律失常药，适用于室上性和室性心律失常的治疗，可用于器质性心脏病、心功能不全者，促心律失常反应少。

- A. 地高辛
- B. 卡托普利
- C. 哌唑嗪
- D. 氨氯地平
- E. 普萘洛尔

62.过量引起严重心脏毒性的药物是

63.常在用药1周后出现刺激性干咳的药物是

64.严重心动过缓、支气管哮喘者禁用的药物是

**匪英答案：**ABE

**匪英创析：**（1）当血清地高辛浓度 $>2\text{ng/ml}$ 时出现中毒。心血管系统：心律失常，最多见的是室性早搏、室性心动过速，常见的还有房室传导阻滞和心电图的改变，中毒剂量的地高辛可以影响心肌收缩，加重心力衰竭。

（2）ACEI类最常见不良反应为干咳，不能耐受者可改用ARB类。（3）普萘洛尔禁忌：①支气管哮喘。②心源性休克。③心脏传导阻滞（二至三度房室传导阻滞）。④重度或急性心力衰竭。⑤窦性心动过缓。

- A. 艾曲泊帕乙醇胺
- B. 阿替普酶
- C. 噻氯匹定
- D. 重组链激酶
- E. 阿司匹林

65.非特异性纤溶酶原激活剂

66.人组织纤维蛋白溶酶原激活剂

67.二磷酸腺苷（ADP）P2Y12受体阻断剂

68.促血小板生成药

**匪英答案：**DBCA

**匪英创析：**（1）溶栓药的分类：①非特异性纤溶酶原激活剂：尿激酶、重组链激酶；②人组织纤维蛋白溶酶原激活剂（t-PA），市售的是阿替普酶。（2）二磷酸腺苷（ADP）P2Y12受体阻断剂：①噻吩并吡啶类：噻氯匹定、氯吡格雷；②环戊基三唑嘧啶类药物：替格瑞洛。（3）促血小板生成药：重组人血小板生成素、艾曲泊帕乙醇胺。

- A. 螺内酯
- B. 氨苯蝶啶
- C. 呋达帕胺
- D. 乙酰唑胺
- E. 呋塞米

69.具有磺胺类药物结构，作用于髓袢升支粗段的利尿药是

70.具有磺胺类药物结构，作用于远曲小管的利尿药是

**匪英答案：**EC

**匪英创析：**（1）袢利尿药特异性地与Cl<sup>-</sup>结合位点结合而抑制分布在髓袢升支管腔膜上的Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-2Cl<sup>-</sup>同向转运子而发挥利尿作用。呋塞米、托拉塞米和布美他尼---对磺胺过敏者使用可发生交叉过敏反应。（2）类噻嗪类利尿剂：无噻嗪环但有磺胺结构。抑制远曲小管近端腔壁上Na<sup>+</sup>-Cl<sup>-</sup>共转运子的功能，由此减少了肾小管上皮细胞对Na<sup>+</sup>和Cl<sup>-</sup>的再吸收，促进肾小管液。





- A. 醋酸去氨加压素
  - B. 促皮质素
  - C. 卡贝缩宫素
  - D. 生长抑素
  - E. 垂体后叶素
71. 垂体前叶激素和类似物
72. 下丘脑激素
73. 治疗中枢性尿崩症用药

**匪英答案：**BDA

**匪英剖析：**垂体前叶激素和类似物：重组人生长激素、促皮质素。下丘脑激素：奥曲肽、生长抑素。治疗中枢性尿崩症用药：醋酸去氨加压素。

- A. 阿卡波糖
  - B. 西格列汀
  - C. 格列齐特
  - D. 格列喹酮
  - E. 格列本脲
74. 空腹血糖较高者宜选用
75. 餐后血糖升高者宜选用
76. 可中效、稳定的降低糖化血红蛋白的是
77. 糖尿病合并心血管疾病者不宜选用的磺酰脲类药物是

**匪英答案：**CABE

**匪英剖析：**（1）对空腹血糖较高者宜选用长效的格列齐特和格列美脲；餐后血糖升高者宜选用格列吡嗪、格列喹酮；格列吡嗪可增强第一时相胰岛素分泌；病程较长，且空腹血糖较高者可选用格列本脲、格列美脲、格列齐特或上述药的控、缓释制剂。（2）DPP-4抑制剂代表药有西格列汀、维格列汀、沙格列汀、利格列汀和阿格列汀，可中效、稳定地降低糖化血红蛋白。（3）对既往发生心肌梗死或存在心血管疾病高危因素者，宜选用格列美脲、格列吡嗪，不宜选择格列本脲。

