

# 《药学综合知识与技能》

## 模拟试卷

医学教育网 著

## 《药学综合知识与技能》模拟试卷

2022：处方用药与病症诊断的相符性

1. 无适应证用药：临床上无明显细菌感染指征，但常被给予抗菌药物。例如患者咳嗽，但无感染诊断（白细胞计数、C-反应蛋白正常），给予阿奇霉素口服。

2. 无正当理由超说明书用药：超说明书用药又称“药品说明书外用法”“药品未注册用法”，是指药品使用的适应证、剂量、疗程、途径或人群等未在药品监督管理部门批准的药品说明书记载范围内的用法。需注意以下几点：①超说明书用药的目的只能是为了患者的利益。在临床诊疗过程中，当确无其他合理的可替代药物治疗方案时，为了患者的利益可选择超说明书用药；绝不能以试验、研究或其他关乎医师自身利益为目的而使用。②权衡利弊，保障患者利益最大化。超说明书用药时，必须充分考虑药物不良反应、禁忌证、注意事项等，权衡患者获得的利益和可能带来的风险，保证该药物治疗方案是最佳方案。③超说明书用药必须有充分的文献报道、循证医学研究结果等证据支持。

3. 不合理联合用药：不合理联合用药表现在：①无明确指征联合用药；②单一抗菌药已能控制的感染而应用 2~3 种抗菌药；③盲目应用辅助治疗药；④重复用药。

4. 过度治疗用药：表现在滥用抗菌药物、糖皮质激素、人血白蛋白、辅助治疗药等。

5. 有禁忌证用药：药品使用有禁忌证时，绝对禁止使用；因为患者服用后会出现严重的不良反应甚至中毒。表现在：①忽略药品说明书的提示；②忽略病情和患者的基础疾病。如胃溃疡患者禁用阿司匹林，否则易造成胃出血甚至胃穿孔；吗啡有抑制呼吸中枢的作用，故支气管哮喘及肺源性心脏病患者禁用。

“慎用”是指一般不轻易使用。但“慎用”不等于“不能使用”，使用药物后，应注意观察；一旦出现不良反应，须立即停药，尤其是特殊人群应在医生指导下应用。如脂肪乳用于急性肝损伤、急性胰腺炎、脂质肾病、脑卒中、高脂血症患者，容易出现脂质紊乱，遇到必须使用时，应严密监测患者血三酰甘油水平。

1.（单选题）以下使用抗菌药物的处方中，归属于不合理联合用药的是

- A. 轻度感染给予广谱或最新抗菌药
- B. 患者咳嗽，无感染诊断，给予阿奇霉素治疗
- C. 对单一抗菌药物已能控制的感染应用 2~3 个抗菌药
- D. 在不了解抗菌药物的药动学参数等信息情况下用药
- E. 1 类手术切口应用第三代头孢菌素

【答案】C

【解析】不合理联合用药表现在：①无明确指征联合用药；②单一抗菌药已能控制的感染而应用 2~3 种抗菌药；③盲目应用辅助治疗药；④重复用药。

2. (单选题) 以下用药，属于“禁忌证用药”的是

- A. 胃溃疡患者使用阿司匹林
- B. 黄体酮用于输尿管结石
- C. 治疗感冒、咳嗽给予抗菌药
- D. 滥用糖皮质激素
- E. 盲目应用辅助治疗药

【答案】A

【解析】胃溃疡患者禁用阿司匹林，否则易造成胃出血甚至胃穿孔——属于禁忌症用药；黄体酮用于输尿管结石——超说明书用药；治疗感冒、咳嗽给予抗菌药——无适应证用药；滥用糖皮质激素——过度治疗用药；盲目应用辅助治疗药——不合理联合用药。

3. (单选题) 以下属于超说明书用药的是

- A. 重复用药
- B. 患者咳嗽，无感染诊断，给予阿奇霉素口服
- C. 支气管哮喘患者使用吗啡
- D. 盲目应用辅助治疗药
- E. 应用阿托伐他汀钙进行补钙治疗

【答案】E

【解析】超说明书用药又称“药品说明书外用法”“药品未注册用法”，是指药品使用的适应证、剂量、疗程、途径或人群等未在药品监督管理部门批准的药品说明书记载范围内的用法。

2022：护士用药咨询

不宜选用氯化钠注射液溶解的药物：①多烯磷脂酰胆碱注射液不宜选用氯化钠注射液溶解，以免出现浑浊；②奥沙利铂与氯化钠注射液生成二氯二氨铂，使疗效降低；③两性霉素 B 应用氯化钠注射液溶解可析出沉淀；④红霉素静滴时若以氯化钠或含盐类的注射液溶解，可形成溶解度较小的红霉素盐酸盐，产生胶状不溶物，使溶液出现白色浑浊或结块沉淀；⑤哌库溴铵与氯化钾、氯化钠、氯化钙等注射液联合使用，可使其疗效降低；⑥氟罗沙星应用氯化钠、氯化钙等注射液溶解，可出现结晶。

不宜选用葡萄糖注射液溶解的药物：①青霉素结构中含有 $\beta$ -内酰胺环，极易裂解而失效，与酸性较强的葡萄糖注射液配伍，可促进青霉素裂解为无活性的青霉酸和青霉噻唑酸；②大多数头孢菌素类属于弱酸强碱盐，葡萄糖注射液在制备中加入盐酸，两者可发生反应而产生游离的头孢菌素，若超过溶解度许可，会产生沉淀或浑浊；③苯妥英钠属于弱酸强碱盐，与酸性的葡萄糖注射液配伍可析出苯妥英沉淀；④阿昔洛韦属于弱酸强碱盐，与酸性的葡萄糖注射液直接配伍可析出沉淀；⑤瑞替普酶与葡萄糖注射液配伍可使效价降低；⑥依托泊苷、替尼泊苷、奈达铂等在葡萄糖注射液中不稳定，可析出细微沉淀。

药物滴速控制：①万古霉素滴注速度过快可出现“红人综合征”，每0.5g至少加入100ml液体，静脉滴注时间控制在1小时以上（剂量 $\leq 1g$ 的最小输注时间为1小时）；②雷尼替丁静脉注射速度过快可引起心动过缓；③罂粟碱静脉注射过快可引起呼吸抑制；④维生素K应尽量选择肌内注射，因其静脉注射速度过快，可出现出汗、胸闷、血压下降等现象；⑤静脉滴注时间应控制在1小时以上的药物有林可霉素、克林霉素、多黏菌素B、氯霉素、红霉素、甲砒霉素、磷霉素、环丙沙星氧氟沙星、左氧氟沙星、莫西沙星、培氟沙星、异烟肼、对氨基水杨酸钠、卡泊芬净、氟康唑等。

需遮光滴注的药物：对氨基水杨酸钠、硝普钠、放线菌素D、长春新碱、尼莫地平、左氧氟沙星、培氟沙星、莫西沙星等。

1.（单选题）静脉滴注万古霉素，每0.5g至少加入多少毫升液体

- A. 500ml
- B. 100ml
- C. 200ml
- D. 300ml
- E. 400ml

【答案】A

【解析】万古霉素滴注过快可能导致“红人综合征”，滴注速度需严格控制，每0.5g至少加入100ml液体，静脉滴注时间控制在1小时以上（剂量 $\leq 1g$ 的最小输注时间为1小时）。

2.（多选题）以下需遮光滴注的药物是

- A. 对氨基水杨酸钠
- B. 莫西沙星
- C. 长春新碱

- D. 左氧氟沙星
- E. 维生素 K

【答案】 ABCD

【解析】需遮光滴注的药物：对氨基水杨酸钠、硝普钠、放线菌素 D、长春新碱、尼莫地平、左氧氟沙星、培氟沙星、莫西沙星等。

3. (单选题) 下列药品中, 不宜选用氯化钠注射液溶解的是
- A. 头孢菌素
  - B. 奥沙利铂
  - C. 苯妥英钠
  - D. 瑞替普酶
  - E. 阿昔洛韦

【答案】 B

【解析】不宜选用氯化钠注射液溶解的药品：多烯磷脂酰胆碱、奥沙利铂、两性霉素 B、红霉素、哌库溴铵、氟罗沙星。不宜用葡萄糖注射液溶解的药品：青霉素、大多数头孢菌素、苯妥英钠、阿昔洛韦、瑞替普酶、依托泊苷、替尼泊苷、奈达铂等。

2022: 兴奋剂管理

具有蛋白同化作用的药物：苯丙酸诺龙、甲睾酮，促使肌肉发达、体格强壮、增强爆发力，并缩短体力恢复时间。

肽类激素：①人生长激素，刺激骨骼、肌肉和组织的生长发育；②促红细胞生成素、重组人促红细胞生成素，刺激血红细胞的生长，以提高血液中携氧量。

麻醉药品：可待因、哌替啶、芬太尼等，使运动员能长时间忍受肌肉疼痛。

精神刺激剂：可卡因，会使运动员情绪高涨、斗志昂扬，还能产生欣快感，能忍受竞技造成的伤痛，并提高攻击力。

药品类易制毒化学品：麻黄碱能提高运动员的呼吸功能，改善循环，增加供氧能力，并能振奋精神。

其他： $\beta$ 受体阻断剂，如普萘洛尔有镇静效果，可降低血压、减慢心率、减少心肌耗氧量，增加人体平衡功能、增强运动耐力，尤其能消除运动员比赛前的紧张心理；利尿剂，如呋塞米、氢氯噻嗪可帮助人在短时间内急速降低体重。

【题目练习】:

1. (单选题) 促红细胞生成素作为兴奋剂, 对运动员的影响是

- A. 使运动员情绪高涨、斗志昂扬
- B. 提高运动员的呼吸功能，改善循环
- C. 刺激血红细胞的生长，以提高血液中携氧量
- D. 促使肌肉发达、体格强壮
- E. 使运动员能长时间忍受肌肉疼痛

【答案】C

【解析】肽类激素：①人生长激素，刺激骨骼、肌肉和组织的生长发育；②促红细胞生成素、重组人促红细胞生成素，刺激血红细胞的生长，以提高血液中携氧量。

2. (单选题) 可卡因属于哪一类兴奋剂

- A.  $\beta$  受体阻断剂
- B. 具有蛋白同化作用的药物
- C. 精神刺激剂
- D. 呋塞米
- E. 促性腺激素

【答案】C

【解析】兴奋剂：(1) 具有蛋白同化作用的药物 如甲睾酮、苯丙酸诺龙等；(2) 肽类激素 如人生长激素、人促红细胞生成素 (EPO) 或重组人促红细胞生成素 (rhEPO)、促性腺激素等；(3) 麻醉药品 如可待因、哌替啶、芬太尼等；(4) 精神刺激剂 如可卡因；(5) 药品类易制毒化学品 如麻黄碱；(6) 其他如  $\beta$  受体阻断剂、利尿剂。

