

2020年《药学综合知识与技能》模考大赛(一)

关注【正保医学教育网执业药师考试】公众号
及时获取更多执业药师考试资讯!



一、最佳选择题

1. 一位巨幼细胞贫血患儿肌内注射维生素 B12(0.5mg/ml)，一次适宜剂量为 25~50 μ g，应抽取的药液是

- A. 0.05ml~0.10ml
- B. 0.049ml~0.20ml
- C. 0.15ml~0.30ml
- D. 0.25ml~0.40ml
- E. 0.025ml~0.05ml

【正确答案】A

【答案解析】按剂量 25 μ g 计算： $25(\mu\text{g})\div 0.5(\text{mg/ml})=25(\mu\text{g})\div 500(\mu\text{g/ml})=0.05(\text{ml})$ 按剂量 50 μ g 计算： $50(\mu\text{g})\div 0.5(\text{mg/ml})=0.10(\text{ml})$ 因此，应抽取的药液是 0.05ml-0.10ml(A)。

2. 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. 1 类手术切口应用第三代头孢菌素
- D. 在不了解抗菌药物的药动学参数等信息情况下用药
- E. 对单一抗菌药物已能控制的感染应用 2~3 个抗菌药

【正确答案】E

【答案解析】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。

3. 关于药品入库管理的描述，错误的是

- A. 对有效期不足 6 个月的药品，验收时需标记
- B. 验收记录保存至超过药品有效期 1 年，且不得少于 3 年
- C. 验收者在待验区进行逐批验收，并于 24 小时内完成
- D. 药品的整件包装中，应有产品合格证
- E. 包装的标签和所附说明书不符合规定的药品，验收者应拒收，不得入库

【正确答案】A

【答案解析】对有效期不足 6 个月的药品，应拒绝验收（特殊情况除外）。

4. 关于执业药师处方审核的叙述，错误的是

- A. 审核的处方包括纸质处方、电子处方和医疗机构病区用药医嘱单
- B. 网上药店通过网络销售药品,应当建立执业药师制度,为消费者提供 24 小时的用药咨询服务
- C. 药师是处方审核工作的第一责任人
- D. 未经审核通过的处方不得收费和调配
- E. 审方药师应具有 1 年及以上门诊、急诊或病区处方调剂工作经验

【正确答案】 E

【答案解析】 审方药师应具备的资格:

1. 取得药师及以上药学专业技术职务任职资格。
2. 具有 3 年及以上门诊、急诊或病区处方调剂工作经验,接受过处方审核相应岗位的专业知识培训并考核合格。

5. 下列药品中,属于药品类易制毒化学品的兴奋剂是

- A. 麻黄碱
- B. 可待因
- C. 芬太尼
- D. 螺内酯
- E. 哌替啶

【正确答案】 A

【答案解析】 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 β 受体阻断剂、利尿剂

6. 运动员禁用的兴奋剂不包括

- A. 麻黄碱
- B. 芬太尼
- C. 普萘洛尔
- D. 可待因
- E. 奥美拉唑

【正确答案】 E

【答案解析】 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 β 受体阻断剂、利尿剂

7. 喝茶可降低多种金属离子、生物碱、苷类、胃蛋白酶、四环素类等药物的疗效,主要因为茶叶中含有

- A. 茶碱
- B. 鞣酸
- C. 咖啡因
- D. 蛋白质

E. 儿茶酚

【正确答案】B

【答案解析】茶叶中含有大量的鞣酸、咖啡因、儿茶酚、茶碱，其中鞣酸能与药中的多种金属离子如钙（乳酸钙、葡萄糖酸钙）、铁（硫酸亚铁、乳酸亚铁、葡萄糖酸亚铁、琥珀酸亚铁）、钴（氯化钴、维生素 B₁₂）、铋（鼠李铋镁）、铝（氢氧化铝、硫糖铝）结合而发生沉淀，从而影响药品的吸收。茶叶中的鞣酸，能与胃蛋白酶、胰酶、淀粉酶、乳酶生中的蛋白结合，使酶或益生菌失去活性，减弱助消化药效。鞣酸与四环素类（米诺环素、多西环素）、大环内酯类抗生素（罗红霉素、阿奇霉素）相结合而影响抗菌活性；反之四环素、大环内酯类抗生素同时也可抑制茶碱的代谢，增加茶碱的毒性，常致恶心、呕吐等不良反应，因此服用上述两类抗生素时不宜饮茶。另外，鞣酸也可与生物碱（麻黄素、阿托品、可待因、奎宁），苷类（强心苷类、地高辛、人参、黄芩）相互结合而形成沉淀。茶叶中的咖啡因与催眠药（苯巴比妥、佐匹克隆、地西洋、硝西洋、水合氯醛）的作用相拮抗；服用抗结核药利福平时不可喝茶，以免妨碍其吸收；茶叶中的茶碱可降低阿司匹林的镇痛作用。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。茶叶中的茶碱、咖啡因属黄嘌呤类化合物，可竞争性抑制磷酸二酯酶而减少儿茶酚胺的破坏。由于单胺氧化酶抑制剂可相对增加体内儿茶酚胺的含量，因此二者同用，会造成过度兴奋，血压升高等。

8. 下列有关副作用的内容，说法错误的是

- A. 在治疗量出现的与治疗目的无关的不适反应
- B. 服药过程中出现副作用时必须立即停药
- C. 有些药物的副作用是不可避免的
- D. 有些药物的副作用可以通过改变服药方法来减轻或避免
- E. 有些药物副作用的信号是某个严重的甚至可能是危险副作用的预示

【正确答案】B

【答案解析】副作用：是指在治疗量出现的与治疗目的无关的不适反应。产生副作用的原因是药物选择性低，作用范围广，治疗时所用一个作用，其他作用就成了副作用。一般都较轻微，多为一过性可逆的功能变化。例如阿托品有抑制腺体分泌，解除平滑肌痉挛，加快心率等作用。在麻醉时利用其抑制腺体分泌，引起的腹胀、尿潴留就是副作用；在用于解痉作用时，口干与心悸就成了副作用。

9. 属于餐中服用的降糖药是

- A. 格列本脲
- B. 罗格列酮
- C. 格列齐特
- D. 格列吡嗪
- E. 二甲双胍

【正确答案】E

【答案解析】二甲双胍需餐中服用，可减少对胃肠道的刺激和不良反应，其余选项都属于餐前服用的降糖药。

10. 患者，女，12岁，身高140cm，体重32kg，因“脊柱侧弯”入院。入院后完善相关检查，拟行“脊柱侧弯截骨矫形植骨融合内固定术”。既往有头孢类过敏史。该患者宜选择哪种抗菌药物预防切口感染

- A. 依替米星
- B. 阿奇霉素
- C. 左氧氟沙星
- D. 去甲万古霉素
- E. 美洛西林

【正确答案】D

【答案解析】头孢菌素类过敏者，对革兰阳性菌可用万古霉素、去甲万古霉素、克林霉素；针对革兰阴性杆菌可用

氨基糖苷类。

11.成人空腹血糖的正常范围是

- A. 3.9~7.2mmol/L
- B. 3.9~8.3mmol/L
- C. 3.9~7.0mmol/L
- D. 3.5~5.5mmol/L
- E. 3.9~6.1mmol/L