- A. 普通胰岛素注射液
  - B. 门冬胰岛素
  - C. 预混胰岛素注射液
  - D. 甘精胰岛素注射液
  - E. 谷赖胰岛素注射液
78. 可用于静脉给药的胰岛素/胰岛素类似物是
79. 同时具有短效和长效（双时相）作用的胰岛素/胰岛素类似物是
80. 具有长效、血药浓度无峰值特点的胰岛素/胰岛素类似物是

**匪英答案：**ACD

**匪英剖析：**（1）混悬型胰岛素注射液禁止静脉注射，只有可溶性胰岛素如短效胰岛素、门冬胰岛素、赖脯胰岛素等可以静脉给药。（2）预混胰岛素：即“双时相胰岛素”，含有两种胰岛素的混合物，可同时具有短效和长效胰岛素的作用。（3）甘精胰岛素和地特胰岛素利用重组DNA技术，延长了胰岛素的治疗时效，甘精胰岛素无峰值血浆药物浓度。选项ACD正确当选。

- A. 雷洛昔芬
- B. 阿仑磷酸钠
- C. 阿法骨化醇



D. 骨化三醇

E. 降钙素

81.有明显的镇痛作用，可用于肿瘤骨转移所致的高钙血症和痛性骨质疏松症治疗的药物是

82.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

**匯英答案：EA**

**匯英剖析：**（1）降钙素类对骨质疏松症相关的疼痛有镇痛作用，可抑制前列腺素的合成。能显著地降低高周转性骨病的骨钙丢失，诸如骨质疏松症和恶性骨质溶解症。（2）雷洛昔芬用于：预防绝经后妇女的骨质疏松症，降低椎体骨折发生率。选项EA正确当选。

A. 利奈唑胺

B. 头孢他啶

C. 头孢吡肟

D. 罗红霉素

E. 头孢噻肟

83.铜绿假单胞菌感染宜选择的是抗菌药物是

84.耐甲氧西林金黄色葡萄糖感染宜选择的抗菌药物是

85.军团菌和支原体混合感染宜选择的抗菌药物是

**匯英答案：BAD**

**匯英剖析：**（1）头孢他啶：对G-菌包括铜绿假单胞菌及厌氧菌均有较强菌作用；（2）利奈唑胺与万古霉素、利福平联合可用于甲氧西林敏感或耐药菌株等革兰阳性菌所致的严重感染；（3）第二代大环内酯类与第一代相比，增强对流感嗜血杆菌、卡他莫拉菌等革兰阴性杆菌的作用，同时对厌氧菌、空肠弯曲菌、军团菌、肺炎支原体、衣原体、分枝杆菌及弓形虫等的作用也有所增强。