3. (单选题) 以下属于具有蛋白同化作用的兴奋剂是

- A. 哌替啶
- B. 苯丙酸诺龙
- C. 麻黄碱
- D. 利尿剂
- E. 麻醉药品

【答案】B

【解析】兴奋剂：(1) 具有蛋白同化作用的药物 如甲睾酮、苯丙酸诺龙等；(2) 肽类激素 如人生长激素、人促红细胞生成素 (EPO) 或重组人促红细胞生成素 (rhEPO)、促性腺激素等；(3) 麻醉药品 如可待因、哌替啶、芬太尼等；(4) 精神刺激剂 如可卡因；(5) 药品类易制毒化学品 如麻黄碱；(6) 其他如  $\beta$  受体阻断剂、利尿剂。

## 2022：药品适宜的服用时间

清晨	①泼尼松、地塞米松等糖皮质激素；②地平类、普利类、沙坦类、索他洛尔等抗高血压药；③氟西汀、帕罗西汀、氟伏沙明等抗抑郁药；④呋塞米、螺内酯等利尿药；⑤硫酸镁等盐类泻药
餐前	①氢氧化铝及其复方制剂、复方三硅酸镁、复方铝酸铋、磷酸铝等胃黏膜保护药；②鞣酸蛋白；③多潘立酮、甲氧氯普胺、莫沙必利西沙必利等促胃动力药；④格列本脲、格列吡嗪、格列齐特、格列喹酮、罗格列酮等口服降糖药；⑤阿仑膦酸钠等钙、磷调节药；⑥头孢拉定、氨苄西林、阿莫西林、阿奇霉素、利福平等抗菌药物；⑦抗线虫药伊维菌素（广谱）
餐中	①二甲双胍、阿卡波糖、格列美脲等口服降糖药；②酵母、胰酶、淀粉酶等助消化药；③舒林酸、吡罗昔康、伊索昔康、美洛昔康、奥沙普秦等非甾体类抗炎药；④熊去氧胆酸；⑤抗血小板药噻氯匹定；⑥减肥药奥利司他；⑦乙胺丁醇、对氨基水杨酸等抗结核药；⑧分子靶向抗肿瘤药甲磺酸伊马替尼
餐后	①阿司匹林、二氟尼柳、贝诺酯、对乙酰氨基酚、吲哚美辛、尼美舒利、布洛芬、双氯芬酸等非甾体类抗炎药；②维生素 B <sub>1</sub> 、B <sub>2</sub> 等维生素；③西咪替丁、雷尼替丁、法莫替丁等组胺 H <sub>2</sub> 受体阻断剂
睡前	①水合氯醛、咪达唑仑、艾司唑仑、苯巴比妥、地西洋、硝西洋等催眠药；②沙丁胺醇、二羟丙茶碱等平喘药；③他汀类的调节血脂药；④苯海拉明、异丙嗪、氯苯那敏、特非那定、赛庚啶、酮替芬等抗过敏药；⑤碳酸钙；⑥比沙可啶、液状石蜡等缓泻药；⑦西咪替丁（降夜间基础胃酸分泌）

**【题目练习】：**

1.（单选题）二甲双胍的适宜服用时间是

- A. 清晨
- B. 睡前
- C. 餐前
- D. 餐中
- E. 餐后

**【答案】** D

【解析】二甲双胍需餐中服用，可减少对胃肠道的刺激和不良反应。

2. (单选题) 他汀类药物的适宜服用时间是

- A. 清晨
- B. 睡前
- C. 餐前
- D. 餐中
- E. 餐后

【答案】B

【解析】他汀类调血脂药：由于胆固醇主要在夜间合成，适宜在睡前服用。

3. (单选题) 以下属于餐前服用的药物是

- A. 多潘立酮
- B. 雷尼替丁
- C. 阿司匹林
- D. 泼尼松
- E. 奥利司他

【答案】A

【解析】适宜餐前服用的药物有：①氢氧化铝及其复方制剂、复方三硅酸镁、复方铝酸铋、磷酸铝等胃黏膜保护药；②鞣酸蛋白；③多潘立酮、甲氧氯普胺、莫沙必利西沙必利等促胃动力药；④格列本脲、格列吡嗪、格列齐特、格列喹酮、罗格列酮等口服降糖药；⑤阿仑膦酸钠等钙、磷调节药；⑥头孢拉定、氨苄西林、阿莫西林、阿奇霉素、利福平等抗菌药物；⑦抗线虫药伊维菌素（广谱）。雷尼替丁、阿司匹林餐后服用；泼尼松适宜清晨服用；奥利司他餐中服用。

2022：饮食对药物疗效的影响

(1) 服药后饮酒可发生“双硫仑样反应”的药物：甲硝唑、替硝唑、头孢曲松、头孢哌酮、氯丙嗪、呋喃唑酮。

(2) 饮茶对药效的影响：①因含鞣酸会影响金属离子（铁、钙、铝、铋）、胃蛋白酶、胰酶、淀粉酶、乳酶生、四环素、大环内酯类、生物碱类药效。②浓茶中的咖啡因和茶碱能兴奋中枢神经，加快心率，不但加重心脏负担，且易引起失眠，与抗心律失常药的作用相悖。

(3) 脂肪或蛋白质对药效的影响：①脂肪促进灰黄霉素、脂溶性维生素的吸收；②高蛋白食物阻碍左旋多巴吸收，降低疗效；③服用异烟肼时不宜吃富含组胺的鱼。



(4) 葡萄柚汁抑制 CYP3A4 活性，引起许多药物生物利用度增加：钙通道阻滞剂（维拉帕米、地平类）、免疫抑制剂（环孢素）、他汀类降脂药、镇静催眠药（三唑仑、地西洋）等。

注：葡萄柚汁对氨氯地平没有影响。

**【题目练习】：**

1.（单选题）服药后饮酒可发生“双硫仑样反应”的药物的是

- A. 头孢曲松
- B. 灰黄霉素
- C. 维生素 A
- D. 左旋多巴
- E. 异烟肼

**【答案】**A

**【解析】**服药后饮酒可发生“双硫仑样反应”的药物：甲硝唑、替硝唑、头孢曲松、头孢哌酮、氯丙嗪、呋喃唑酮。

2.（单选题）脂肪或蛋白质对药效的影响说法正确的是

- A. 脂肪抑制灰黄霉素的吸收
- B. 服用异烟肼时可多吃富含组胺的鱼
- C. 脂肪促进脂溶性维生素的吸收
- D. 高蛋白食物促进左旋多巴吸收
- E. 脂肪促进水溶性维生素的吸收

**【答案】**C

**【解析】**脂肪或蛋白质对药效的影响：①脂肪促进灰黄霉素、脂溶性维生素的吸收；②高蛋白食物阻碍左旋多巴吸收，降低疗效；③服用异烟肼时不宜吃富含组胺的鱼。

3.（单选题）应用他汀类药物时不宜服用

- A. 高脂肪饮食
- B. 高盐饮食
- C. 咖啡
- D. 葡萄柚汁
- E. 高蛋白

**【答案】**D

**【解析】**他汀类与葡萄柚汁同服易引起肌痛、肌炎及平滑肌溶解等严重不良反应。

## 2022：药物不良反应

药物不良反应（ADR）：合格药品在正常用法、用量下出现的与用药目的无关的有害反应。

不良反应的类型	教材实例
副作用：指在治疗剂量下出现的与治疗目的无关的不适反应	阿托品——腹胀、尿潴留、口干、心悸
毒性反应：由于患者的个体差异、病理状态或合用其他药物引起敏感性增加，在治疗剂量时造成某种功能性或器质性损害	氨基糖苷类抗生素如链霉素、庆大霉素——耳毒性
过敏反应：药物作为半抗原或全抗原刺激机体而发生的非正常免疫反应	青霉素
继发反应：由于药物的治疗作用所引起的不良后果	①长期口服广谱抗生素——二重感染 ②抗肿瘤药物——引起机体免疫力低下，导致感染
后遗效应：指停药后，血药浓度已降至最低治疗水平以下时，遗留下来的生物学效应	①服用巴比妥类药物后出现次晨的宿醉现象 ②氨基糖苷类抗生素、奎宁和大剂量呋塞米引起的听力丧失 ③长期应用皮质激素后导致肾上腺分泌功能的减退
依赖性：由药物与机体相互作用所造成的一种精神状态，有时也包括身体状态，它表现出一种强迫要求连续或定期使用药物的行为和其他反应	阿片类镇痛药：可能产生心理依赖性和生理依赖性，突然停药，会出现明显的戒断症状
撤药反应：由于药物较长期应	长期应用肾上腺糖皮质激素类药物，停用后引起

用，致使机体对药物的作用已经适应，而一旦停用该药，就会使机体处于不适应状态，主要的表现是症状反跳	原发疾病的复发，还可能导致病情恶化； 停用抗高血压药后出现血压反跳以及心悸、出汗等状况
特异质反应：指少数患者因先天性遗传异常，用药后发生的药物异常反应	①肝细胞内缺乏乙酰化酶的人群服用异烟肼后出现多发性神经炎； ②红细胞膜内的葡萄糖-6-磷酸脱氢酶有缺陷者服用某些药物如伯氨喹，容易出现溶血反应； ③假胆碱酯酶缺乏者应用琥珀胆碱后，由于延长了肌肉松弛作用持续时间而常出现呼吸暂停反应

“三致”作用	致癌作用	己烯雌酚、左旋苯丙氨酸氮芥(米尔法兰)、苯丁酸氮芥(瘤可宁)、环磷酰胺、右旋糖酐铁、非那西丁、羟甲烯龙(康复龙)
	致畸作用	沙利度胺、己烯雌酚、丙米嗪、苯丙胺、氯丙嗪、碳酸锂、平氨蝶呤、巯嘌呤、白消安、环磷酰胺、雄激素、孕酮、氯氮卓、地西洋、苯巴比妥、苯妥英钠、氟哌啶醇、阿司匹林、奎宁、四环素、链霉素、乙胺嘧啶、华法林、双香豆素、甲苯磺丁脲、氯磺丙脲、某些糖皮质激素等
	致突变作用	抗肿瘤药、某些抗生素、抗寄生虫药、抗精神病药物

【题目练习】:

1. (单选题) 属于后遗效应的是
  - A. 长期应用肾上腺糖皮质激素类药物，停用后引起原发疾病的复发，还可能导致病情恶化
  - B. 肝细胞内缺乏乙酰化酶的人群服用异烟肼后出现多发性神经炎
  - C. 服用巴比妥类药物后出现次晨的宿醉现象

- D. 阿片类镇痛药突然停药，会出现明显的戒断症状
- E. 庆大霉素产生耳毒性

【答案】C

【解析】后遗效应：指停药后，血药浓度已降至最低治疗水平以下时，遗留下来的生物学效应。如①服用巴比妥类药物后出现次晨的宿醉现象；②氨基糖苷类抗生素、奎宁和大剂量呋塞米引起的听力丧失；③长期应用皮质激素后导致肾上腺分泌功能的减退。A项属于撤药反应；B项属于特异质反应；D项属于依赖性；E项属于毒性反应。

2. (单选题) 突然停药可引起“撤药综合征”而诱发医源性皮质功能不全的药物是
- A. 硝苯地平
  - B. 普萘洛尔
  - C. 硝酸甘油
  - D. 美托洛尔
  - E. 氢化可的松