【正确答案】 E

【答案解析】 空腹血糖成人 3.9~6.1mmol / L。

12.无论是急性荨麻疹还是慢性荨麻疹,其治疗的一线用药均是抗组胺药物,以下关于此类药物的叙述,错误的是

- A. 所有抗组胺药都可能经乳汁分泌,哺乳期应首选第二代抗组胺药
- B. 妊娠期应尽量避免使用抗组胺药
- C. 抗组胺药对患有良性前列腺增生症的老年男性可能引起尿潴留
- D. 依巴斯汀、氯雷他定可用于肝功能不全患者,无需减量
- E. 抗组胺药可透过血-脑屏障,引起镇静、困倦、嗜睡反应

【正确答案】 D

【答案解析】 对于合并肝、肾功能异常的荨麻疹患者,应在充分阅读药物使用说明书后,根据肝、肾功能受损的严重程度合理调整抗组胺药物的种类和剂量。如依巴斯汀、氯雷他定等主要通过肝脏代谢,西替利嗪等则经由肾脏代谢,在出现肝、肾功能不全时,这些药物应酌情减量或换用其他种类抗组胺药物。

13.可作为炎症性痤疮的首选外用抗菌药是

- A. 过氧化苯甲酰
- B. 异维 A 酸
- C. 阿达帕林
- D. 他扎罗汀
- E. 螺内酯

【正确答案】 A

【答案解析】 过氧化苯甲酰可缓慢释放出新生态氧和苯甲酸,具有杀灭痤疮丙酸杆菌、抗炎及轻度溶解粉刺作用,该药目前尚无针对痤疮丙酸杆菌的耐药性出现,可作为炎症性痤疮的首选外用抗菌药物,可以单独使用,也可联合外用维 A 酸类药物或外用抗生素使用。

14.患者,男,28岁,诊断为铜绿假单胞菌引起的结膜炎,适宜的治疗药物是

- A. 妥布霉素
- B. 两性霉素 B
- C. 克霉唑
- D. 利巴韦林
- E. 庆大霉素

【正确答案】 A

【答案解析】 铜绿假单胞菌性结膜炎病情较严重者,病变进展迅速,短期内可致角膜破溃、穿孔和失明,因此必须及早治疗,常用妥布霉素滴眼液/眼膏。

15.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. 每次腹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

【正确答案】C

【答案解析】诺氟沙星属于氟喹诺酮类药物, 18 岁以下禁用。

16. 患者, 女, 35 岁, 因胆汁反流、腹痛来药店购药, 药师应推荐的药品是

- A. 雷尼替丁
- B. 酵母片
- C. 乳酶生片
- D. 甲氧氯普胺片
- E. 铝碳酸镁咀嚼片

【正确答案】E

【答案解析】铝碳酸镁属于抗酸药, 还具有胃黏膜保护作用, 能够可逆性结合胆酸, 可用于胆汁反流性损害(晚上服)。

17. 患者, 男, 68 岁, 慢性阻塞性肺病病史 15 年, 长期规律应用支气管舒张剂, 近期出现低钾血症, 可能是由于以下哪种药物导致

- A. 福莫特罗
- B. 异丙托溴铵
- C. 茶碱
- D. 布地奈德
- E. 罗氟司特

【正确答案】A

【答案解析】福莫特罗属于 β_2 受体激动剂, 可能出现低钾血症(特别是联合使用噻嗪类利尿剂时)。

18. 地高辛的安全起始剂量为

- A. 每日 0.125~0.25mg
- B. 每日 0.25~0.5mg
- C. 每 6~8 小时给药 0.25mg, 总剂量 0.75~1.25mg/日
- D. 每 12 小时给药 0.25mg, 总剂量 0.75~1.25mg/日
- E. 每日 0.5mg

【正确答案】A

【答案解析】地高辛 0.125~0.25mg/d; 老年人、肾功能受损者、低体重患者可 0.125mg, 每天或隔天 1 次。

19. ACEI/ARB/ARNI 用于抗心衰治疗错误的是

- A. 尽早使用、小剂量开始、逐渐递增
- B. 剂量递增至目标剂量或最大耐受量
- C. 起始治疗和剂量调整后应监测血压、肾功能和血钾
- D. 可耐受 ACEI/ARB 且有衰症状患者, 可换用沙库巴曲缬沙坦
- E. ACEI/ARB 过敏者, 可换用 ARNI

【正确答案】E

【答案解析】已知对 ARB 或 ARNI 过敏者, 禁用 ARNI。

20.患者,男,55岁,高血压病史2年,近日因血压控制良好停用降压药物,导致血压骤升,引起该现象的药物可能是

- A. 氨氯地平
- B. 美托洛尔
- C. 卡维地洛
- D. 依那普利
- E. 利血平

【正确答案】 B

【答案解析】 长期应用 β_1 受体阻断剂者突然停药可发生反跳现象,不能突然停用。

21.患者,女,20岁,因高考失利3次,长期忧心忡忡、郁郁寡欢,甚至有轻生念头,临床诊断为抑郁症。医师处方文拉法辛(75mgbid)治疗,用药7天后感觉无效,再次进行用药咨询。下列药师的用药指导意见,正确的是

- A. 药物剂量太小,应增大剂量
- B. 此药疗效差,建议换用氟西汀
- C. 此药疗效差,建议换用丙米嗪
- D. 单一用药无效,建议联合使用氟西汀
- E. 抗抑郁药多数需要至少2周才会有显著的情绪改善,建议继续服药

【正确答案】 E

【答案解析】 多数抗抑郁药在开始用药后的2周内开始起效,但通常需要4~6周才产生充分效果。

22.患者,男,45岁,失业一年多后临床诊断为焦虑症,给予帕罗西汀30mgqd治疗。对该患者用药教育的说法错误的是

- A. 不得随意自行调整帕罗西汀剂量
- B. 帕罗西汀应于睡前服用
- C. 不能突然停止服用帕罗西汀
- D. 帕罗西汀不能与利奈唑胺合用
- E. 帕罗西汀可能引起多汗、口干、震颤

【正确答案】 B

【答案解析】 帕罗西汀属于抗焦虑药,也属于抗抑郁药,建议早餐后服用。

23.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

【正确答案】 B

【答案解析】 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。

24.患者,女,55岁,患有胃食管反流病,服用抑酸剂奥美拉唑,10mgqd,近期诊断为高血压,血压165/95mmHg,为了避免加重胃食管反流症状,应避免使用的降压药是

- A. 吲达帕胺
- B. 氢氯噻嗪
- C. 卡托普利

D. 氯沙坦

E. 硝苯地平

【正确答案】E

【答案解析】二氢吡啶类钙通道阻滞剂可降低食管下括约肌的压力,进而诱发或加重胃食管反流病。

25.目前推荐含有铋剂的四联方案作为根除幽门螺杆菌的经验性治疗,以下方案错误的是

A. 阿莫西林 1000mgbid+克拉霉素 500mgbid+奥美拉唑 20mgbid+枸橼酸铋钾 220mgbid

B. 阿莫西林 1000mgbid+左氧氟沙星 500mgqd+奥美拉唑 20mgbid+枸橼酸铋钾 220mgbid

C. 四环素 500mg tid+甲硝唑 400mg tid+奥美拉唑 20mgbid+枸橼酸铋钾 220mgbid

D. 四环素 500mg tid+呋喃唑酮 100mgbid+奥美拉唑 20mgbid+枸橼酸铋钾 220mgbid

E. 阿莫西林 1000mgbid+四环素 500mgqd++奥美拉唑 20mgbid+枸橼酸铋钾 220mgbid

【正确答案】E

【答案解析】四环素给药次数应该是 tid 或 qid,不是 qd。

26.5-氨基水杨酸(5-ASA)口服可在胃和小肠被迅速吸收,无法在回肠末端或结肠等病变部位达到有效的治疗浓度,而且被吸收的药物还可能造成其他组织、器官(如肾脏)的不良反应,因此临床应用的口服 5-ASA 被设计成在肠道释放的前体药物或缓、控释制剂。以下有关内容叙述错误的是