A. 替硝唑

B. 万古霉素

C. 克林霉素

D. 红霉素

E. 多黏菌素

86.对衣原体有效的是

87.可用于治疗伪膜性肠炎的是

88.在骨组织中分布浓度高，可用于骨和关节的感染的是

**匯英答案：DBC**

**匯英剖析：**（1）红霉素治疗军团菌病、支原体、百日咳、空肠弯曲菌肠炎、衣原体感染、厌氧菌所致口腔感染。（2）口服可用于艰难梭菌所致的伪膜性肠炎（3）克林霉素是治疗金黄色葡萄球菌引起的急性骨髓炎及关节感染的首选药。

A. 米诺环素

B. 甲硝唑

C. 左氧氟沙星

D. 哌拉西林

E. 罗红霉素

89.可引起双硫仑样反应

90.前庭功能失调（眩晕）

91.重症肌无力，癫痫禁用的

**匯英答案：BAC**

**匯英剖析：**（1）甲硝唑应用期间或之后7日内禁止饮酒、服用含有乙醇的药物或食物以及外用乙醇，因可导致“双硫仑样”反应。（2）米诺环素具有前庭神经毒性。（3）脑动脉硬化、癫痫患者禁用喹诺酮类抗菌药物。选项



BAC正确当选。

- A. 对氨基水杨酸
- B. 异烟肼
- C. 链霉素
- D. 利福平
- E. 乙胺丁醇

92.出现流感样症候群，寒战、发热的药物是

93.容易引起周围神经炎的抗结核药物是

94.用药期间可引起明显耳毒性的药物是

95.容易引起球后神经炎的抗结核药物是

**匯英答案：DBCE**

**匯英剖析：**（1）利福平不良反应---类流感样综合征。发生率较少但应引起注意，表现为畏寒、呼吸困难、头晕、发热、头痛、肌肉骨骼疼痛、寒战（流感样综合征），采用间歇疗法者易发生。（2）异烟肼大剂量时不良反应主要为肝脏毒性及周围神经炎；（3）链霉素具氨基糖苷类药物共有的耳、肾毒性等。（4）乙胺丁醇球后视神经炎发生率较高。

- A. 顺铂
- B. 卡铂
- C. 亚叶酸钙
- D. 奥沙利铂
- E. 美司钠

由于分子结构上的差异，导致铂类化合物的各自毒性亦有所区别

96.典型不良反应为恶心、呕吐、肾毒性和耳毒性的是

97.骨髓抑制较严重的是

98.神经毒性较严重的是

**匯英答案：ABD**

**匯英剖析：**顺铂：恶心、呕吐、肾毒性和耳毒性较重，骨髓功能抑制相对较轻；（顺风耳甚好）。卡铂：骨髓抑制较重，其他轻；（鱼骨头卡住了）。奥沙利铂：神经毒性（包括感觉周围神经病），可导致永久性感觉异常和功能障碍。

- A. 米非司酮
- B. 黄体酮
- C. 溴隐亭
- D. 双炔失碳酯
- E. 甲睾酮

99.用于探亲两周以上多次房事的妇女

100.用于高泌乳素血症引起的月经紊乱

**匯英答案：DC**

**匯英剖析：**黄体酮用于月经失调，如闭经和功能失调性子宫出血、黄体功能不全、先兆流产和习惯性流产及经前期紧张综合征的治疗；用于激素替代疗法与雌激素联合应用；亦用于宫内节育器缓释孕激素药物。双炔失碳酯适用于探亲或新婚夫妇使用，特别是探亲两周以上多次房事的妇女。溴隐亭用于闭经、高泌乳素血症引起的月经紊乱、不孕继发性闭经、排卵减少，抑制泌乳，预防分娩后和早产后的泌乳。

### 三、综合分析选择题

（一）

男性，70岁，进食后饱胀不适伴反酸5年余，黑便1天。胃镜检查提示：胃多发性溃疡（A1期）伴出血。13C呼气试验：Hp（+）。患者既往有高血压病史8年，口服替米沙坦、美托洛尔及硝苯地平控制血压。医嘱：0.9%氯化钠注射液100ml+注射用埃索美拉唑钠40mg，静脉滴注，2次/日；阿莫西林胶囊1g，口服，2次/日；克拉霉素缓释胶囊



0.5g，口服，2次/日；注射用蛇毒血凝酶1KU，静脉注射，1次/日；替米沙坦40mg，口服，1次/日；硝苯地平缓释片30mg，口服，1次/日；美托洛尔12.5mg，口服，2次/日；胶体果胶铋胶囊100mg，口服，3次/日。

101.对患者症状判断有影响，出血期不宜使用的是

- A. 替米沙坦
- B. 胶体果胶铋胶囊
- C. 埃索美拉唑钠
- D. 美托洛尔
- E. 克拉霉素

【答案】：B

【解析】：对于消化道出血的患者，大便颜色是判断其出血是否停止的标志之一，口服铋剂可使大便呈灰黑色，对患者病情判断有影响，应尽量避免使用。选项B正确当选。

102.PPI存在与CYP2C19相关的相互作用，因此不推荐埃索美拉唑与（ ）联合使用。

- A. 克拉霉素
- B. 胶体果胶铋胶囊
- C. 氯吡格雷
- D. 硝苯地平缓释片
- E. 阿莫西林

【答案】：C

【解析】：PPI会减少某些HIV蛋白酶抑制剂的吸收，CYP2C19基因突变会导致纯合子的血浆PPI水平更高，PPI和氯吡格雷的相互作用最为典型。不推荐氯吡格雷与奥美拉唑或埃索美拉唑联合使用。选项C正确当选。