【答案】E

【解析】撤药反应是由于药物较长期应用，致使机体对药物的作用已经适应，而一旦停用该药，就会使机体处于不适应状态，主要的表现是症状反跳。例如长期应用糖皮质激素类药物，停用后引起原发疾病的复发，还可能导致病情恶化。

3. (单选题) 继发反应是指
- A. 少数患者因先天性遗传异常，用药后发生的药物异常反应
  - B. 由于药物较长期应用，致使机体对药物的作用已经适应，而一旦停用该药，就会使机体处于不适应状态
  - C. 由于药物的治疗作用所引起的不良后果
  - D. 指停药后，血药浓度已降至最低治疗水平以下时，遗留下来的生物学效应
  - E. 药物作为半抗原或全抗原刺激机体而发生的非正常免疫反应

【答案】C

【解析】继发反应是指由于药物的治疗作用所引起的不良后果。例如长期口服广谱抗生素导致许多敏感菌株抑制，一些不敏感菌株(如耐药性葡萄球菌及白色念珠菌等)大量繁殖，引起葡萄球菌伪膜性肠炎或白色念珠菌病等继发感染，也称二重感染；再如应用抗肿瘤药物引起机体免疫力低下，导致感染。

2022：处方缩写词

服药次数或时间		服药次数或时间		给药途径	
qh	每小时	St.	立即	i. h.	皮下的
q4h	每 4 小时	Am	上午	im.	肌肉注射
qd.	每日	pm.	下午	iv.	静脉注射
qn.	每晚	AC.	餐前	ivgtt	静脉滴注
bid.	每日 2 次	pC.	餐后	po.	口服
tid.	每日 3 次	hs.	临睡前	OD.	右眼
qid.	每日 4 次	qs.	适量	OS.	左眼
qod.	隔日 1 次			OL.	左眼
prn/sos.	必要时			OU.	双眼

**【题目练习】:**

1. (单选题)“肌肉注射”的处方缩写为

- A. im.
- B. iv.
- C. i. h.
- D. ivgtt
- E. Lip.

**【答案】** A

**【解析】**肌肉注射用“im”表示；B项静脉注射；C项表示皮下的；D项表示静脉滴注；E项表示溶液。

2. (单选题)“OL”表示

- A. 右眼
- B. 双眼
- C. 左眼
- D. 必要
- E. 适量必要

**【答案】** C

**【解析】**“OL”表示左眼。

3. (单选题)“qid.”表示

- A. 每日 3 次
- B. 每日 2 次
- C. 隔日一次
- D. 每小时
- E. 每日 4 次

【答案】E

【解析】“qid.”表示每日 4 次。

2022: 导致药源性胃肠道损害的药物

导致消化道溃疡及出血: 非甾体类抗炎药、呋塞米、依他尼酸、利血平、吡喹酮、维生素 D

导致恶心呕吐: 硫酸亚铁、抗酸药、丙戊酸钠、氨茶碱、抗肿瘤药(如氮芥、氟尿嘧啶、甲氨蝶呤等)

导致肠蠕动减慢、肠麻痹: 抗胆碱药(阿托品、东莨菪碱)、抗精神病药(氯丙嗪、氯氮平)、抗抑郁症(丙米嗪、阿米替林)、抗组胺药

导致便秘或腹泻: 阿洛司琼(上市不久即出现了 26 例局部缺血性结肠炎, 包括 4 例死亡)

【题目练习】:

1. (单选题)下列可能导致局部缺血性结肠炎的药物是

- A. 阿洛司琼
- B. 利血平
- C. 丙咪嗪
- D. 依他尼酸
- E. 维生素 D

【答案】A

【解析】阿洛司琼——可出现局部缺血性结肠炎; 利血平——诱发消化道溃疡及出血; 丙米嗪——能引起肠蠕动减慢甚至肠麻痹; 依他尼酸——诱发消化道溃疡及出血; 维生素 D——诱发消化道溃疡及出血。

2. (单选题)可能引起恶心呕吐等药源性疾病药物的是

- A. 呋塞米

- B. 泼尼松
- C. 阿米替林
- D. 白芍总苷
- E. 甲氨蝶呤

【答案】E

【解析】甲氨蝶呤（MTX）治疗类风湿性关节炎时，口服、肌注或静注均有效。多采用每周1次给药。常用剂量为7.5~25mg/w。常见的不良反应有恶心、呕吐、腹泻、脱发、皮疹，少数出现骨髓抑制，听力损害和肺间质变。也可引起流产、畸胎和影响生育力。服药期间，应定期查血常规和肝功能。

3.（单选题）硫酸亚铁引起的典型药源性疾病是

- A. 药源性胃肠道疾病
- B. 药源性肝脏疾病
- C. 药源性神经疾病
- D. 药源性血液疾病
- E. 药源性高血压

【答案】A

【解析】有些药由于对胃肠黏膜或迷走神经感受器有刺激作用（药源性胃肠道疾病），能引起恶心呕吐，如硫酸亚铁、抗酸药、吡喹酮、丙戊酸钠、氨茶碱都可引起恶心、呕吐、偶致腹泻。

2022：常用剂型使用时的注意事项

滴丸：滴丸剂多用于病情急重者，如冠心病与急、慢性支气管炎等。宜以少量温开水送服，有些可直接含于舌下。滴丸在保存中不宜受热。

泡腾片：严禁直接服用或口含，否则可引起窒息甚至死亡。

舌下片：含服后30分钟内不宜进食或饮水。

咀嚼片：注意咀嚼时间应充分，方便药物发挥药效；中和胃酸的咀嚼片应餐后1~2小时服用。

含漱剂：为保持口腔内药物的有效浓度，用药后不宜立即进食和饮水。

阴道栓：给药后1~2小时不排尿。

滴眼剂：若同时使用2种药液，宜间隔10分钟。滴眼剂不宜多次打开使用，连续应用1个月不应再用，如药液出现浑浊或变色时切勿再用。

直肠栓：如栓剂变软，可放入冰箱或凉水中，直到变硬为止；推入直肠，距肛门口成人3cm，儿童2cm；给药后1~2小时不排便。

缓、控释制剂：除另有规定外，一般应整片或整丸吞服，严禁嚼碎和击碎分次服，用此类制剂每天的服药时间宜固定。

**【题目练习】：**

1.（单选题）严禁直接服用或口含的剂型是

- A. 泡腾片
- B. 舌下片
- C. 咀嚼片
- D. 含漱剂
- E. 控释片

**【答案】**A

**【解析】**泡腾片应用时宜注意：①供口服的泡腾片一般宜用100~150ml凉开水或温开水浸泡，可迅速崩解和释放药物，应待完全溶解或气泡消失后再饮用；②不应让幼儿自行服用；③严禁直接服用或口含；④药液中有不溶物、沉淀、絮状物时不宜服用。

2.（单选题）给药后30分钟内不宜进食或者饮水的剂型是

- A. 咀嚼片
- B. 舌下片
- C. 泡腾片
- D. 阴道栓
- E. 控释片

**【答案】**B

**【解析】**舌下片应用时宜注意：①给药时宜迅速，含服时把药片放于舌下；②含服时间一般控制在5分钟左右，以保证药物充分吸收；③不能用舌头在嘴中移动舌下片以加速其溶解，不要咀嚼或吞咽药物，不要吸烟、进食、嚼口香糖，保持安静，不宜多说话；④含服后30分钟内不宜进食或饮水。

3.（单选题）一般应整片或整丸吞服，严禁嚼碎和击碎分次服的剂型是

- A. 含漱剂
- B. 舌下片
- C. 泡腾片



- D. 滴丸  
 E. 控释片

**【答案】**E

**【解析】**服用缓、控释片剂或胶囊剂时，需要注意：①服药前一定要阅读说明书或请示医师，因为各制药公司所产缓、控释型口服药的特性可能不同；另有些药物采用的是商品名，未标明“缓释”或“控释”字样，若在其外文药名中带有“SR 或 ER”时，则属于缓释剂型。②除另有规定外，一般应整片或整丸吞服，严禁嚼碎和击碎分次服用。③缓、控释制剂每日仅用 1~2 次，服药时间宜固定。

2022：特殊药物的服用注意事项

药物	注意事项
硝酸甘油片（首次购买者）	随身携带，舌下含服
高锰酸钾片剂	需临用前加水配制成溶液
甲硝唑片	可口服也可阴道给药
胰酶肠溶胶囊	整粒吞服，嚼碎服用可能发生严重的口腔溃疡
活菌制剂	不能用超过 40℃ 的水送服
抗酸药、助消化药	嚼碎后服用，可增加药物吸收，尽快发挥药效
骨架片	药物骨架不能被吸收，会随粪便排出体外（如氯化钾缓释片、硝苯地平控释片、甲磺酸多沙唑嗪控释片）
吸入型糖皮质激素	吸入药物后应漱口，避免真菌感染
磺胺类、氟喹诺酮类药物	可产生结晶尿需多喝水
特拉唑嗪、多沙唑嗪	可引起体位性低血压
铋制剂	可使舌苔、大便呈灰褐色
利福平	可使尿液、泪液等分泌物呈橙红色

**【题目练习】：**

- 1.（单选题）应提示患者，要随身携带的药物是
- A. 甲硝唑片  
 B. 硝酸甘油片

- C. 特拉唑嗪
- D. 铝碳酸镁片
- E. 利福平

【答案】B

【解析】对于第一次取硝酸甘油片的患者，药师要提示患者随身携带，在心绞痛发作时将其含于舌下，才能迅速缓解病情。

2. (单选题) 应提示患者，服用期间大便会呈灰褐色的药物是
- A. 枸橼酸铋钾
  - B. 高锰酸钾片
  - C. 甲磺酸多沙唑嗪控释片
  - D. 铝碳酸镁片
  - E. 左氧氟沙星

【答案】A

【解析】患者服用铋制剂后舌苔、大便可呈灰褐色。

3. (单选题) 可引起体位性低血压的药物是
- A. 硝苯地平控释片
  - B. 高锰酸钾片
  - C. 利福平
  - D. 铝碳酸镁片
  - E. 特拉唑嗪

【答案】E

【解析】可引起体位性低血压的药物如特拉唑嗪、多沙唑嗪等，服用后，患者由卧位坐起或由坐位站起等从低位向高位的转换动作时均应缓慢，动作不能突然。

#### 2022：药物的妊娠毒性分级

A 级：未显示对胎儿有危险（并在妊娠中、晚期亦无危险的证据），可能对胎儿的伤害极小。如各种水溶性维生素，正常剂量的脂溶性维生素 A、D，枸橼酸钾、氯化钾等。

B 级：在动物生殖试验中并未显示对胎儿的危险，但无孕妇的对照组；或对动物生殖试验显示有副作用（较不育为轻），但在早孕妇女的对照组中并不能肯定其不良反应（并在妊娠中、晚期亦无危险的证据）。如青霉素、阿莫西林、阿昔洛韦、氨苄西林-舒巴坦、哌拉西林-他唑巴坦、苄星青霉素、多黏菌素 B、头孢呋辛、头孢克洛、头孢拉定、头孢哌酮钠-舒

巴坦钠、头孢曲松钠、红霉素、克林霉素、美洛西林、美罗培南等抗菌药物，降糖药阿卡波糖、二甲双胍、门冬胰岛素，解热镇痛药对乙酰氨基酚，消化系统用药法莫替丁、雷尼替丁、泮托拉唑均属 B 级。