A. 柳氮磺吡啶属于前体药物,其载体磺胺吡啶有抗菌活性

B. 巴柳氮属于前体药物,其载体对氨基苯甲酰-β-丙氨酸无活性

C. 奥沙拉秦为 2 分子 5-ASA 通过偶氮键连接的二聚体

D. 美沙拉秦肠溶片和缓释颗粒为甲基丙烯酸酯控释的时间依赖型制剂

E. 美沙拉秦缓释片为乙基纤维素半透膜控释的时间依赖型制剂

【正确答案】D

【答案解析】美沙拉秦肠溶片和缓释颗粒为甲基丙烯酸酯控释的 pH 依赖型制剂。

27.在应用丙磺舒治疗痛风期间,应摄入充足的水分,保证尿液 pH 在

A. 4.0~9.0

B. 6.0~6.5

C. 7.0~7.5

D. 5.0~5.5

E. 5.0~6.0

【正确答案】B

【答案解析】丙磺舒治疗初期,由于尿酸盐由关节析出,可能会加重痛风发作,因此,在用药期间应摄入充足的水分(2500ml/日),并维持尿液呈微碱性,保证 pH 在 6.0~6.5,以减少尿酸结晶和痛风结石及肾内尿酸沉积的危险。

28.骨质疏松患者补充钙制剂时,如每日给药 3 次,最好是于

A. 清晨服用

B. 睡前 1 小时服用

C. 餐前 1 小时服用

D. 餐后 1 小时服用

E. 餐中服用

【正确答案】D

【答案解析】补充钙剂以清晨和睡前各用 1 次为佳,如采取 3 次/日的用法,最好是于餐后 1 小时服用,以减少食物对钙吸收的影响。

29. CKD4~5 期时无需减量的 DPP-4 抑制剂是

- A. 利拉鲁肽
- B. 西格列汀
- C. 利格列汀
- D. 沙格列汀
- E. 维格列汀

【正确答案】 C

【答案解析】 仅有利格列汀在 CKD4~5 期时无需减量。

30. 属于速效胰岛素制剂的是

- A. 门冬胰岛素
- B. 普通胰岛素
- C. 甘精胰岛素
- D. 精蛋白锌胰岛素
- E. 低精蛋白锌胰岛素

【正确答案】 A

【答案解析】 A. 门冬胰岛素——速效

B. 普通胰岛素——短效

C. 甘精胰岛素——长效

D. 精蛋白锌胰岛素——长效

E. 低精蛋白锌胰岛素——中效

31. 以下关于 PDE-5 抑制剂说法错误的是

- A. 禁止与硝酸酯类药物联用
- B. 西地那非、伐地那非可致视觉异常，主要表现为眩光、蓝视
- C. 与抗高血压药合用可产生轻微的拮抗作用
- D. 用药期间如果从坐、躺的姿势迅速起身时，可能出现头晕眼花或晕倒
- E. 用药期间应避免饮用葡萄柚汁

【正确答案】 C

【答案解析】 PDE-5 抑制剂与抗高血压药物（如血管紧张素转换酶抑制剂、血管紧张素 II 受体阻断剂、钙通道阻断剂、 β 受体阻断剂、利尿剂）合用可产生轻微的协同降压作用。一般而言，抗高血压药物可以和 PDE-5 抑制剂合用。

32. 蛋白质代谢紊乱的 CKD 患者为改善机体蛋白质营养状况，在补充优质蛋白的同时还可补充

- A. 磷结合剂
- B. 他汀类药物
- C. 噻嗪类利尿剂
- D. 维生素 B₁₂
- E. 复方 α 酮酸制剂

【正确答案】 E

【答案解析】 可同时补充复方 α 酮酸制剂 0.075~0.12g/（kg·d）。 α 酮酸可与体内的非蛋白质氮——胺基生成必需氨基酸，有助于尿素氮的再利用和改善机体蛋白质营养状况。

33. 以下关于静脉铁剂的安全性监测说法错误的是

- A. 100mg 铁至少滴注 15 分钟

- B. 200mg 铁至少滴注 30 分钟
- C. 300mg 铁至少滴注 1.5 小时
- D. 500mg 铁至少滴注 3.5 小时
- E. 每次给药先缓慢滴注至少 30 分钟, 密切观察, 如无不良反应发生, 可将剩余药量按要求滴注完毕

【正确答案】E

【答案解析】静脉铁剂需注意滴注速度要求: 100mg 铁至少滴注 15 分钟; 200mg 铁至少滴注 30 分钟; 300mg 铁至少滴注 1.5 小时; 400mg 铁至少滴注 2.5 小时; 500mg 铁至少滴注 3.5 小时。每次给药先缓慢滴注至少 15 分钟, 密切观察, 如无不良反应发生, 可将剩余药量按上述滴速要求滴注完毕。

34. 和缓医疗总的原则不包括

- A. 尊重
- B. 有益
- C. 不伤害
- D. 无痛苦
- E. 公平

【正确答案】D

【答案解析】和缓医疗总的原则为: 尊重, 有益, 不伤害和公平。

35. 轻度血小板计数降低无需处理, 血小板计数 $< 50.0 \times 10^9/L$ 时

- A. 可皮下注射白介素-11 (IL-11)
- B. 停止使用促血小板生成素 (TPO)
- C. 皮下注射促红细胞生成素 (EPO)
- D. 补充叶酸的同时合用维生素 B₁₂
- E. 使用铁剂合用维生素 C

【正确答案】A

【答案解析】轻度血小板计数降低无需处理, 血小板计数 $< 50.0 \times 10^9/L$ 可皮下注射白介素-11 (IL-11) 或促血小板生成素 (TPO); 发生血小板减少所致出血危象时, 应输注血小板及止血治疗。对血红蛋白降低的患者可皮下注射促红细胞生成素 (EPO) 并补充铁剂。

36. 有蓄积作用, 易沉淀于视网膜的色素上皮细胞, 引起视网膜变性的抗疟药是

- A. 吡喹酮
- B. 双氯芬酸
- C. 甲氨蝶呤
- D. 氯喹
- E. 青霉胺

【正确答案】D

【答案解析】抗疟药氯喹 (250mg/片) 和羟氯喹 (100mg/片) 两种, 有蓄积作用, 易沉淀于视网膜的色素上皮细胞, 引起视网膜变性而致失明, 服药半年左右应查眼底。