103.长期大剂量使用可能导致神经毒性的是

- A. 胶体果胶铋胶囊
- B. 克拉霉素
- C. 阿莫西林
- D. 埃索美拉唑
- E. 替米沙坦

【答案】：A

【解析】：口服的铋，在胃中形成不溶性沉淀，有不到1%在肠道吸收，吸收的铋通过肾脏代谢，在肾脏中与金属结合蛋白结合，因此铋剂有一定的肾毒性。长期服用时，肾功能不全者可出现铋的蓄积，可导致神经病变、脑病、骨关节病、齿龈炎、口腔炎和结肠炎。

(二)

患者，女，56岁，半年前出现胸闷、气短症状，1个月前心脏彩超检查提示风湿性心脏病，重度二尖瓣狭窄。心电图示心房颤动，心室率快，ST-T改变。1周前行二尖瓣人工心脏瓣膜置换术。术后恢复良好。诊断：风湿性心脏病、二尖瓣置换术后；心房颤动。医嘱：

治疗用药方法

地高辛0.25mg口服，1次/日

呋塞米20mg口服，1次/日

螺内酯20mg口服，1次/日

卡托普利12.5mg口服，3次/日

华法林3mg口服，1次/日

104.患者所使用药物中需要监测血药浓度的是

- A. 地高辛
- B. 呋塞米
- C. 螺内酯



- D. 卡托普利
- E. 阿司匹林

**【答案】**A

**【解析】**各类心律失常是强心苷最严重的中毒反应。疑有强心苷中毒时，应做地高辛血药浓度测定。

105.可增加地高辛血药浓度的药物是

- A. 华法林
- B. 呋塞米
- C. 胺碘酮
- D. 卡托普利
- E. 阿司匹林

**【答案】**C

**【解析】**此题考查地高辛的药物相互作用。地高辛与胺碘酮、普罗帕酮、螺内酯、维拉帕米及环孢素合用时，地高辛应减量。

106.长期使用可导致低钾血症的是

- A. 地高辛
- B. 呋塞米
- C. 螺内酯
- D. 卡托普利
- E. 阿司匹林

**【答案】**B

**【解析】**呋塞米是排钾利尿药，长期使用可导致低钾血症。

(三)

患者，女，28岁，因“多汗、心慌、消瘦、易怒半月余”就诊，实验室检查显示FT<sub>4</sub>和FT<sub>3</sub>均开高，TSH降低，甲状腺II度肿大，心率92次/分，诊断为“甲状腺功能亢进症”（简称“甲亢”）给予甲巯咪唑片10mg，一日3次，盐酸普萘洛尔片10mg，一日3次。患者1月后复查，FT<sub>3</sub>和FT<sub>4</sub>恢复正常，但出现膝关节疼痛。

107.该患者出现膝关节疼痛，原因可能是

- A. 甲巯咪唑致关节痛的不良反应
- B. 甲亢高代谢状态致血钾水平降低
- C. 甲亢高代谢状态使血钙水平降低
- D. 普萘洛尔致关节痛的不良反应
- E. 甲亢纠正后的正常反应

**【答案】**A

**【解析】**甲巯咪唑常见不良反应为皮疹或皮肤瘙痒及白细胞减少。少见严重的粒细胞缺乏症；可能出现再生障碍性贫血；致味觉减退、恶心、呕吐、上腹部不适、关节痛、头晕头痛、脉管炎、红斑狼疮样综合征。选项A正确当选。

108.若患者处于哺乳期，但甲亢未治愈，而继续治疗。关于其用药的说法，正确的是

- A. 哺乳期妇女禁用丙硫氧嘧啶
- B. 哺乳期妇女慎用甲巯咪唑
- C. 哺乳期妇女禁用普萘洛尔
- D. 哺乳期妇女应停止甲亢的治疗
- E. 甲巯咪唑不经乳汁分泌，哺乳期妇女可以使用

**【答案】**A

**【解析】**甲巯咪唑及其代谢物75%~80%经尿液排泄，易通过胎盘屏障并能经乳汁分泌，妊娠期妇女慎用，哺乳期妇女禁用。哺乳期妇女禁用丙硫氧嘧啶。选项A正确当选。



(四)