C 级：在动物研究中证实对胎儿有不良反应，药物仅在权衡对胎儿的利大于弊时给予。如阿米卡星、氯霉素、咪康唑、万古霉素、去甲万古霉素、氧氟沙星、环丙沙星、莫西沙星、利奈唑胺等抗菌药物；更昔洛韦、奥司他韦等抗病毒药；格列吡嗪、罗格列酮、吡格列酮、瑞格列奈等降糖药；奥美拉唑、多潘立酮等消化系统用药；氨氯地平、比索洛尔、美托洛尔等降压药均属 C 级。

D 级：对人类胎儿的危险有肯定证据，仅在对孕妇肯定有利时方予应用（如生命垂危或疾病严重而无法应用较安全的药物或药物无效时）。伏立康唑、妥布霉素、链霉素、甲硫咪唑、缬沙坦-氨氯地平、卡马西平属于 D 级，降压药卡托普利、依那普利、比索洛尔、美托洛尔在妊娠中、晚期使用时亦属此类。

X 级：已证实可使胎儿异常，而且该药物对孕妇的危险明显大于益处，禁用于已妊娠或计划妊娠的妇女。降脂药辛伐他汀、洛伐他汀、阿托伐他汀、氟伐他汀、瑞舒伐他汀；抗病毒药利巴韦林；激素类药物米非司酮、炔诺酮、缩宫素、非那雄胺、戈舍瑞林；沙利度胺、华法林、甲氨蝶呤、米索前列醇、前列腺素 E<sub>1</sub>、碘甘油等均属 X 级。

**【题目练习】：**

1.（单选题）阿托伐他汀的妊娠毒性分级是

- A. A 级
- B. B 级
- C. C 级
- D. D 级
- E. X 级

**【答案】** E

**【解析】**降脂药辛伐他汀、洛伐他汀、阿托伐他汀、氟伐他汀、瑞舒伐他汀；抗病毒药利巴韦林；激素类药物米非司酮、炔诺酮、缩宫素、非那雄胺、戈舍瑞林；沙利度胺、华法林、甲氨蝶呤、米索前列醇、前列腺素 E<sub>1</sub>、碘甘油等均属 X 级。

2.（单选题）阿莫西林的妊娠毒性分级是

- A. A 级
- B. B 级

C. C 级

D. D 级

E. X 级

**【答案】** B

**【解析】**青霉素、阿莫西林、阿昔洛韦、氨苄西林-舒巴坦、哌拉西林-他唑巴坦、苄星青霉素、多黏菌素 B、头孢呋辛、头孢克洛、头孢拉定、头孢哌酮钠-舒巴坦钠、头孢曲松钠、红霉素、克林霉素、美洛西林、美罗培南等抗菌药物，降糖药阿卡波糖、二甲双胍、门冬胰岛素，解热镇痛药对乙酰氨基酚，消化系统用药法莫替丁、雷尼替丁、泮托拉唑均属 B 级。

3. (单选题) 降压药卡托普利的妊娠毒性分级是

A. A 级

B. B 级

C. C 级

D. D 级

E. X 级

**【答案】** D

**【解析】**伏立康唑、妥布霉素、链霉素、甲巯咪唑、缬沙坦-氨氯地平、卡马西平属于 D 级，降压药卡托普利、依那普利、比索洛尔、美托洛尔在妊娠中、晚期使用时亦属此类。

2022：免疫抑制剂监护要点

药物	药物监护要点
环孢素	1. 需监测血药浓度，适当调整给药剂量； 2. 软胶囊需整粒吞服； 3. 为减少浓度波动，要求固定时间给药（可选择餐前或餐后）
他克莫司	1. 需监测血药浓度，适当调整给药剂量； 2. 建议患者空腹（餐前 1h 或餐后 2h）给药，2 次用药应间隔 12h
吗替麦考酚酯	建议空腹给药，属于前体药物
巯唑嘌呤	建议与食物同服以减轻胃肠道不适症状
咪唑立宾	要求固定时间给药（可选择餐前或餐后）

来氟米特	要求固定时间给药（可选择餐前或餐后）
西罗莫司	1. 体重 $\geq$ 40kg，起始负荷剂量 6mg/d，维持剂量 2mg/d，每天一次给药； 体重 $<$ 40kg 负荷剂量 3mg/（ $m^2 \cdot d$ ），起始维持剂量 1mg/（ $m^2 \cdot d$ ） 2. 本药片剂不得压碎、咀嚼或掰开；为减少药物吸收差异，建议保持固定的给药方案，可选择餐前或餐后给药，但用药时间要求一致
糖皮质激素	每日一次，给药时间建议为早 8 点左右，要求固定时间给药（可选择餐前或餐后）

**【题目练习】:**

1.（单选题）以下免疫抑制剂建议与食物同服的是

- A. 巯唑嘌呤
- B. 环孢素
- C. 吗替麦考酚酯
- D. 他克莫司
- E. 来氟米特

**【答案】** A

**【解析】** 巯唑嘌呤建议与食物同服以减轻胃肠道不适症状。

2.（单选题）糖皮质激素的最佳服用时间是

- A. 下午 4 点
- B. 上午 11 点
- C. 晚上 8 点
- D. 夜间 2 点
- E. 早上 8 点

**【答案】** E

**【解析】** 糖皮质激素的分泌呈昼夜节律性变化，峰值一般在清晨 7~8 时，谷值则在午夜 0 时。对于氢化可的松、泼尼松、泼尼松龙等药物，可每日 1 次，于早晨 7~8 时给药。

3.（单选题）以下免疫抑制剂中属于前体药物的是

- A. 吗替麦考酚酯
- B. 他克莫司
- C. 环孢素
- D. 硫唑嘌呤
- E. 来氟米特

【答案】A

【解析】吗替麦考酚酯属于前体药物。

2022：药物对粪外观的影响

药物	粪便颜色变化
口服药用炭、铋制剂、铁制剂、中草药	无光泽的灰黑色
服用大黄、番泻叶等中药	大便呈黄色
服用保泰松、羟基保泰松	红色或黑色
水杨酸钠	红至黑色
利福平	橘红至红色
华法林、双香豆素等	变红

【题目练习】：

1.（单选题）可使大便呈黄色的是

- A. 华法林
- B. 番泻叶
- C. 保泰松
- D. 香豆素
- E. 药用炭

【答案】B

【解析】服用大黄、番泻叶等中药会使大便呈黄色。

2.（单选题）可使大便呈灰黑色的是

- A. 水杨酸钠
- B. 番泻叶
- C. 保泰松

D. 琥珀酸亚铁

E. 药用炭

【答案】D

【解析】口服药用炭、铋制剂、铁制剂、中草药会使大便呈无光泽的灰黑色。

3. (单选题) 会使大便变红的是

A. 华法林

B. 番泻叶

C. 保泰松

D. 琥珀酸亚铁

E. 药用炭

【答案】A

【解析】华法林、双香豆素等会使大便变红。

2022: 粪外观检查的临床意义

粪外观	临床意义
稀糊状或水样粪便	感染或非感染性腹泻、急性胃肠炎
米泔水样便	霍乱、副霍乱
黏液便	见于小肠炎症(黏液混于粪便中)、大肠炎症(黏液附着于粪便表面)
脓状便	过敏性肠炎、慢性菌痢
脓血便	溃疡性结肠炎、直肠或结肠癌、细菌性痢疾、阿米巴痢疾(以血为主,呈暗红果酱色)
乳凝块便	儿童消化不良
鲜血便	下消化道出血
白陶土样便	阻塞性黄疸
细条便	直肠癌

【题目练习】:

1. (单选题) 儿童消化不良会出现

- A. 白陶土样便
- B. 乳凝块便
- C. 脓状便
- D. 黏液便
- E. 米泔水样便

【答案】B

【解析】乳凝块便见于儿童消化不良。

2. (单选题) 细条便见于

- A. 下消化道出血
- B. 上消化道出血
- C. 霍乱
- D. 直肠癌
- E. 过敏性肠炎

【答案】D

【解析】细条便见于直肠癌。

3. (单选题) 阻塞性黄疸会引起

- A. 白陶土样便
- B. 稀糊状或水样粪便
- C. 脓血便
- D. 鲜血便
- E. 黏液便

【答案】A

【解析】白陶土样便见于阻塞性黄疸。

2022: 处方的种类

处方分为麻醉药品处方、急诊处方、儿科处方、普通处方等。印刷用纸根据实际需要  
用颜色区分，并在处方右上角以文字注明：①普通处方的印刷用纸为白色。②急诊处方的印  
刷用纸为淡黄色，右上角标注“急诊”。③儿科处方的印刷用纸为淡绿色，右上角标注“儿  
科”。④麻醉药品和第一类精神药品处方的印刷用纸为淡红色，右上角标注“麻、精一”⑤  
第二类精神药品处方的印刷用纸为白色，右上角标注“精二”。



【题目练习】:

1. (单选题) 儿科处方的印刷用纸为

- A. 黄色
- B. 淡绿色
- C. 淡红色
- D. 白色
- E. 淡黄色

【答案】B

【解析】儿科处方的印刷用纸为淡绿色，右上角标注“儿科”。

2. (单选题) 急诊处方的印刷用纸为

- A. 黄色
- B. 淡绿色
- C. 淡红色
- D. 白色
- E. 淡黄色

【答案】E

【解析】急诊处方的印刷用纸为淡黄色，右上角标注“急诊”。

3. (单选题) 第一类精神药品处方的印刷用纸为

- A. 黄色
- B. 淡绿色
- C. 淡红色
- D. 白色
- E. 淡黄色

【答案】C

【解析】麻醉药品和第一类精神药品处方的印刷用纸为淡红色，右上角标注“麻、精一”。

2022: 规避不良的西药-中药相互作用

舒肝丸不宜与甲氧氯普胺合用。因舒肝丸中含有芍药，有解痉、镇痛作用，而甲氧氯普胺则能加强胃肠收缩，两者合用作用相反，会相互降低药效。

中成药止咳定喘膏、麻杏石甘片、防风通圣丸与化学药复方利血平片不能同服。因前三种中成药均含有麻黄碱，会使动脉收缩，升高血压，影响降压效果。

中成药蛇胆川贝液与吗啡、哌替啶、可待因不能同服。因前者含有苦杏仁苷，与后三种化学药的毒性作用一样，均抑制呼吸，同服易致呼吸衰竭。

中成药益心丹、麝香保心丸、六神丸不宜与化学药普罗帕酮、奎尼丁同服，因可导致心脏骤停。

中成药虎骨酒、人参酒、舒筋活络酒与苯巴比妥、氯苯那敏等化学药不宜同服，因可加强对中枢神经系统的抑制作用而发生危险；也不可和对乙酰氨基酚同服，因其损害肝脏，有敏感者发生肝坏死的报告。

