

答案部分

一、最佳选择题

1. 【正确答案】 A

【答案解析】 设需要 50%的葡萄糖注射液的体积为 X，5%的葡萄糖注射液的体积为 Y

可知 $X+Y=500\text{ml}$ ； $50\%X+5\%Y=10\%*500$

根据上述公式可以得出 X 约为 56ml。Y=500-56=444ml

2. 【正确答案】 B

【答案解析】 期刊杂志是主要的一级信息。

3. 【正确答案】 A

【答案解析】 不宜选用氯化钠注射液溶解的药品：

①多烯磷脂酰胆碱

②奥沙利铂

③两性霉素 B

④红霉素

⑤哌库溴铵 与氯化钾、氯化钠、氯化钙等联合使用，可使其疗效降低。

⑥氟罗沙星 用氯化钠、氯化钙等溶解，可出现结晶。

4. 【正确答案】 D

【答案解析】

英文缩写	中文含义	英文缩写	中文含义	英文缩写	中文含义
Aa	各、各个	bid.	每日 2 次	iv	静注
Ac.	餐前	tid.	每日 3 次	iv gtt.	静滴
pc.	餐后	St.	立即	Add.	加至
am	上午	hs.	临睡时	Ad.	加
pm.	下午	OD.	右眼	po.	口服
qd.	每日	OS.	左眼	gtt.	滴、滴剂
qn.	每晚	OL.	左眼	i. h.	皮下的
qh.	每小时	OU.	双眼	im.	肌肉注射
q4h.	每 4 小时	OTC	非处方药	Co.	复方的

5. 【正确答案】 A

【答案解析】 处方审核结果分类

处方审核结果分为合理处方和不合理处方；

不合理处方包括：

不规范处方

用药不适宜处方

超常处方

不规范处方→违反处方书写基本要求“16条！”

违反处方书写基本要求“16条”

+

医师未按照抗菌药物临床应用管理规定开具抗菌药物处方的

——不规范处方；

“17条！”

6. 【正确答案】 E

【答案解析】 本题考查影响药品质量的环境因素。影响药品质量的环境因素的日光、空气、温度、湿度和时间。药品包装材料可能影响药品质量，属于药品因素，不归属环境因素。

7. 【正确答案】 D

【答案解析】 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。

8. 【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。

9. 【正确答案】 B

【答案解析】 烟草中的烟碱可降低呋塞米的利尿作用；并增加氨茶碱的排泄，使其平喘作用减退、维持时间缩短。

10. 【正确答案】 C

【答案解析】 致病药物是药源性疾病的起因，因此治疗首先要考虑停用致病药物。药源性疾病停药后多能自愈或缓解。

11. 【正确答案】 C

【答案解析】 分娩前应用氯霉素可引起新生儿循环障碍和灰婴综合征。

12. 【正确答案】 C

【答案解析】 计算公式为 $Cl_{cr} = (140 - \text{年龄}) \times \text{体重} / (72 \times Cr)$ ，年龄 60，体重 55，直接带入公式计算即可。

13. 【正确答案】 A

【答案解析】 不良反应的评价结果有 6 级，即：肯定、很可能、可能、可能无关、待评价、无法评价。

肯定 用药及反应发生时间顺序合理；停药以后反应停止，或迅速减轻或好转（根据机体免疫状态，某些 ADR 反应可出现在停药数天以后）；再次使用，反应再现，

并可能明显加重（即激发试验阳性）；有文献资料佐证；排除原患疾病等其他混杂因素影响。

14. 【正确答案】 C

【答案解析】 血管收缩药去甲肾上腺素、苯肾上腺素等，因可产生肾血管痉挛而致急性肾衰竭、少尿或无尿。

15. 【正确答案】 A

【答案解析】 丙氨酸氨基转移酶（ALT，GPT）是一组催化氨基酸与 α -酮酸间氨基转移反应的酶类，旧称谷丙转氨酶（GPT），主要存在于肝，其次是在肾、心肌、骨骼肌、胰腺、脾、肺、红细胞等组织细胞中，同时也存在于正常体液如血浆、胆汁、脑脊液、唾液中。当富含 ALT 的组织细胞受损时，ALT 从细胞释放增加，进入血液后导致 ALT 活力上升，其增高的程度与肝细胞被破坏的程度呈正比。

16. 【正确答案】 C

【答案解析】 非手术治疗患者抗菌药物的预防应限于针对某一段特定时间内可能发生的感染，而非任何时间可能发生的感染。

17. 【正确答案】 E

【答案解析】 药物四氯化碳、铅中毒，或服用非甾体抗炎药（阿司匹林、贝诺酯）、利尿剂（氢氯噻嗪、托拉塞米、依他尼酸）、抗结核药（吡嗪酰胺、乙胺丁醇）等可导致血尿酸增高。