一位30周早产的男婴，体重1.2kg。疑有败血症被送往新生儿ICU，拟使用氨苄西林进行经验性治疗。

109.最适合该患儿的给药方式是

- A. 口服
- B. 舌下给药
- C. 肌内注射
- D. 静脉滴注
- E. 皮下注射

**匯英答案：**D

**匯英创析：**新生儿肌肉组织相对较少，皮下脂肪薄，加之血流多集中与躯干和内脏，局部循环差，使皮下和肌内注射给药的吸收变得不规则，非特殊情况一般新生儿不采用皮下或肌内注射。静脉给药无吸收环节，起效快。选项D正确当选。

110.关于新生儿抗菌药物应用的注意事项不正确的是

- A. 新生儿肝脏未发育成熟，肝酶的分泌不足，因此新生儿感染时应避免应用肝毒性大的抗菌药物
- B. 新生儿避免应用或禁用可能发生严重不良反应的抗菌药物
- C. 新生儿由于肾功能尚不完善，肾排出增加，使用主要经肾排泄的药物应增加剂量
- D. 新生儿的体重和组织器官日益成熟，抗菌药物在新生儿的药代动力学亦随日龄增长而变化，因此使用抗菌药物时应按日龄调整给药方案
- E. 新生儿使用抗菌药物时最好进行血药浓度监测进行个体化给药

**匯英答案：**C

**匯英创析：**新生儿的肾脏处于发育阶段，肾小球的滤过率只有成人的30%-40%，肾小管的排泄功能亦低。因此主要有肾小球滤过或经肾小管排泄的药物的消除半衰期均较成人长。因此应减少给药剂量或延长给药间隔时间。选项C正确当选。

**四、多项选择题**

111.精神病首发患者的一线用药有

- A. 利培酮
- B. 奥氮平
- C. 喹硫平
- D. 齐拉西酮
- E. 阿立哌唑

**匯英答案：**ABCDE

**匯英创析：**第二代抗精神病药物已经作为首发患者的一线用药选择（除氯氮平）。第二代抗精神病药物：氯氮平、利培酮、奥氮平、喹硫平、齐拉西酮、阿立哌唑。

112.来氟米特可用于

- A. 退行性关节疾病
- B. 成人类风湿关节炎
- C. 活动性类风湿关节炎
- D. 狼疮性肾炎
- E. 使用非甾体类抗炎药效果不明显的患者

**匯英答案：**BD

**匯英创析：**来氟米特：1.适用于成人类风湿关节炎，有改善病情作用。2.狼疮性肾炎。双醋瑞因用于治疗退行性关节疾病（骨关节炎及相关疾病）。金诺芬主要用于活动性类风湿关节炎、亦用于使用非甾体类抗炎药效果不明显



或无法耐受的患者，可延缓类风湿关节炎病变发展，改善症状，耐受好。

113.服用血管紧张素转化酶抑制剂需要进行监护的方面有

- A. 低血压
- B. 肾功能
- C. 刺激性干咳
- D. 踝部水肿
- E. 高血钾

**【答案】** ABCE

**【解析】** ACEI类最常见不良反应为干咳，不能耐受者可改用ARB类。其他不良反应有低血压、皮疹，偶有腹泻。严重不良反应为血管神经性水肿。长期应用有可能导致血钾升高，应定期监测血钾和血肌酐水平。双侧肾动脉狭窄、高钾血症、妊娠期妇女禁用。

114.华法林钠的适应证有

- A. 预防心肌梗死后血栓栓塞并发症
- B. 深静脉血栓
- C. 预防房颤引起的血栓栓塞并发症
- D. 肺栓塞
- E. 预防人工瓣膜置换术后引起的血栓栓塞并发症