抗结核药异烟肼不宜与昆布片合用。昆布片中含碘，在胃酸条件下，与异烟肼发生氧化反应，形成异烟酸、卤化物和氮气，失去抗结核杆菌的功效。

阿托品、咖啡因、氨茶碱不宜与小活络丹、香连片、贝母枇杷糖浆合用。因后者含有乌头、黄连、贝母等生物碱成分，同服易增加毒性，出现药物中毒。

强心药地高辛不宜与麻杏止咳片、通宣理肺丸、消咳宁片合用。因后三者均含有麻黄碱，对心脏有兴奋作用，能增强地高辛对心脏的毒性，引起心律失常。

阿司匹林不宜与风湿酒、国公酒、壮骨酒、骨刺消痛液同服。因为中药酒中含乙醇，合用会增加对消化道的刺激性，引起食欲缺乏、恶心，严重时致消化道出血。

乳酶生不宜与黄连上清丸联合应用。因为黄连中的黄连素可明显抑制乳酶生的活性，使其失去消化能力。

碳酸氢钠、氢氧化铝、胃舒平（复方氢氧化铝）、氨茶碱等不宜与山楂丸、保和丸、乌梅丸、五味子丸同用。因为后四种中成药含有酸性成分，与碱性化学药同服可发生中和反应，降低疗效。

助消化药胰酶、胃蛋白酶、多酶片不宜与麻仁丸、解暑片、牛黄解毒片同服。因为这些中成药中含大黄，可通过吸收或结合的方式，抑制胰酶、蛋白酶的助消化作用。

含雄黄类的中成药不能与硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐及亚铁盐类化学药合用。因雄黄所含硫化砷可与无机盐反应生成硫化砷酸盐沉淀，既阻止化学药的吸收，又使含雄黄类的中成药失去原有疗效，并有导致砷中毒的可能。

金银花、连翘、黄芩、鱼腥草等及其中成药不宜与乳酶生、培菲康（双歧杆菌三联活菌复方制剂）等活菌类制剂联用，因前者可降低后者的制剂活性。蜂蜜、饴糖等含糖较多的中药及其制剂，不可与胰岛素、格列本脲等降糖药同用，以免影响药效。

#### 【题目练习】：

- 1.（单选题）不宜与异烟肼合用的是

- A. 风湿酒
- B. 香连片
- C. 鱼腥草
- D. 昆布片
- E. 麝香保心丸

【答案】D

【解析】抗结核药异烟肼不宜与昆布片合用。昆布片中含碘，在胃酸条件下，与异烟肼发生氧化反应，形成异烟酸、卤化物和氮气，失去抗结核杆菌的功效。

2. (单选题) 不宜与甲氧氯普胺合用的是

- A. 舒肝丸
- B. 金银花
- C. 鱼腥草
- D. 牛黄解毒片
- E. 麝香保心丸

【答案】A

【解析】舒肝丸不宜与甲氧氯普胺合用。因舒肝丸中含有芍药，有解痉、镇痛作用，而甲氧氯普胺则能加强胃肠收缩，两者合用作用相反，会相互降低药效。

3. (单选题) 不宜与地高辛合用的是

- A. 舒肝丸
- B. 金银花
- C. 麻杏止咳片
- D. 牛黄解毒片
- E. 黄连上清丸

【答案】C

【解析】强心药地高辛不宜与麻杏止咳片、通宣理肺丸、消咳宁片合用。因后三者均含有麻黄碱，对心脏有兴奋作用，能增强地高辛对心脏的毒性，引起心律失常。

2022：识别合适的药品贮存要求

药品贮存温度、光照及湿度是影响药品质量的重要因素，因此，应严格按照药品贮藏要求贮存药品。一般药品贮存于室温（10℃~30℃）即可。如标明“阴凉处”贮存，则应贮存在不超过 20℃的环境中；如标明在“阴暗处”贮存，则贮存温度不超过 20℃并遮光保存；

如标明在“冷处”贮存，则应贮存在 $2^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$ 环境中。某些药品有特殊的贮存温度要求，应按照说明书要求贮存药品。一般情况下，多数药品贮藏温度在 $2^{\circ}\text{C}$ 以上时，温度越低，对保管越有利。

需要避光或遮光贮藏的药品在贮存中应避免光线照射；需要避免潮湿的药品贮存时应密闭，防止与空气接触。

**【题目练习】：**

1. (单选题)“阴凉处”指

- A.  $10^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$
- B.  $25^{\circ}\text{C}$
- C.  $2^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$
- D. 不超过 $20^{\circ}\text{C}$ 并遮光保存
- E. 不超过 $20^{\circ}\text{C}$

**【答案】**E

**【解析】**如标明“阴凉处”贮存，则应贮存在不超过 $20^{\circ}\text{C}$ 的环境中。

2. (单选题)“冷处”指

- A.  $10^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$
- B.  $25^{\circ}\text{C}$
- C.  $2^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$
- D. 不超过 $20^{\circ}\text{C}$ 并遮光保存
- E. 不超过 $20^{\circ}\text{C}$

**【答案】**C

**【解析】**如标明在“冷处”贮存，则应贮存在 $2^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$ 环境中。

3. (单选题)“阴暗处”指

- A.  $10^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$
- B.  $25^{\circ}\text{C}$
- C.  $2^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$
- D. 不超过 $20^{\circ}\text{C}$ 并遮光保存
- E. 不超过 $20^{\circ}\text{C}$

**【答案】**D

**【解析】**如标明在“阴暗处”贮存，则贮存温度不超过 $20^{\circ}\text{C}$ 并遮光保存。

2022：易受光线影响而变质的药品

生物制品：肝素、核糖核酸注射剂、泛癸利酮片等。

维生素、辅酶、氨基酸：维生素 C、维生素 K、维生素 B<sub>1</sub>、维生素 B<sub>2</sub>、维生素 B<sub>6</sub>、维生素 E、维生素 B<sub>12</sub> 片剂及注射剂，复方水溶性维生素、辅酶 Q<sub>10</sub>、赖氨酸、谷氨酸钠注射剂等。

平喘药：氨茶碱及茶碱制剂。

糖皮质激素：氢化可的松、醋酸可的松、地塞米松注射剂。

抗结核药：对氨基水杨酸钠、异烟肼片及注射剂、利福平片。

止血药：酚磺乙胺、卡巴克络注射剂、卡络磺钠注射剂。

抗贫血药：硫酸亚铁片、甲钴胺制剂。

抗休克药：多巴胺、肾上腺素注射剂。

利尿药：呋塞米、布美他尼片剂及注射剂、氢氯噻嗪片、呋达帕胺片、乙酰唑胺片。

镇痛药：哌替啶、复方氨基比林片剂及注射剂、布洛芬胶囊。

心血管系统用药：硝普钠、硝酸甘油、单硝酸异山梨酯、胺碘酮、噻氯匹定片及胶囊、奥扎格雷注射液。

外用消毒防腐药：过氧化氢溶液(双氧水)、乳酸依沙吖啶溶液、呋喃西林溶液、聚维酮碘溶液(碘伏)、碘酊、磺胺嘧啶银乳膏。

滴眼剂：普罗碘铵、水杨酸毒扁豆碱、毛果芸香碱、利巴韦林、硫酸阿托品、丁卡因、利福平。

**【题目练习】：**

1. (单选题) 硫酸亚铁片的保存环境是

- A. 常温
- B. 阴凉
- C. 冷藏
- D. 不超过 20℃ 并遮光保存
- E. 冷冻

**【答案】** D

**【解析】** 硫酸亚铁片属于易受光线影响而变质的药品，需要遮光保存，应放在阴凉、干燥且阳光不易直射到的地方。门、窗可悬挂遮光用的黑布帘、黑纸，以防阳光照射。药品可采用棕色瓶或用黑色纸包裹的玻璃容器包装，以防止紫外线的透入。

2. (单选题) 易影响硝酸甘油变质的环境因素是

- A. 光线
- B. 温度
- C. 湿度
- D. 氧化剂
- E. 还原剂

【答案】A

【解析】心血管系统用药硝普钠、硝酸甘油、单硝酸异山梨酯、胺碘酮、噻氯匹定片及胶囊、奥扎格雷注射液等属于易受光线影响变质的药品。

3. (单选题) 属于易受光线影响变质的镇痛药是

- A. 对乙酰氨基酚
- B. 布洛芬胶囊
- C. 可待因
- D. 吗啡
- E. 芬太尼

【答案】B

【解析】镇痛药哌替啶、复方氨基比林片剂及注射剂、布洛芬胶囊属于易受光线影响变质的药品。

2022: 药源性血液疾病

引起再生障碍性贫血的药物: 氯霉素、吲哚美辛、阿司匹林、对乙酰氨基酚、环磷酰胺、甲氨蝶呤、羟基脲、氯喹、苯妥英钠、甲硫氧嘧啶、丙硫氧嘧啶、卡比马唑、磺胺异噁唑、复方磺胺甲噁唑等。

引起溶血性贫血的药物: 苯妥英钠、氯丙嗪、吲哚美辛、保泰松、奎尼丁、甲基多巴、氯磺丙脲、甲苯磺丁脲、维生素K、异烟肼、利福平、对氨基水杨酸、氨苯砞、氯喹、伯氨喹、磺胺类等。

引起粒细胞减少症的药物: 氯霉素、铋制剂、磺胺类、复方阿司匹林、吲哚美辛、异烟肼、甲硫氧嘧啶、丙硫氧嘧啶、氯氮平等。

引起血小板减少症的抗肿瘤药: 阿糖胞苷、环磷酰胺、白消安、甲氨蝶呤、巯嘌呤等。另外噻嗪类利尿药亦可引起血小板减少。

有些药能引起血小板减少性紫癜, 如利福平、阿苯达唑等。

【题目练习】:

1. (单选题) 会引起粒细胞减少症的药物是

- A. 吲哚美辛
- B. 环磷酰胺
- C. 氯丙嗪
- D. 利福平
- E. 苯妥英钠

【答案】A

【解析】引起粒细胞减少症的药物：氯霉素、锑制剂、磺胺类、复方阿司匹林、吲哚美辛、异烟肼、甲硫氧嘧啶、丙硫氧嘧啶、氯氮平等。

2. (单选题) 会引起溶血性贫血的药物是

- A. 阿苯达唑
- B. 环磷酰胺
- C. 丙硫氧嘧啶
- D. 利福平
- E. 羟基脲

【答案】D

【解析】引起溶血性贫血的药物：苯妥英钠、氯丙嗪、吲哚美辛、保泰松、奎尼丁、甲基多巴、氯磺丙脲、甲苯磺丁脲、维生素K、异烟肼、利福平、对氨基水杨酸、氨苯砞、氯喹、伯氨喹、磺胺类等。

3. (单选题) 会引起血小板减少性紫癜的药物是

- A. 异烟肼
- B. 维生素K
- C. 丙硫氧嘧啶
- D. 阿苯达唑
- E. 伯氨喹

【答案】D

【解析】有些药能引起血小板减少性紫癜，如利福平、阿苯达唑等。

2022：常用药物对乳儿的影响

1. 抗菌药物：青霉素类对乳儿安全。头孢菌素类在乳汁中含量甚微，但第四代头孢菌素类如头孢匹罗、头孢吡肟例外。碳青霉烯类如亚胺培南-西司他丁钠等未见对乳儿是否有毒

性的报道。大环内酯类 100%分泌至乳汁。氨基糖苷类不详，可能具有潜在危害，不宜应用。喹诺酮类对乳儿骨关节有潜在危害，不宜应用。磺胺类在乳汁中的浓度与血浆中一致，在体内与胆红素竞争血浆蛋白，可致游离胆红素增高，尤其在新生儿黄疸时，可促使发生新生儿胆红素脑病（核黄疸）。氯霉素在乳汁中的浓度为血清中的一半，有明显骨髓抑制作用，可引起灰婴综合征，故哺乳期禁用。