37. 治疗带状疱疹后神经痛的一线用药为

- A. 加巴喷丁
- B. 对乙酰氨基酚
- C. 布洛芬
- D. 吗啡
- E. 阿司匹林

【正确答案】A

【答案解析】治疗 PHN 的一线药物包括神经病理性疼痛治疗药物（普瑞巴林和加巴喷丁）、三环类抗抑郁药（阿米替林）和 5%利多卡因贴剂，二线药物包括阿片类药物。

38.患者，女，35 岁，诊断为盆腔炎性疾病，接受门诊治疗，制定用药方案时为覆盖沙眼衣原体或支原体可加用的药物是

- A. 头孢曲松钠口服
- B. 甲硝唑口服
- C. 头孢噻肟口服
- D. 米诺环素口服
- E. 头孢唑肟钠口服

【正确答案】D

【答案解析】

门诊治疗	方案 A	肌注	头孢曲松钠、头孢西丁钠、头孢噻肟、头孢唑肟钠
	方案 B	口服	氧氟沙星、左氧氟沙星，同时加用甲硝唑
补充治疗方案	门诊、住院治疗中如存在未覆盖细菌、病原体等，可加用以下药物补充治疗		
	针对厌氧菌		加用硝基咪唑类药物甲硝唑
	针对沙眼衣原体或支原体		加用多西环素、米诺环素、阿奇霉素

39.患者，女，33 岁，主诉：月经量多 5 年余，婚后 4 年未孕，有严重痤疮及多毛，临床诊断为多囊卵巢综合征，为缓解患者高雄激素表型可首选的药物是

- A. 螺内酯
- B. 糖皮质激素
- C. 睾酮
- D. 二甲双胍
- E. 短效复方口服避孕药

【正确答案】E

【答案解析】短效复方口服避孕药(COC)：建议 COC 作为青春期和育龄期 PCOS 女性高雄激素血症及多毛症、痤疮的首选治疗。

40.一旦误服该毒性物质中毒，忌用碳酸氢钠溶液洗胃的是

- A. 香豆素类杀鼠药
- B. 磷化锌等灭鼠药
- C. 瘦肉精(克仑特罗)
- D. 拟除虫菊酯类杀虫药
- E. 亚硝酸盐

【正确答案】A

【答案解析】香豆素类杀鼠药中毒，禁用碳酸氢钠溶液洗胃。

二、配伍选择题

- 1.A.过度治疗用药
- B.重复给药
- C.无适应证用药
- D.用法、用量不适宜
- E.有禁忌证用药

1) 患者, 女, 12岁, 因发热、咳嗽就诊, 查血常规: 白细胞计数 $5.91 \times 10^9/L$, 中性粒细胞百分比 70%, 淋巴细胞百分比 15.1%。诊断为感冒。医生处方: 阿奇霉素片 0.5mgqdpo.该处方属于

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】 题干中白细胞计数并未升高, 并未提示细菌感染, 使用阿奇霉素属于无适应症用药。

2) 男性, 58岁。糖尿病史 3年, 医生处方: 格列本脲 1片 tid, po, 消渴丸一次 5-10丸, bid, po, 该处方属于

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 消渴丸中含有格列本脲, 属于重复用药。

2.A.具有蛋白同化作用的药物

- B.精神刺激剂
- C.利尿剂
- D. β -受体阻断剂
- E.肽激素类

1) 导致肝功能和心脏功能障碍, 并将引起糖尿病

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 E

【答案解析】 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。人生长激素的作用是刺激骨骼、肌肉和组织的生长发育。其危害表现为手、足、脸以及内部器官的不正常发育。常被田径、举重等选手滥用。再如红细胞生成素的作用是刺激血红细胞的生长, 以提高血液中携氧量。其危害是导致肝功能和心脏功能衰竭, 并将引起糖尿病。可被自行车、赛艇、短跑和长跑选手滥用。

2) 易造成人体严重脱水、肾衰竭

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】 利尿剂可帮助人短时间内急速降低体重，易造成人体严重脱水、肾衰竭。可被自行车、柔道、摔跤和举重选手滥用。

3) 会引起头晕、心动过缓、低血压，严重者可诱发支气管哮喘

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 D

【答案解析】 β 受体阻断剂有镇静效果，如射击、体操、滑雪、赛车等项目的运动员用后，可降低血压、减慢心率、减少心肌耗氧量，增加入体平衡功能、增强运动耐力，尤其能消除运动员比赛前的紧张心理，使之正常或超常发挥竞技水平，取得良好成绩。但滥用此类药物，会引起头晕、失眠、抑郁、幻觉、心动过缓、低血压，严重者可诱发支气管哮喘。若长期使用后突然停药，则会引发心跳过速，心肌梗死，乃至突然死亡。

4) 用量大时，会出现中毒症状，呼吸快而浅，血压上升等，严重时会因呼吸麻痹而死亡

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 精神刺激剂 如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。但用量大时，会出现中毒症状，呼吸快而浅，血压上升等，严重时会因呼吸麻痹而死亡。

3.A. 呋塞米

- B. 甲睾酮
- C. 哌替啶
- D. 麻黄碱
- E. 哌唑嗪

1) 能促使体格强壮、肌肉发达、增强爆发力，并缩短体力恢复时间的兴奋剂

- A.
- B.
- C.

D.

E.

【正确答案】B

【答案解析】具有蛋白同化作用的药物 如甲睾酮、苯丙酸诺龙等；因能促使体格强壮、肌肉发达、增强爆发力，并缩短体力恢复时间，故常被短跑、游泳、投掷、摔跤、柔道、健美、自行车、滑雪、橄榄球等运动员使用。

2) 能提高运动员的呼吸功能，增加供氧能力，并能振奋精神的兴奋剂

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】D

【答案解析】药品类易制毒化学品 如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，但长期服用，会有头痛、心慌、焦虑、失眠、耳鸣、颤抖等不良反应。严重中毒时，会因心力衰竭和呼吸衰竭而死亡。

4.A. 格列喹酮

B. 地西洋

C. 诺氟沙星

D. 阿莫西林

E. 华法林

1) 老年人因总体液及非脂肪组织逐渐减少，用药后分布容积增大，从体内消除缓慢，药物作用更持久的药物是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】B

【答案解析】老年人体内脂肪组织随年龄增长而增加，总体液及非脂肪组织则逐渐减少。一些主要分布在体液中的亲水性药物（如乙醇、对乙酰氨基酚等）血浆药物浓度升高，分布容积减少；而对脂肪组织亲和力较大的亲脂性药物（如地西洋、利多卡因等）分布容积增大，从体内消除缓慢，药物作用更持久。

2) 能分泌至乳汁中，引起新生儿黄疸，哺乳期妇女不宜应用的药物是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】A

【答案解析】格列喹酮等能分泌至乳汁中，引起新生儿黄疸，不宜应用。胰岛素对乳儿安全无害。

5. (药物妊娠毒性分级)

- A. 维生素 C
- B. 氯霉素
- C. 二甲双胍
- D. 链霉素
- E. 辛伐他汀

1) 属于 A 级的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 A

【答案解析】

2) 属于 B 级的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】

3) 属于 X 级的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 E

【答案解析】 A. 维生素 C--A 级

- B. 氯霉素--C 级
- C. 二甲双胍--B 级
- D. 链霉素--D 级
- E. 辛伐他汀--X 级

6. (常见药源性疾病)

- 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

1) 曲马多引起的典型药源性疾病是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 E

【答案解析】

2) 硫酸亚铁引起的典型药源性疾病是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 A

【答案解析】

3) 碳酸锂引起的典型药源性疾病是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】通过收缩血管平滑肌,使血压升高的药物是(药源性高血压):曲马多、芬太尼、萘甲唑啉、麻黄碱、伪麻黄碱、去氧肾上腺素、垂体后叶素、麦角碱、麦角新碱。