**【答案】** ABCDE

**【解析】** 预防及治疗深静脉血栓及肺栓塞；预防心肌梗死后血栓栓塞并发症（卒中或体循环栓塞）；预防房颤、心瓣膜疾病或人工瓣膜置换术后引起的血栓栓塞并发症（卒中或体循环栓塞）。

115.治疗膀胱过度活动症的药物有

- A. 奥昔布宁
- B. 他达拉非
- C. 托特洛宁
- D. A型肉毒毒素
- E. 索利那新

**【答案】** ACDE

**【解析】** 治疗膀胱过度活动症用药：M受体阻断药：托特洛宁、奥昔布宁、索利那新、黄酮哌酯；其他：β3肾上腺素受体激动剂、A型肉毒毒素。

116.病原微生物耐药性的发生机制有

- A. 细菌细胞膜上存在的抗感染药物外排系统
- B. 钝化酶或灭活酶的形成
- C. 细菌细胞壁合成障碍
- D. 靶位组成部位的改变
- E. 细菌细胞壁通透性改变

**【答案】** ABDE

**【解析】** 耐药性的发生机制：1.钝化酶或灭活酶（如β-内酰胺酶、氨基糖苷类钝化酶、氯霉素乙酰转移酶）的形成；2.细菌细胞壁通透性改变；3.细菌细胞膜上存在的抗感染药物外排系统；4.靶位组成部位的改变。

117.卡泊芬净杀灭真菌的作用机制与药理作用是

- A. 对白念珠菌、光滑念珠菌、吉列蒙念珠菌具高度抗真菌活性
- B. 抑制真菌细胞壁主要成分葡聚糖的合成
- C. 干扰真菌的DNA合成和有丝分裂
- D. 干扰真菌RNA的合成
- E. 干扰真菌DNA和蛋白质合成

**【答案】** AB



**【英英析】** 1.为杀菌剂，在体外具有广谱抗真菌活性。对白念珠菌、光滑念珠菌、吉列蒙念珠菌、克柔念珠菌、近平滑念珠菌和热带念珠菌具高度抗真菌活性。半合成的棘白菌素，通过非竞争性抑制 $\beta$ -(1,3)-D-糖苷合成酶，从而破坏真菌细胞壁糖苷的合成。

118.下列可以用于治疗乳腺癌的是

- A. 他莫昔芬
- B. 依西美坦
- C. 氟他胺
- D. 氟维司群
- E. 戈舍瑞林

**【英英答案】** ABCDE

**【英英析】** 治疗乳腺癌的药物比较多，雌激素，雄激素，雌激素拮抗剂等都是可以用于不同的乳腺癌的治疗。

119.可以减轻奥沙利铂神经毒性的药物有

- A. 烟酰胺
- B. 维生素B6
- C. 叶酸
- D. 维生素B1
- E. 维生素D

**【英英答案】** ABD

**【英英析】** 静脉滴注期间不可食用冷食和饮用冷水。为减低神经毒性可口服维生素B1、B6和烟酰胺等。

120.关于左炔诺孕酮使用的描述，正确的有

- A. 作为紧急避孕药时，越早服用越好，可在月经周期任何时间服用
- B. 可能使下次月经提前或延迟，如逾期一周仍未来潮，应检查以排除妊娠
- C. 宫内节育系统可作为年轻未产妇的首选方法
- D. 硅胶棒不宜用于产后或流产后尚未恢复正常月经者
- E. 若患者出现偏头痛，应考虑取出宫内节育系统

**【英英答案】** ABDE

**【英英析】** (1) 紧急避孕药是避孕失误的紧急补救避孕药，不是引产药。越早服用越好。可在月经周期任何时间服用。也不宜作为常规避孕药。(2) 本品可能使下次月经提前或延迟，如逾期一周仍未来潮，应检查以排除妊娠。(3) 宫内节育系统为无菌包装，须注意无菌操作，若密封包装破损则应丢弃，或性状改变时禁用。本品放置于宫腔内可维持5年有效。

如有下列任一情况或使用期间首次出现，应考虑取出该系统：偏头痛、局灶性偏头痛伴有不对称的视力丧失或提示短暂性脑缺血发作的其他症状，特别严重的头痛、黄疸、血压明显增高、严重的动脉性疾病如脑卒中或心肌梗死。宫内节育系统不是年轻未产妇的首选方法，也不适合重度子宫萎缩的绝经后妇女。放置后4~12周必须随访检查，此后每年一次。(4) 硅胶棒应用于要求长期避孕的育龄妇女，既往月经不调、经常有闭经史者、产后或流产后尚未恢复正常月经者、哺乳期或45岁以上妇女不宜使用。计划妊娠者，需在取出6个月后方可受孕。埋植期间如妊娠，建议人工流产终止妊娠。