2. 激素类药物：口服避孕药因含雌激素和（或）孕激素，可分泌至乳汁中，降低乳汁中吡哆醇含量，使乳儿出现易激惹、尖叫、惊厥等神经精神系统症状；男婴则出现乳房增大。哺乳期妇女避孕应采用宫内安放节育器的方法。

3. 抗甲状腺药：哺乳期妇女禁用放射性同位素  $^{131}\text{I}$  和  $^{125}\text{I}$  治疗，因放射性同位素在乳汁中仍具有放射活性，尤其在新生儿肝、肾功能尚不健全时更易受损。

4. 抗高血压药：血管紧张素转换酶抑制剂卡托普利可分泌至乳汁中，因含巯基而对乳儿骨髓有抑制作用，避免使用；依那普利对乳儿肾脏有影响，避免应用。

5. 降糖类药：格列喹酮等能分泌至乳汁中，引起新生儿黄疸，不宜应用。胰岛素对乳儿安全无害。

6. 抗肿瘤药：因具有抗 DNA 活性，并可抑制新生儿的造血功能，在治疗中妇女禁止哺乳。

**【题目练习】：**

1.（单选题）对乳儿安全的抗菌药物是

- A. 氯霉素
- B. 喹诺酮类
- C. 氨基糖苷类
- D. 磺胺类
- E. 青霉素

**【答案】**E

**【解析】**青霉素类对乳儿安全。大环内酯类 100%分泌至乳汁。氨基糖苷类不详，可能具有潜在危害，不宜应用。喹诺酮类对乳儿骨关节有潜在危害，不宜应用。磺胺类在乳汁中的浓度与血浆中一致，在体内与胆红素竞争血浆蛋白，可致游离胆红素增高，尤其在新生儿黄疸时，可促使发生新生儿胆红素脑病（核黄疸）。氯霉素在乳汁中的浓度为血清中的一半，有明显骨髓抑制作用，可引起灰婴综合征，故哺乳期禁用。

2.（单选题）降糖药格列喹酮对乳儿的影响是

- A. 肝损伤



- B. 引起灰婴综合征
- C. 肾损伤
- D. 新生儿黄疸
- E. 诱发癫痫

【答案】D

【解析】格列喹酮等能分泌至乳汁中，引起新生儿黄疸，不宜应用。

3. (单选题) 会引起男婴乳房增大的药物是

- A. 口服避孕药
- B. 抗肿瘤药物
- C. 卡托普利
- D. 抗甲状腺药
- E. 格列喹酮

【答案】A

【解析】口服避孕药因含雌激素和(或)孕激素，可分泌至乳汁中，降低乳汁中吡哆醇含量，使乳儿出现易激惹、尖叫、惊厥等神经精神系统症状；男婴则出现乳房增大。哺乳期妇女避孕应采用宫内安放节育器的方法。

2022：发热的药物治疗

对乙酰氨基酚：解热作用强，镇痛作用较弱，作用缓和而持久，对胃肠道刺激小，正常剂量下较为安全有效，是首选的退热药。用于退热，成人一次0.3~0.6g，每隔4小时1次，或一日4次，一日安全剂量不宜超过2g；用于镇痛，成人一次0.5~1g，一日3~4次，一日安全剂量不宜超过4g(包括复方制剂、栓剂、静脉制剂等)。儿童按体重计算，一次10~15mg/kg，每隔4~6小时重复用药1次，每24小时不多于4次。用药不超过3天。

布洛芬：镇痛作用较强，抗炎作用较弱。胃肠道不良反应较轻，易于耐受。成人及12岁以上儿童用于退热、镇痛，一次0.2~0.4g；用于抗炎，一次0.2~0.6g；一日3~4次，一日安全剂量按非处方药不超过1.2g，处方药不超过2.4g(包括复方制剂、栓剂等)。1~12岁儿童，每次5~10mg/kg，每6小时一次。对于儿童，通常推荐体温>38.5℃开始使用退热药，但是对于有高热性惊厥病史的儿童，需要积极治疗，一旦出现发热，应规律使用退热药，避免诱发惊厥。

阿司匹林避免用于儿童退热，可能引起Reye's综合征。

【题目练习】：

1. (单选题) 对乙酰氨基酚用于儿童，每隔 4~6 小时重复用药 1 次，每 24 小时不多于 4 次，用药不得超过

- A. 2 天
- B. 3 天
- C. 4 天
- D. 1 天
- E. 5 天

【答案】B

【解析】儿童按体重计算，一次 10~15mg/kg，每隔 4~6 小时重复用药 1 次，每 24 小时不多于 4 次。用药不超过 3 天。

2. (单选题) 作为首选退热药的是

- A. 阿司匹林
- B. 布洛芬
- C. 吲哚美辛
- D. 尼美舒利
- E. 对乙酰氨基酚

【答案】E

【解析】对乙酰氨基酚对中枢神经系统前列腺素合成的抑制作用比对外周前列腺素合成的抑制作用强，解热作用强，镇痛作用较弱，但作用缓和而持久，对胃肠道刺激小，正常剂量下较为安全有效，是首选的退热药，但须注意超量使用可造成肝脏不可逆性损伤。

3. (单选题) 成人及 12 岁以上儿童，使用布洛芬用于抗炎，一日安全剂量按非处方药不超过

- A. 1.2g
- B. 2.4g
- C. 0.8g
- D. 0.6g
- E. 1.0g

【答案】A

【解析】布洛芬用于成人及 12 岁以上儿童退热、镇痛，一次 0.2~0.4g；用于抗炎，一次 0.2~0.6g；一日 3~4 次，一日安全剂量按非处方药不超过 1.2g，处方药不超过 2.4g

(包括复方制剂、栓剂等)。1~12 岁儿童，每次 5~10mg/kg，每 6 小时一次。

2022：抗流感病毒药物

抗流感病毒药物：我国目前上市的药物有神经氨酸酶抑制剂、血凝素抑制剂和  $M_2$  离子通道阻滞剂三类。

(1) 神经氨酸酶抑制剂：对甲型、乙型流感均有效。对于疑似或确诊流感并建议进行抗病毒治疗的患者，应尽早开始单一神经氨酸酶抑制剂抗病毒治疗，神经氨酸酶抑制剂不需要联合其他药物使用。孕妇在流感流行季节应接受三价或四价流感疫苗注射；如果怀疑或确诊流感，建议尽早启动经验性抗病毒治疗，通常首选奥司他韦。哺乳期间抗病毒药物安全性的研究数据有限；目前认为奥司他韦及其活性代谢产物很少排泄到母乳中，因此，应当根据流行病毒株的致病性及哺乳女性的基本条件，决定是否进行母乳喂养。

(2) 血凝素抑制剂：阿比多尔可用于成人甲型、乙型流感的治疗。用量为每次 200mg，每日 3 次，疗程 5 天。

(3)  $M_2$  离子通道阻滞剂：金刚烷胺和金刚乙胺仅对甲型流感病毒有效。

**【题目练习】：**

1. (单选题) 仅对甲型流感病毒有效的药物是

- A. 阿比多尔
- B. 奥司他韦
- C. 对乙酰氨基酚
- D. 金刚烷胺
- E. 布洛芬

**【答案】** D

**【解析】**  $M_2$  离子通道阻滞剂，金刚烷胺和金刚乙胺仅对甲型流感病毒有效。

2. (单选题) 患者女，28 岁，孕 5 周，发热 39.5℃，全身肌肉与关节酸痛、乏力、食欲减退、喉痛、鼻塞，确诊为流行性感冒，药师应建议其首选的治疗药物是

- A. 奥司他韦
- B. 金刚烷胺
- C. 金刚乙胺
- D. 对乙酰氨基酚
- E. 阿比多尔

**【答案】** A

【解析】孕妇在流感流行季节应接受三价或四价流感疫苗注射；如果怀疑或确诊流感，建议尽早启动经验性抗病毒治疗，通常首选奥司他韦。

3. (单选题) 阿比多尔用于甲型流感治疗时，用量为每次 200mg，每日 3 次，疗程为

- A. 7 天
- B. 3 天
- C. 5 天
- D. 14 天
- E. 2 天

【答案】C

【解析】阿比多尔可用于成人甲型、乙型流感的治疗。用量为每次 200mg，每日 3 次，疗程 5 天。

2022：急性咽炎和扁桃体炎

对症治疗：对于咽喉痛的患者可使用非甾体抗炎药，如布洛芬、双氯芬酸钠等。对乙酰氨基酚及其他非甾体抗炎药（如布洛芬、双氯芬酸钠）在成人患者中使用是安全的；儿童患者不建议使用双氯芬酸钠，目前证据不足以证明其安全性。

抗菌治疗：对于出现咽喉痛且改良 Centor 评分为 4 或 5 分（急性链球菌感染的可能性最大）的门诊患者，可使用抗菌药物治疗。A 组 β 溶血性链球菌是最常见的细菌性病原体，青霉素是首选的抗菌药物。大环内酯类药物和克林霉素的治疗效果与青霉素相同，但耐药率较高，仅用于青霉素过敏的患者。不应使用复方磺胺甲噁唑和四环素类，因为抗菌有效性不足并可能增加不良反应。喹诺酮类药物对 A 组链球菌有抗菌活性，但由于抗菌谱广，且过度使用可能延迟结核病的诊断，增加结核分枝杆菌对喹诺酮类药物的耐药性，不建议用于常规治疗。

【题目练习】：

1. (单选题) 急性细菌性咽炎抗菌治疗的首选药物是

- A. 红霉素
- B. 克拉霉素
- C. 克林霉素
- D. 林可霉素
- E. 青霉素

【答案】E

【解析】A组β溶血性链球菌是最常见的细菌性病原体，青霉素是首选的抗菌药物，具有最低的成本、最高的获益，特别是在儿童和青少年患者中。

2. (单选题) 患者，女，7岁，近日因急性扁桃体发炎而咽痛，家长去药店买药，药师建议其使用的是

- A. 利多卡因胶浆剂
- B. 布洛芬
- C. 磷酸可待因糖浆
- D. 双氯芬酸钠
- E. 盐水含漱

【答案】B

【解析】对于咽喉痛的患者可使用非甾体抗炎药，如布洛芬、双氯芬酸钠等。对乙酰氨基酚及其他非甾体抗炎药（如布洛芬、双氯芬酸钠）在成人患者中使用是安全的；儿童患者不建议使用双氯芬酸钠，目前证据不足以证明其安全性。

3. (单选题) 急性咽炎和扁桃体炎的门诊患者使用抗菌药物治疗是指征是

- A. 改良 Centor 评分为 4 或 5 分
- B. 改良 Centor 评分为 4
- C. 改良 Centor 评分为 5 分
- D. 出现咽痛
- E. 出现咽喉痛且改良 Centor 评分为 4 或 5 分