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。

药物引起的锥体外系反应(药源性神经疾病):氯丙嗪及其衍生物的锥体外系反应发生率高。此外利血平、氟哌啶醇、五氟利多、甲基多巴、左旋多巴、碳酸锂、甲氧氯普胺和吡罗昔康等也可致锥体外系反应。

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

1) 用药后 30 分钟内不宜进食或者饮水的剂型是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 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 5min 左右, 以保证药物充分吸收; ③ 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 30min 内不宜吃东西或饮水。

2) 用药后 2 小时内尽量不排尿或局部冲洗的剂型是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 D

【答案解析】 应用阴道栓时宜注意: ① 洗净双手, 除去栓剂外封物。如栓剂太软, 则应将其带着外包装放在冰箱的冷冻室或冰水中冷却片刻, 使其变硬, 然后除去外封物, 放在手中捂暖以消除尖状外缘。用清水或水溶性润滑剂涂在栓剂的尖端部; ② 患者仰卧床上, 双膝屈起并分开, 可利用置入器或戴手套, 将栓剂尖端部向阴道口塞入, 并用手以向下、向前的方向轻轻推入阴道深处。置入栓剂后患者应合拢双腿, 保持仰卧姿势约 20min; ③ 在给药后 1~2h 内尽量不排尿, 以免影响药效; ④ 应于入睡前给药, 以便药物充分吸收, 并可防止药栓遇热溶解后外流; 月经期停用, 有过敏史者慎用。

8.A. 胃溃疡

B. 慢性肾炎

C. 中毒性肝炎

D. 急性胰腺炎

E. 急性心肌梗死

1) 可引起血清尿素氮增高的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 血清尿素氮增高: 肾脏疾病: 慢性肾炎、严重的肾盂肾炎等。肾功能轻度受损时, 尿素氮检测值可无变化, 当此值高于正常时, 说明有效肾单位的 60%~70% 已受损害。

2) 可引起血清尿素氮降低的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】 肾功检查中 BUN 的临床意义: 急性肝萎缩、中毒性肝炎、类脂质肾病可引起血清尿素氮降低。

3) 可引起血肌酐增高的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 血肌酐增高见于:

(1) 肾脏疾病急性慢性肾小球肾炎、肾硬化、多囊肾、肾移植后的排斥反应等, 尤其是慢性肾炎者, Cr 越高, 预后越差。当上述疾病造成肾小球滤过功能减退时, 由于肾的储备力和代偿力还很强, 所以, 在早期或轻度损害时, 血肌酐浓度可以表现为正常, 仅当肾小球滤过功能下降到正常人的 30%~50%时, 血肌酐数值才明显上升。血肌酐和尿素氮同时测定更有意义, 如两者同时增高, 提示肾功能已受到严重的损害。

(2) 其他休克、心力衰竭、肢端肥大症、巨人症、失血、脱水、剧烈活动。

9.A.利巴韦林软膏

B.特比萘芬乳膏

C.环吡酮胺

D.水杨酸联合抗真菌药物

E.红霉素软膏

1) 患者, 男, 58 岁, 因继发细菌感染的间擦型足癣药店购药, 药师应推荐的药品是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】 环吡酮胺是一种广谱抗真菌药物, 兼具抗革兰阳性和阴性细菌及抗炎的作用, 因此很适合治疗易继发细菌感染的间擦型足癣。

2) 患者, 女, 60 岁, 因鳞屑角化型手、足癣到药店购药, 药师应推荐的药品是

- A.
- B.
- C.

D.
E.

【正确答案】D

【答案解析】角质剥脱（松解）剂包括水杨酸等，可联合抗真菌药物，主要用于鳞屑角化型手、足癣患者。

3) 在体外对皮肤癣菌的抗菌活性较强，但对儿童禁用的药品是

A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】B

【答案解析】丙烯胺类抗真菌药物主要有萘替芬、特比萘芬和布替萘芬。由于该类药物在体外对皮肤癣菌的抗菌活性较强，每日 1~2 次外用，一般疗程 2~4 周即可获得良好的疗效。但需注意患者的年龄，特比萘芬乳膏对于儿童禁用。

10. (治疗湿疹的外用糖皮质激素制剂)

A. 氢化可的松
B. 曲安奈德
C. 哈西奈德
D. 他克莫司
E. 炉甘石洗剂

1) 轻度湿疹患者建议选择弱效糖皮质激素

A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】A

【答案解析】

2) 中度湿疹患者建议选择中效糖皮质激素

A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】B

【答案解析】

3) 重度肥厚性皮炎湿疹患者建议选择强效糖皮质激素

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】C

【答案解析】外用糖皮质激素制剂是治疗湿疹的主要药物。

初始治疗应根据皮损的性质选择合适强度的糖皮质激素：轻度湿疹建议选择弱效糖皮质激素如氢化可的松、地塞米松乳膏；中度湿疹建议选择中效糖皮质激素如曲安奈德、糠酸莫米松乳膏；重度肥厚性皮损建议选择强效糖皮质激素如哈西奈德、卤米松乳膏。

11. (常见症状的自我药疗)

- A. 黄连素
- B. 可待因
- C. 苯丙哌林
- D. 卡马西平
- E. 对乙酰氨基酚

1) 三叉神经痛首选的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】D

【答案解析】三叉神经痛首选卡马西平、加巴喷丁。

2) 刺激性干咳或阵咳症状为主者宜用

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】C

【答案解析】咳嗽症状：以刺激性干咳或阵咳症状为主者宜选苯丙哌林，一次 20~40mg，一日 3 次。

3) 12 岁以下儿童禁用的镇咳药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 12岁以下儿童禁用可待因。

12.A.异丙托溴铵气雾剂

B.孟鲁司特钠咀嚼片

C.茶碱片

D.沙丁胺醇气雾剂

E.倍氯米松吸入剂

1) 尤其适用于阿司匹林哮喘、运动型哮喘治疗的药物是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 B

【答案解析】 白三烯受体阻断剂(孟鲁司特和扎鲁司特)尤适用于阿司匹林哮喘、运动性哮喘和伴有过敏性鼻炎哮喘患者的治疗。

2) 用药后应告知患者用清水漱口的药物是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 E

【答案解析】 使用吸入型糖皮质激素,少数患者可出现口咽白色念珠菌感染、声音嘶哑,吸药后用清水漱口可减轻局部反应和胃肠吸收。

13.A.地塞米松

B.沙丁胺醇

C.异丙托溴铵

D.沙美特罗

E.沙美特罗+布地奈德

1) 支气管哮喘急性发作期(轻度)可选用的药物是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 B

【答案解析】本题考查支气管哮喘急性发作首选短效的 β_2 受体激动剂:沙丁胺醇、特布他林的气雾剂。

2) 支气管哮喘慢性持续期可选用的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】E

【答案解析】复合制剂 ICS 和 LABA 具有协同的抗炎和平喘作用,可获得相当于或优于加倍剂 ICS 的疗效,并可增加患者的依从性、减少大剂量 ICS 的不良反应,尤其适用于中至重度持续哮喘患者的长期治疗。

14.A.血尿酸升高

- B.支气管痉挛
- C.血钠升高
- D.外周血肿
- E.血钾升高

1) 氢氯噻嗪所致的主要不良反应

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】A

【答案解析】

2) 阿米洛利所致的主要不良反应

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】E

【答案解析】

3) 倍他洛尔所致的主要不良反应

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

- 【答案解析】 1.噻嗪类利尿药（氢氯噻嗪）主要不良反应为：血钾减低、血钠减低、尿酸升高
2.保钾利尿药（阿米洛利）主要不良反应：血钾增高
3.β受体阻断剂（倍他洛尔）主要不良反应：支气管痉挛、心功能抑制

15.A.吉非贝齐

B.阿昔莫司

C.考来烯胺

D.辛伐他汀

E.多潘立酮

1) 烟酸类

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 B

【答案解析】

2) 胆酸螯合剂

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 C

【答案解析】

3) HMG-oA 还原酶抑制剂

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 D

【答案解析】 A.吉非贝齐——贝丁酸类

B.阿昔莫司——烟酸类

C.考来烯胺——胆酸螯合剂

D.辛伐他汀——HMG-oA 还原酶抑制剂

E.多潘立酮——促胃动力药

- 16.A.雷尼替丁
B.奥美拉唑
C.吗氯贝胺
D.度洛西汀
E.氟西汀

1) 属于选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂的药品是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】 E

【答案解析】

2) 属于 5-羟色胺及去甲肾上腺素再摄取抑制剂的药品是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】 D

【答案解析】

3) 属于单胺氧化酶抑制剂的是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】 C

【答案解析】 A.雷尼替丁——H₂受体阻断剂

B.奥美拉唑——质子泵抑制剂

C.吗氯贝胺——单胺氧化酶抑制剂

D.度洛西汀——5-羟色胺及去甲肾上腺素再摄取抑制剂

E.氟西汀——选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂

17. (抗甲状腺药治疗剂量)

- A.5~10mg
B.15~60mg
C.30~45mg

D.50~100mg

E.300~450mg

1) 成人使用丙硫氧嘧啶的维持剂量是一日

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】D

【答案解析】

2) 成人使用甲巯咪唑的初治剂量是一日

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】C

【答案解析】

3) 成人使用丙硫氧嘧啶的初治剂量是一日

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】E

【答案解析】初治阶段: 丙硫氧嘧啶成人初始剂量为 300~450mg/d; 甲巯咪唑初始剂量 30~45mg/d。

维持阶段: 丙硫氧嘧啶成人 50~100mg/d; 甲巯咪唑 5~10mg/d。

18.A.铅中毒

B.氰化物中毒

C.对乙酰氨基酚中毒

D.急性乙醇中毒

E.有机氟杀虫农药中毒

1) 亚硝酸钠可用于治疗

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 亚硝酸钠用于治疗氰化物中毒。

2) 乙酰半胱氨酸用于解救

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】 乙酰半胱氨酸用于对乙酰氨基酚过量所致的中毒。

19.(毒物及药物中毒解救)

- A.水银中毒
- B.吗啡中毒
- C.有机磷中毒
- D.氰化物中毒
- E.硫酸铜中毒

1) 二巯丙醇用于解救

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 A

【答案解析】 二巯丙醇用于砷、汞、金、铋及酒石酸锑钾中毒。

2) 烯丙吗啡用于解救

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 盐酸烯丙吗啡用于吗啡、哌替啶急性中毒。

三、综合分析选择题

1.患儿,男,1岁,因腹泻2天入院,病史:患儿入院2天前不明原因出现腹泻,大便呈蛋花汤样稀水便,10~15此/天。经临床检查后,确诊为急性腹泻病。治疗:入院后积极补液,妈咪爱,蒙脱石散口服,调整饮食,并完成相应辅助检查。

1) 患儿服用的蒙脱石散作用是

- A. 抗细菌感染
- B. 补充消化酶
- C. 保护消化道黏膜
- D. 补充肠道菌群
- E. 抗病毒感染

【正确答案】 C

【答案解析】 蒙脱石散可覆盖消化道，与黏膜蛋白结合后增强黏液屏障，防止酸、病毒、细菌、毒素对消化道黏膜的侵害。

2) 患儿腹泻治疗原则包括以下内容，哪项除外

- A. 调整和适当限制饮食
- B. 纠正水、电解质紊乱
- C. 加强护理，防止并发症
- D. 控制肠道内外感染
- E. 长期应用广谱抗生素

【正确答案】 E

【答案解析】 长期应用广谱抗生素可导致细菌耐药，菌群失调，并产生严重的药物副作用，应避免长期使用。

3) 婴儿腹泻的饮食治疗，下述哪项不正确

- A. 腹泻严重者应禁食
- B. 母乳喂养者可继续哺乳，暂停辅食
- C. 双糖酶显著缺乏者慎用糖类食品
- D. 病毒性肠炎应暂停乳类，改为豆制代乳品
- E. 人工喂养者，可给等量米汤或水稀释的牛奶，或脱脂奶

【正确答案】 A

【答案解析】 腹泻患儿需继续喂养，以预防营养不良：母乳喂养儿继续母乳喂养，母乳不会加重腹泻。非母乳喂养儿继续食用患儿日常食物，每日加餐 1 次，直至腹泻停止后 2 周。

2. 患者，男，50 岁，诊断为高血压、冠心病。

医生处方：

氨氯地平片 10mgpoqd；

美托洛尔缓释片 47.5mgpoqd；

贝那普利片 20mgpoqd；

阿司匹林肠溶片 100mgpoqd；

辛伐他汀片 40mgpoqd。

1) 药师对该患者的用药指导，错误的是

- A. 氨氯地平片可于早上服用
- B. 辛伐他汀片宜睡前服用
- C. 若需减量，美托洛尔缓释片可掰开服用
- D. 阿司匹林肠溶片应整片服用，不能嚼服

E. 长期使用美托洛尔缓释片不能自行突然停药, 须在医师、药师的指导下逐渐减少剂量

【正确答案】 C

【答案解析】 缓释剂型除另有规定外, 一般应整片或整丸吞服, 严禁嚼碎和击碎分次服用。

2) 该患者对阿司匹林不耐受, 可选用的替代药物是

- A. 华法林片
- B. 双嘧达莫片
- C. 氯吡格雷片
- D. 替格瑞洛
- E. 尼可地尔

【正确答案】 C

【答案解析】 不能耐受阿司匹林的患者可改用氯吡格雷作为替代治疗。

3) 该患者化验结果显示血钾 5.9mmol/L, 需要调整的药物是

- A. 氨氯地平片
- B. 美托洛尔缓释片
- C. 贝那普利片
- D. 阿司匹林肠溶片
- E. 辛伐他汀片

【正确答案】 C

【答案解析】 ACEI 类药物长期应用有可能导致血钾升高, 应注意监测血钾水平, 调整给药剂量。

3. 患者, 女, 55 岁, 是个搬运工, 搬运物体时经常发生胸骨后压榨样疼痛, 持续数分钟, 搬运休息后缓解, 有时左肩背部也有疼痛。诊断为稳定型心绞痛。

1) 患者发作时可使用的药物是

- A. 硝酸甘油
- B. 阿司匹林
- C. 卡托普利
- D. 辛伐他汀
- E. 美托洛尔

【正确答案】 A

【答案解析】 稳定型心绞痛发作可含服作用较快的硝酸酯制剂。这类药物一方面可扩张冠脉, 降低阻力, 增加冠脉循环的血流量, 另一方面还能够扩张外周血管, 减少静脉回流心脏的血量, 降低心室容量、心排血量和血压, 减低心脏前后负荷和心肌的需氧, 从而缓解心绞痛。舌下含服硝酸甘油, 每次 0.25~0.5mg, 每 5 分钟含服 1 次, 直至症状缓解, 15 分钟内含服最大剂量不超过 1.5mg。硝酸异山梨酯每次 5~10mg, 舌下含化, 2~5 分钟见效, 作用维持 2~3 小时。