【答案】E

【解析】对于出现咽喉痛且改良 Centor 评分为 4 或 5 分（急性链球菌感染的可能性最大）的门诊患者，可使用抗菌药物治疗。

2022：过敏性鼻炎的药物治疗

鼻用糖皮质激素：是过敏性鼻炎的一线治疗药物。其对过敏性鼻炎患者的所有鼻部症状（包括打喷嚏、流鼻涕、鼻痒和鼻塞）均有显著改善作用，是目前治疗过敏性鼻炎最有效的药物。临床可用于轻度和中至重度过敏性鼻炎的治疗。

口服糖皮质激素：是过敏性鼻炎的二线治疗药物。剂量按患者体重计算(0.5~1.0mg/kg)，早晨顿服，疗程 5~7 天。

口服抗组胺药：第二代抗组胺药为过敏性鼻炎的一线治疗药物。这类药物起效快速，作用持续时间较长，能明显缓解鼻部症状（特别是鼻痒、打喷嚏和流鼻涕），对合并眼部症状

也有效，但对改善鼻塞的效果有限。

**鼻用抗组胺药：**是过敏性鼻炎的一线治疗药物，其疗效相当于或优于第二代口服抗组胺药，特别是对鼻塞症状的缓解。鼻用抗组胺药与鼻用糖皮质激素混合制剂（内含氮卓斯汀和丙酸氟替卡松）喷鼻治疗 2 周，对中至重度季节性过敏性鼻炎患者鼻部症状的改善效果明显优于单一药物治疗。

**白三烯受体阻断剂：**白三烯受体阻断剂是过敏性鼻炎的一线治疗药物，其对鼻塞症状的改善作用优于第二代口服抗组胺药，而且能有效缓解打喷嚏和流鼻涕症状。临床可用于过敏性鼻炎伴或不伴哮喘的治疗，每天用药 1 次，晚上睡前口服，疗程 4 周以上。

**肥大细胞膜稳定剂：**肥大细胞膜稳定剂是过敏性鼻炎的二线治疗药物。色甘酸钠和曲尼司特临床较常用，对缓解儿童和成人过敏性鼻炎的打喷嚏、流鼻涕和鼻痒症状有一定效果，但对鼻塞的改善不明显。肥大细胞膜稳定剂还可作为预防用药，在花粉播散前 2 周左右开始使用，对季节性过敏性鼻炎患者因花粉过敏而引起的症状发作具有预防与缓解作用。

**鼻用减充血剂：**鼻用减充血剂为过敏性鼻炎的二线治疗药物。常用的药物有 0.05% 羟甲唑啉和 0.05% 赛洛唑啉鼻喷剂，可快速缓解鼻塞，但对过敏性鼻炎的其他鼻部症状无明显改善作用。

**鼻腔盐水冲洗：**鼻腔盐水冲洗是一种安全、方便、价廉的治疗方法，通常用于鼻腔和鼻窦炎性疾病的辅助治疗。使用生理盐水或 2% 高渗盐水进行鼻腔冲洗，可清除鼻内刺激物、变应原和炎性分泌物等，减轻鼻黏膜水肿，改善纤毛-黏液屏障的防御与清除功能。

**【题目练习】：**

1.（单选题）口服糖皮质激素的服用方法

- A. 早晨顿服
- B. 一日三次
- C. 早晚各一次
- D. 睡前
- E. 夜间服用

**【答案】** A

**【解析】**口服糖皮质激素是过敏性鼻炎的二线治疗药物。中至重度持续性过敏性鼻炎患者如通过其他治疗方法无法控制严重鼻塞症状时，可考虑短期口服糖皮质激素，宜选择安全性和耐受性较好的制剂，剂量按患者体重计算（0.5~1.0mg/kg），早晨顿服，疗程 5~7 天。必须注意全身使用糖皮质激素的药物不良反应，避免用于儿童、老年人以及有糖皮质激素禁

忌证的患者。

2. (单选题) 目前治疗过敏性鼻炎最有效的药物是

- A. 0.05%羟甲唑啉
- B. 0.05%赛洛唑啉
- C. 色甘酸钠
- D. 曲尼司特
- E. 布地奈德鼻喷雾剂

【答案】E

【解析】鼻用糖皮质激素是过敏性鼻炎的一线治疗药物。其对过敏性鼻炎患者的所有鼻部症状(包括打喷嚏、流鼻涕、鼻痒和鼻塞)均有显著改善作用,是目前治疗过敏性鼻炎最有效的药物。

3. (单选题) 对于因花粉过敏引起的季节性过敏性鼻炎具有预防作用的是

- A. 泼尼松
- B. 氯雷他定
- C. 色甘酸钠
- D. 孟鲁司特
- E. 布地奈德鼻喷雾剂

【答案】C

【解析】肥大细胞膜稳定剂还可作为预防用药,在花粉播散前2周左右开始使用,对季节性过敏性鼻炎患者因花粉过敏而引起的症状发作具有预防与缓解作用。

2022: 口腔溃疡

口腔溃疡的治疗以局部用药为主,包括氯己定含漱液、甲硝唑含漱液、西地碘含片、溶菌酶含片、甲硝唑口腔粘贴片、地塞米松粘贴片等。

长期使用氯己定含漱液可使牙齿着色、舌苔变黑、味觉失调,建议刷牙后含漱可减轻牙齿着色,停药后牙齿着色会逐渐消退。

甲硝唑含漱液用后可有食欲不振、口腔异味、恶心等不良反应。

西地碘有轻度刺激感,口含后偶见口干、胃部不适、头晕和耳鸣,对碘过敏者禁用。

使用甲硝唑口腔粘贴片期间,不得饮酒或含酒精的饮料。

频繁应用地塞米松粘贴片可引起局部组织萎缩,使由皮肤、黏膜等部位侵入的病原菌不能得到控制,引起继发性真菌感染等。另对口腔内有真菌感染者禁用。

冰硼咽喉散、西瓜霜粉、珠黄吹喉散是中医传统治疗口腔溃疡的主要用药。应用时取少量，吹敷于患处，一日3次。

复方甘菊利多卡因凝胶用于镇痛，取适量涂于溃疡局部，一日3次。

使用中药散剂，注意喷药时不要吸气，以防药粉进入呼吸道引起呛咳。

**【题目练习】:**

1. (单选题) 长期使用可使牙齿着色、舌苔变黑、味觉失调的是

- A. 西地碘
- B. 氯己定含漱液
- C. 甲硝唑含漱液
- D. 复方甘菊利多卡因凝胶
- E. 地塞米松粘贴片

**【答案】** B

**【解析】** 长期使用氯己定含漱液可使牙齿着色、舌苔变黑、味觉失调，建议刷牙后含漱可减轻牙齿着色，停药后牙齿着色会逐渐消退。

2. (单选题) 治疗口腔溃疡的药物中，对碘过敏者禁用的是

- A. 地塞米松口腔贴片
- B. 西瓜霜粉
- C. 甲硝唑含漱液
- D. 珠黄吹喉散
- E. 西地碘

**【答案】** E

**【解析】** 西地碘有轻度刺激感，口含后偶见口干、胃部不适、头晕和耳鸣，对碘过敏者禁用。

3. (单选题) 使用地塞米松粘贴片治疗口腔溃疡的最主要不良反应是

- A. 食欲缺乏
- B. 偶见口干
- C. 强刺激性
- D. 使牙齿着色
- E. 频繁或长期应用引起继发的真菌感染

**【答案】** E



【解析】频繁应用地塞米松粘贴片可引起局部组织萎缩，使由皮肤、黏膜等部位侵入的病原菌不能得到控制，引起继发的真菌感染等。另对口腔内有真菌感染者禁用。

2022：腹泻

化学刺激性腹泻：首选双八面体蒙脱石散。

细菌感染性腹泻：喹诺酮类药物诺氟沙星、左氧氟沙星为首选，复方磺胺甲噁唑为次选。

（注意：18岁以下禁用）。洛哌丁胺：禁用于细菌感性腹泻。

消化不良性腹泻：胰腺功能不全引起的——选用胰酶；对摄食蛋白过多者——宜服胃蛋白酶；对同时伴腹胀者——可选用乳酶生或二甲硅油。

益生菌（微生态制剂）：双歧杆菌三联活菌制剂、地衣芽孢杆菌活菌制剂、复方嗜酸乳杆菌片、复方乳酸菌胶囊等。注意避免与抗生素、蒙脱石、小檗碱和鞣酸蛋白同时应用，以避免效价的降低；如需合用，至少应间隔2~3小时。

【题目练习】：

1.（单选题）因胰腺功能不全引起的消化不良性腹泻适宜选用

- A. 胰酶
- B. 碳酸氢钠
- C. 胃蛋白酶
- D. 双八面蒙脱石
- E. 黄连素

【答案】A

【解析】对消化和吸收不良综合征以及因胰腺功能不全引起的消化不良性腹泻患者，应用胰酶替代疗法；对摄食蛋白质过多而致消化不良性腹泻者宜服胃蛋白酶；对同时伴腹胀者可选用乳酶生或二甲硅油。

2.（单选题）患者，男，2岁，诊断为感染性腹泻，关于该患儿腹泻用药注意事项的说法，错误的是

- A. 可服用肠道动力抑制剂洛哌丁胺
- B. 腹泻可致电解质丢失，故须特别注意补充
- C. 益生菌的活菌制剂应避免与小檗碱和鞣酸蛋白同服
- D. 首选口服补液，必要时静脉补液
- E. 适时使用微生态制剂

【答案】A

【解析】洛哌丁胺对于伴发热或明显腹痛等疑似炎性腹泻以及血性腹泻的患者应避免使用。且该药物适用于6岁以上儿童和成人。

3. (单选题) 患者, 女, 8岁, 因腹泻用药, 关于该患者家庭用药教育的说法, 错误的是

- A. 每次服泻后均要少量多次喂水, 直至腹泻停止
- B. 若患儿腹泻加重, 可口服自制补液盐进行补液
- C. 若症状不能改善, 可及时加用诺氟沙星
- D. 应给予少量、多次、清淡饮食
- E. 若患儿腹泻超过3天, 建议及时就医

【答案】C

【解析】诺氟沙星属于氟喹诺酮类药物, 18岁以下患者禁用。

2022: 肠道寄生虫病的药物治疗

阿苯达唑: 广谱驱虫药, 对蛔虫、蛲虫、鞭虫、钩虫的成虫及幼虫均有较好疗效, 可阻断虫体摄取葡萄糖, 导致虫体糖原衰竭, 致使寄生虫无法生存和繁殖。12岁以上儿童和成人治疗蛔虫感染, 以单剂量0.4g顿服; 2~12岁儿童用量减半, 单剂量0.2g。2岁以下儿童和孕妇忌用。少数患者有短暂的头晕、腹痛和腹泻, 治疗蛔虫病时偶见口吐蛔虫的现象。