2) 患者首次服用上述药物, 药师应提醒患者可能发生

- A. 干咳
- B. 胃肠道反应
- C. 直立性低血压

D. 肌损伤

E. 支气管哮喘

【正确答案】 C

【答案解析】 稳定型心绞痛发作可含服作用较快的硝酸酯制剂。这类药物一方面可扩张冠脉,降低阻力,增加冠脉循环的血流量,另一方面还能够扩张外周血管,减少静脉回流心脏的血量,降低心室容量、心排血量和血压,减低心脏前后负荷和心肌的需氧,从而缓解心绞痛。舌下含服硝酸甘油,每次 0.25~0.5mg,每 5 分钟含服 1 次,直至症状缓解,15 分钟内含服最大剂量不超过 1.5mg。硝酸异山梨酯每次 5~10mg,舌下含化,2~5 分钟见效,作用维持 2~3 小时。

3) 患者服用上述药物的剂量是

A. 5~10mg

B. 5mg

C. 0.25~0.5mg

D. 75~150mg

E. 300mg

【正确答案】 C

【答案解析】 稳定型心绞痛发作可含服作用较快的硝酸酯制剂。这类药物一方面可扩张冠脉,降低阻力,增加冠脉循环的血流量,另一方面还能够扩张外周血管,减少静脉回流心脏的血量,降低心室容量、心排血量和血压,减低心脏前后负荷和心肌的需氧,从而缓解心绞痛。舌下含服硝酸甘油,每次 0.25~0.5mg,每 5 分钟含服 1 次,直至症状缓解,15 分钟内含服最大剂量不超过 1.5mg。硝酸异山梨酯每次 5~10mg,舌下含化,2~5 分钟见效,作用维持 2~3 小时。

4. 患者,男,68 岁,青光眼病史 3 年,近日因间断腹泻、排黏液稀糊样便,伴有腹痛就诊,临床诊断为肠易激综合征。

1) 患者可使用的治疗药物是

A. 匹维溴铵

B. 曲美布汀

C. 阿托品

D. 东莨菪碱

E. 山莨菪碱

【正确答案】 A

【答案解析】 匹维溴铵无明显的抗胆碱不良反应,故可用于合并前列腺增生症、尿潴留和青光眼的肠易激综合征患者。

2) 关于以上治疗药物的服用方式,叙述正确的是

A. 宜在进餐时用水整片吞服,不宜睡前吞服

B. 将该药倒入 50ml 温水中充分稀释,摇匀服用

C. 适宜餐后 1 小时服用

D. 可用水调成糊状、丸状服用

E. 应嚼碎服用,餐前 1 小时及睡前服用

【正确答案】 A

【答案解析】匹维溴铵无明显的抗胆碱不良反应，故可用于合并前列腺增生症、尿潴留和青光眼的肠易激综合征患者。该药服用时切勿嚼碎、咀嚼，宜在进餐时用水吞服，不宜睡前吞服。

5.某女性，29岁，妊娠12周，近日出现多汗、多食、消瘦、心悸、烦躁，根据血T₃、T₄、TSH检查，诊断为甲亢。

1) 该患者可首选

- A. 丙硫氧嘧啶
- B. 碘化钾
- C. 碳酸锂
- D. 放射性¹³¹I治疗
- E. 手术治疗

【正确答案】A

【答案解析】妊娠期的甲亢孕妇首选丙硫氧嘧啶。

2) 该患者治疗进入减药阶段时，应定期随访的临床表现不包括

- A. 基础心率
- B. 体重
- C. 监测血白细胞
- D. 监测T₄
- E. 监测血红蛋白

【正确答案】E

【答案解析】在药物减量过程中应定期随访，包括基础心率、体重，监测白细胞计数、甲状腺激素水平，必要时查TSH。

3) 该患者治疗进入维持期后，一般情况下维持期为

- A. 半年
- B. 半年到一年
- C. 一年到一年半
- D. 一年半到两年
- E. 两年到三年

【正确答案】C

【答案解析】维持期总疗程1~1.5年。

6.男性，28岁，电脑工程师，因连日加班自觉眼涩、眼干、眼胀、异物感来药店买眼药水。

1) 患者适用的药品是

- A. 左氧氟沙星滴眼液
- B. 后马托品滴眼液
- C. 氯霉素滴眼液
- D. 玻璃酸钠滴眼液
- E. 七叶洋地黄双苷滴眼液

【正确答案】D

【答案解析】题干描述患者是用眼过度导致的视疲劳，推荐使用人工泪液玻璃酸钠滴眼液。

2) 应提示患者的用药注意事项，错误的是

- A. 若伴有结膜充血、脓性分泌物应及时就医
- B. 用药期间暂停配戴角膜接触镜
- C. 每天用药 4 次，滴眼后闭目三分钟
- D. 频繁用眼时可多眨眼，适当闭目休息
- E. 应向患者推荐含抑菌剂的品种，因其不易污染细菌

【正确答案】E

【答案解析】人工泪液使用频率较高的话，应推荐使用不含抑菌剂的配方以尽量减小抑菌剂的毒性。

7. 患儿，6 岁。昨日开始发热，咽痛，腹痛，口服速效感冒胶囊，热退，今晨又发热。体检：颜面潮红，口周苍白，咽部充血。双扁桃腺肿大，表面有脓性分泌物，躯干皮肤见红色细小丘疹。WBC $15 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 83%。

1) 诊断最可能为

- A. 麻疹
- B. 风疹
- C. 药疹
- D. 肠道病毒感染
- E. 化脓性扁桃体炎

【正确答案】E

【答案解析】患儿白细胞升高，最可能是细菌性扁桃体炎。

2) 治疗首选

- A. 红霉素
- B. 头孢唑啉
- C. 氯霉素
- D. 青霉素
- E. 磷霉素

【正确答案】D

【答案解析】急性细菌性扁桃体炎，最主要的病原体均是 A 组 β 溶血性链球菌，即化脓性链球菌。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。

8. 患者，女，40 岁，慢性腹泻 3 年，大便每天 4~5 次，常带少量脓血，大便培养阴性。纤维结肠镜检查见乙状结肠、直肠黏膜充血，少数散在浅溃疡。临床诊断为溃疡性结肠炎。

1) 该患者首选治疗药物是

- A. 柳氮磺吡啶
- B. 氟哌酸
- C. 肾上腺皮质激素
- D. 硫唑嘌呤
- E. 环孢素 A

【正确答案】A

【答案解析】氨基水杨酸类药物适用于溃疡性结肠炎（UC）活动期的诱导缓解和缓解期的维持治疗，是轻、中型 UC 治疗的主要药物，也用于激素诱导缓解后的维持治疗。
柳氮磺胺吡啶是 5-氨基水杨酸与磺胺吡啶的偶氮化合物。

2) 关于以上治疗药物的不良反应，以下叙述错误的是

- A. 剂量相关的不良反应包括头痛、恶心和疲乏等
- B. 可降低精子数量和活力，停药后可逆转
- C. 过敏反应包括发热、肺炎、溶血性贫血、骨髓抑制等
- D. 服药期间应定期检查血常规，出现不良反应后及时停药
- E. 影响肠道对维生素 B₁₂ 的吸收，用药期间常需补充维生素 B₁₂

【正确答案】E

【答案解析】柳氮磺胺吡啶影响的是叶酸的吸收，用药期间常需补充叶酸。

四、多项选择题

1. 静脉滴注时间应控制在 1h 以上，并且在滴注过程中必须遮光的药物是

- A. 林可霉素
- B. 左氧氟沙星
- C. 莫西沙星
- D. 培氟沙星
- E. 对氨基水杨酸钠

【正确答案】BCDE

【答案解析】静脉滴注时间应控制在 1h 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、两性霉素 B、卡泊芬净、氟康唑等。
此外，少数注射药物性质不稳定，遇光易变色，在滴注过程中药液必须遮光，如对氨基水杨酸钠、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。

2. 下列属于药品辅料、包材、用药装置方面的咨询事例的是

- A. 大剂量给予丙二醇作为溶剂的注射液可产生乳酸中毒、溶血、中枢抑制等
- B. 使用丙二醇作辅料的外用制剂可引起接触性皮炎
- C. 紫杉醇注射液的活性成分易被 PVC 材料的输液器具吸附
- D. 服用某些着色胶壳的胶囊剂出现过敏反应
- E. 输注丙二醇作为溶剂的注射液、速度过快引起血栓性静脉炎、呼吸衰竭等

【正确答案】ABCDE

【答案解析】以上叙述均正确，注意掌握。

3. 常见的 P-糖蛋白诱导剂包括

- A. 卡马西平
- B. 利福平
- C. 扑米酮
- D. 维拉帕米

E. 环孢素

【正确答案】ABC

【答案解析】DE 两项属于 P-糖蛋白抑制剂。

4. 下述药品变化的事例中, 其主要影响因素属于温度的是

- A. 胃蛋白酶结块
- B. 维生素 C 注射剂变色
- C. 脊髓灰质炎疫苗室温放置失效
- D. 牛痘菌苗放置期间冻结或析出沉淀
- E. 阿托品在干燥空气中逐渐失去结晶水, 影响剂量准确性

【正确答案】CD

【答案解析】选项分析: A. 胃蛋白酶结块——引湿

- B. 维生素 C 注射剂变色——氧化
- C. 脊髓灰质炎疫苗室温放置失效——温度
- D. 牛痘菌苗放置期间冻结或析出沉淀——温度
- E. 阿托品在干燥空气中逐渐失去结晶水, 影响剂量准确性——风化

温度过高或过低都能使药品变质。特别是温度过高与药品的挥发程度、形态及引起氧化、水解等变化和微生物的生长有很大关系。因此, 药品在贮存时要根据其不同性质选择适宜的温度。例如: 脊髓灰质炎疫苗、牛痘苗温度过高, 就会很快失效, 温度过低又易引起冻结或析出沉淀。

5. 透析患者服用铁剂时, 应注意的事项有

- A. 宜在进食时服用
- B. 宜在晨起时服用
- C. 宜在两餐间服用
- D. 不宜与钙剂同时服用
- E. 不要在服药的同时饮用茶水

【正确答案】CDE

【答案解析】铁剂帮助身体合成红细胞。不要在服用钙剂的同时服用铁剂, 因为它们可互相络合而不能发挥药效, 也不要再在服药的同时饮用茶水, 这样会降低药效。宜在两餐中间服用铁剂。

6. 基于新生儿体内药物分布特点而容易导致的不良反应是

- A. 皮炎激素软膏引起全身水肿
- B. 苯巴比妥中毒
- C. 脂溶性药物中毒
- D. 磺胺类导致核黄疸
- E. 新生霉素致高胆红素血症

【正确答案】BCD

【答案解析】新生儿血浆蛋白与许多药物的结合力均低于成人, 致使血浆中的游离药物浓度升高, 容易导致药物中毒, 如新生儿使用苯巴比妥容易中毒, 是由于新生儿血浆蛋白结合药物能力差, 游离的苯巴比妥血药浓度过高所致。某些药物与新生儿血浆蛋白结合能力强, 如磺胺类药物、吲哚美辛等可与血胆红素竞争血浆蛋白, 故新生儿应用磺胺类药物后可使血中游离的胆红素浓度增高, 而新生儿血脑屏障尚未形成完全, 胆红素易进入脑细胞内, 使脑组织黄染, 严重者导致死亡。因此磺胺类药物不宜用于新生儿及早产儿。

A 项是药物吸收特点导致的, E 项叙述错误。

7. 对于呼吸道有大量痰液并阻塞呼吸道时, 可选用哪种药物使痰液易于排出

- A. 氨溴索
- B. 愈创木酚甘油醚
- C. 乙酰半胱氨酸
- D. 可待因
- E. 羧甲司坦

【正确答案】 ABCE

【答案解析】 祛痰治疗可提高咳嗽对气道分泌物的清除效率。

对呼吸道有大量黏痰的患者,应及时服用祛痰药与黏痰调节剂,如愈创木酚甘油醚、羧甲司坦、氨溴索、乙酰半胱氨酸等,以降低痰液黏稠度,使痰液易于排出。

8.双膦酸盐的应用注意事项,叙述正确的是

- A. 宜用足量水送服
- B. 服后 30 分钟内宜平卧
- C. 服后 30min 内不宜喝牛奶、咖啡、茶、矿泉水、果汁和含钙的饮料
- D. 应于早晨空腹给药
- E. 在药疗过程中发生咽痛、吞咽疼痛和胸痛,应及时治疗

【正确答案】 ACDE

【答案解析】 口服双膦酸盐应于早晨空腹给药。为避免对食管和胃的刺激,建议用足量水送服,服药时保持上身直立的坐位或站位,服后 30 分钟内不宜进食和卧床,不宜饮牛奶、咖啡、茶、矿泉水、果汁和含钙饮料。如在药疗过程中发生咽痛、吞咽疼痛和胸痛,应及时治疗。

9.属于类风湿关节炎常用治疗药物的是

- A. NSAIDs
- B. DMARDs
- C. 生物制剂
- D. 糖皮质激素
- E. 抗生素

【正确答案】 ABCD

【答案解析】 治疗的目标除了控制症状,更为关键的是要应用改善病情的药物,延缓病情发展,避免致残。常用药物分为五大类:非甾类抗炎药(NSAIDs)、改善病情的抗风湿药(DMARDs)、生物制剂、糖皮质激素和植物药。

10.关于干扰素 α 说法正确的是

- A. 普通干扰素 α (短效)每周给药 3 次或隔日 1 次给药
- B. 聚乙二醇干扰素 α (长效)可每周给药 1 次
- C. 需要肌肉注射,价格较高
- D. 不能杀灭 HBV
- E. 临床上不首先推荐用于乙肝的治疗

【正确答案】 ABDE

【答案解析】 普通干扰素 α (短效)每周给药 3 次或隔日 1 次给药。聚乙二醇干扰素 α (长效)可每周给药 1 次。干扰素 α 对乙肝患者的 HBV-DNA 清除率和 HBeAg 转阴率高,不易复发,病毒耐药性变异率低,有良好的抗 HBV 治疗后效应,特别是对儿童、希望近期生育的患者、初次接受抗病毒治疗、期望短期内完成治疗的患者作用较好;但缺点是该药需要皮下注射,价格较高,不能杀灭 HBV,对乙肝患者的完全应答率仅为 30%~40%。因此临床上该药不首先推荐用于乙肝的治疗。