甲苯咪唑: 广谱驱虫药, 作用机制同阿苯达唑。4岁以上儿童和成人治疗蛔虫感染, 一次0.2g顿服; 4岁以下儿童用量减半, 一次0.1g。

枸橼酸哌嗪: 具有麻痹虫体肌肉的作用, 使之不能附着在人体的肠壁, 从而随肠蠕动排出。适用于肠道蛔虫病及蛔虫所致不完全性肠梗阻和胆道蛔虫病绞痛的缓解期, 也可用于驱除蛲虫。驱蛔虫: 成人一次3~3.5g, 儿童一日100~160mg/kg(每日剂量≤3g), 睡前顿服, 连服2日。

噻嘧啶: 对肠道寄生虫具有神经-肌肉阻滞作用, 使蛔虫产生痉挛性麻痹, 虫体停止运动, 使虫体安全排出体外, 作用快而优于哌嗪。适用于蛔虫、蛲虫及十二指肠钩虫感染。治疗蛔虫病: 1岁以上儿童和成人10mg/kg, 睡前顿服, 连服2日。

伊维菌素: 可破坏神经递质酪氨酸所介导的中枢神经系统突触传递过程, 导致虫体神经系统麻痹而死亡。治疗蛔虫病的剂量为0.1mg/kg, 空腹或睡前顿服。

复方甲苯咪唑: 克服了单用甲苯咪唑引起蛔虫游走而致口吐蛔虫的不足; 同时因口服吸收较少, 具有不良反应少的优点。

复方阿苯达唑: 驱虫作用较快, 克服了单用阿苯达唑排虫缓慢的不足, 且不会发生因蛔

虫游走和穿孔所致的不良反应。

**【题目练习】:**

1. (单选题) 患者男, 8岁, 使用某药驱蛔虫, 出现口吐蛔虫现象, 该患者使用的药物是

- A. 复方阿苯达唑
- B. 噻嘧啶
- C. 枸橼酸哌嗪
- D. 阿苯达唑
- E. 伊维菌素

**【答案】** D

**【解析】** 使用阿苯达唑时, 少数患者有短暂的头晕、腹痛和腹泻, 治疗蛔虫病时偶见口吐蛔虫的现象。

2. (单选题) 可破坏神经递质酪氨酸所介导的中枢神经系统突触传递过程, 导致虫体神经系统麻痹而死亡的药物是

- A. 枸橼酸哌嗪
- B. 阿苯达唑
- C. 甲苯达唑
- D. 伊维菌素
- E. 噻嘧啶

**【答案】** D

**【解析】** 伊维菌素: 可破坏神经递质酪氨酸所介导的中枢神经系统突触传递过程, 导致虫体神经系统麻痹而死亡。

3. (单选题) 复方甲苯咪唑的优点是

- A. 广谱驱虫药
- B. 克服了单用甲苯达唑排虫缓慢的不足
- C. 具有麻痹虫体肌肉的作用, 使之不能附着在人体的肠壁的作用
- D. 克服了单用甲苯咪唑引起蛔虫游走而致口吐蛔虫的不足
- E. 可破坏神经递质酪氨酸所介导的中枢神经系统突触传递过程, 导致虫体神经系统麻痹而死亡

**【答案】** D

【解析】复方甲苯咪唑克服了单用甲苯咪唑引起蛔虫游走而致口吐蛔虫的不足；同时因口服吸收较少，具有不良反应少的优点。

2022：超重和肥胖

判断指标	体重指数（BMI） 18.5~23.9 正常 24.0~27.9 为超重 ≥28.0 为肥胖
	腰围≥90/85cm（男/女）可判定为腹型肥胖
减重药物	中枢性减重药：芬特明、安非拉酮、西布曲明（已停产） 作用：抑制食欲和诱导饱腹感
	非中枢性减重药：奥利司他 作用：脂肪酯酶抑制剂，减少脂肪吸收
用药指导与患者教育	奥利司他：①应进餐时服用；②可干扰脂溶性维生素 A、维生素 D、维生素 E 和维生素 K 的吸收，服药期间应补充这些维生素（在服用奥利司他前或后至少 2 小时服用）。

【题目练习】：

- 1.（单选题）患者，女，28 岁，因减肥服用奥利司他，应防止出现的不良反应是
- A. 永久性耳聋
  - B. 中枢神经兴奋
  - C. 周围神经炎
  - D. 脂溶性维生素缺乏
  - E. 宿醉

【答案】D

【解析】奥利司他：①应进餐时服用；②可干扰脂溶性维生素 A、维生素 D、维生素 E 和维生素 K 的吸收，服药期间应补充这些维生素（在服用奥利司他前或后至少 2 小时服用）。

- 2.（单选题）合并肥胖或超重的脂肪性肝病患者，宜选用的治疗药物是
- A. 替米沙坦
  - B. 奥利司他
  - C. 二甲双胍

- D. 别嘌醇
- E. 非诺贝特

【答案】B

【解析】奥利司他是减重药物。

3. (单选题) 肥胖患者, 在使用奥利司他减重时, 应注意补充的维生素不包括

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

【答案】E

【解析】奥利司他: ①应进餐时服用; ②可干扰脂溶性维生素 A、维生素 D、维生素 E 和维生素 K 的吸收, 服药期间应补充这些维生素 (在服用奥利司他前或后至少 2 小时服用)。

2022: 癫痫

治疗原则: 根据癫痫类型给药; 个体化给药; 单药治疗 (至少  $\geq 2$  种单用药治疗失败后才考虑联用药); 小剂量起始, 滴定增量, 长期规律用药

部分性 (局灶性) 发作: 卡马西平、奥卡西平、丙戊酸、托吡酯、拉莫三嗪、左乙拉西坦等。

全面强直-阵挛性发作: 丙戊酸、卡马西平、奥卡西平、苯巴比妥、托吡酯、拉莫三嗪、左乙拉西坦等。

强直或失张力发作: 丙戊酸、拉莫三嗪、托吡酯等。

失神发作: 丙戊酸、拉莫三嗪、氯硝西泮、左乙拉西坦、拉莫三嗪、托吡酯、唑尼沙胺等。

肌阵挛发作: 丙戊酸、左乙拉西坦、托吡酯、氯硝西泮、唑尼沙胺等。

癫痫持续状态: 发现癫痫发作患者, 应立即上前扶住患者, 尽量使其慢慢躺下, 以免跌伤。若患者已完全倒地, 可将其缓缓拨正到仰卧位, 同时小心地将其头偏向一侧, 以防误吸。解开患者约束 (如领带及绷紧的衣物等)。改为侧卧可使患者全身肌肉放松, 口水容易流出, 舌根也不易后坠阻塞气道; 保暖; 保持周围安静。抽搐后呼吸未能及时恢复者应做人工呼吸。

育龄期妇女: 奥卡西平、拉莫三嗪、左乙拉西坦。

孕前 3 个月和孕初 3 个月: 每日加用叶酸 2.5~5mg。

【题目练习】:

1. (单选题) 育龄期癫痫患者可酌情选用

- A. 苯妥英钠
- B. 奥卡西平
- C. 丙戊酸钠
- D. 托吡酯
- E. 苯巴比妥

【答案】B

【解析】育龄期妇女酌情选用奥卡西平、拉莫三嗪、左乙拉西坦；孕前3个月和孕初3个月每日加用叶酸2.5~5mg。

2. (单选题) 控制癫痫持续状态应首选

- A. 肌肉注射地西洋
- B. 静脉注射硫酸镁
- C. 静脉注射丙戊酸钠
- D. 口服卡马西平
- E. 静脉注射地西洋

【答案】E

【解析】癫痫持续状态的治疗：入院后控制癫痫发作，防治脑水肿及其他潜在并发症，处理酸中毒。①治疗原则：采取静脉用药，一般不用肌内注射，婴儿可以直肠用药；一次应用足够剂量以达到完全控制发作的目的，切忌少量多次重复用药；首选苯二氮草类药物。②药物选择：成人地西洋10~20mg 静脉注射（每分钟不超过2~5mg）可使85%的患者在5分钟内控制发作，儿童为0.1~1.0mg/kg，应注意静脉注射速度过快可抑制呼吸；如无效可于20分钟后用同一剂量再次静注。也可用苯妥英钠，用量为20mg/kg，静脉注射，速度不应过快，应低于50mg/min，可在10~30分钟内使41%~90%的患者控制发作。应同时监测血压及心电图。

3. (单选题) 部分性（局灶性）发作可选用

- A. 苯妥英钠
- B. 地西洋
- C. 卡马西平
- D. 苯巴比妥

E. 氯硝西洋

【答案】C

【解析】部分性（局灶性）发作：卡马西平、奥卡西平、丙戊酸、托吡酯、拉莫三嗪、左乙拉西坦等。

2022：特殊解毒剂

二巯丙醇：用于砷、汞、金、铋及酒石酸锑钾中毒。

二巯丁二钠（二巯琥珀酸钠）：用于锑、铅、汞、砷的中毒，并预防镉、钴、镍的中毒。

依地酸钙钠（解铅乐、EDTACa-Na）：用于铅、锰、铜、镉等中毒，尤以铅中毒疗效好，也可用于镭、钷、铀、钷中毒。

青霉胺（D-盐酸青霉胺）：用于铜、汞、铅中毒的解毒，治疗肝豆状核变性病。

亚甲蓝（美蓝）用于氰化物中毒，小剂量可治疗高铁血红蛋白血症（亚硝酸盐中毒等）。

硫代硫酸钠（次亚硫酸钠）：主要用于氰化物中毒，也用于砷、汞、铅中毒等。

碘解磷定、氯解磷定：用于有机磷中毒。

盐酸戊乙奎醚：用于有机磷中毒和中毒后期或胆碱酯酶（ChE）老化后维持阿托品化。

亚硝酸钠：治疗氰化物中毒。

盐酸烯丙吗啡：用于吗啡、哌替啶急性中毒。

谷胱甘肽：用于丙烯腈、氟化物、一氧化碳、重金属等中毒。

乙酰胺（解氟灵）：用于有机氟杀虫农药中毒。

乙酰半胱氨酸：用于对乙酰氨基酚过量所致的中毒。

纳洛酮：用于急性阿片类中毒（表现为中枢神经和呼吸抑制）及急性酒精中毒。

氟马西尼：用于苯二氮草类药物过量或中毒。

【题目练习】：

1.（单选题）可用于对乙酰氨基酚过量所致的中毒的是

- A. 纳洛酮
- B. 碘解磷定
- C. 亚甲蓝
- D. 乙酰半胱氨酸
- E. 乙酰胺

【答案】D

【解析】乙酰半胱氨酸用于对乙酰氨基酚过量所致的中毒。

2. (单选题) 苯二氮草类药物过量或中毒可用

- A. 氟马西尼
- B. 谷胱甘肽
- C. 亚硝酸钠
- D. 依地酸钙钠
- E. 青霉胺

【答案】A

【解析】氟马西尼用于苯二氮草类药物过量或中毒。

3. (单选题) 纳洛酮可用于

- A. 有机磷中毒
- B. 氰化物中毒
- C. 铅中毒
- D. 一氧化碳中毒
- E. 急性阿片类中毒

【答案】E

【解析】纳洛酮：用于急性阿片类中毒（表现为中枢神经和呼吸抑制）及急性酒精中毒。