18. 【正确答案】 C

【答案解析】 血红蛋白参考范围：

男性 120~160g/L

女性 110~150g/L

新生儿 170~200g/L

19. 【正确答案】 C

【答案解析】 成本-效用分析：是更细化的成本效果分析，效用指标是指患者对某种药物治疗后所带来的健康状况的偏好（即主观满意程度），主要为质量调整生命年（QALY）或质量调整预期寿命两种。

20. 【正确答案】 D

【答案解析】 番泻叶、芦荟、大黄等含蒽醌类泻药会发生结肠黑变病，不能长期使用。

21. 【正确答案】 C

【答案解析】 发热是人体的一种保护性反应，当体温升高时，体内的吞噬细胞活性增强，抗体的产生增多，有利于炎症的修复。但另一方面，发热会使体力消耗，感觉不适，影响休息，甚至可发生惊厥，儿童、老年人或体弱者在高热骤然降下时，有可能引起虚脱。故在应用解热镇痛药时，应严格掌握用量，避免滥用，

老年人、低体重和肝、肾功能不全的应适当减少剂量，并注意间隔一定的时间（至少为 4~6h），同时在解热时，多饮水和及时补充电解质。

22. 【正确答案】 B

【答案解析】 干眼症多为一种慢性疾病，需要长期治疗，药物治疗 3~4 周才能有症状明显改善。

23. 【正确答案】 D

【答案解析】 苜蓿青霉素单次肌内注射，不是静脉注射，D 错误。

24. 【正确答案】 C

【答案解析】 苯丙哌林对口腔黏膜有麻醉作用，产生麻木感觉，需整片吞服，不可嚼碎。

25. 【正确答案】 B

【答案解析】 奥司他韦的神经精神异常表现多样，包括头晕、头痛、幻觉、行为异常、嗜睡、谵妄和焦虑等，严重者可发展为抑郁甚至自杀；因此，奥司他韦引起的神经精神异常是该药最受关注的不良反应；在使用该药物治疗期间，应该对患者的自我伤害和谵妄事件等异常行为进行密切监测，特别是儿童和青少年。

26. 【正确答案】 D

【答案解析】 选服多潘立酮片，成人一次 10mg，儿童一次 0.3mg / kg，一日 3 次，于餐前 30min 服用。

27. 【正确答案】 D

【答案解析】 使用乙胺丁醇可能会出现球后视神经炎（视力模糊、红绿色盲、视野受限），通常停药后可恢复；需要测定基线的视力和红绿分辨能力，定期评估。

28. 【正确答案】 E

【答案解析】 年龄 ≥ 65 岁、存在基础疾病（慢性心、肺、肝、肾疾病，糖尿病，免疫抑制状态）、酗酒史、3 个月内接受 β-内酰胺类药物治疗是耐药肺炎链球菌感染的危险因素，此类患者不宜单用多西环素/米诺环素或大环内酯类药物。可选择喹诺酮类。

29. 【正确答案】 D

【答案解析】 本题主要考察高血压合并糖尿病的用药。高血压合并糖尿病为避免肾和心血管的损害，ACEI 或 ARB 能有效减轻和延缓糖尿病肾病的进展，可作为首选。

30. 【正确答案】 D

【答案解析】 A. 缬沙坦——ARB
B. 氨氯地平——CCB
C. 维拉帕米——CCB

- D. 氯噻酮——利尿剂
E. 依那普利 ——ACEI

31. 【正确答案】 B

【答案解析】 非二氢吡啶类药物，包括维拉帕米、地尔硫（卅卓），不宜用于已有严重心动过缓、高度房室传导阻断及病态窦房结综合征的患者。

32. 【正确答案】 C

【答案解析】 对阵发性和持续性房颤，胺碘酮维持窦律的疗效优于 I 类抗心律失常药和索他洛尔。由于其不良反应发生率较高，在很多情况下将其列为二线用药。但对伴有明显左心室肥大、心力衰竭、冠心病的患者，胺碘酮为首选药物，其致心律失常的风险较低。

33. 【正确答案】 D

【答案解析】 心功能 IV 级患者应在血流动力学稳定后使用 β -受体阻断剂，心衰急性期不用，以免加重心衰。

34. 【正确答案】 E

【答案解析】 伊伐布雷定通过特异性抑制心脏窦房结起搏电流而减慢心率。适应证：《中国心力衰竭诊断和治疗指南（2018）》对此药的推荐力度有所降低，临床主要用于 NYHA 心功能 II~IV 级、左心室射血分数 $\leq 35\%$ 的窦性心律患者，且合并以下情况之一者，可加用伊伐布雷定：a. 已使用 ACEI/ARB/ARNI、 β 受体阻断剂、醛固酮受体阻断剂， β 受体阻断剂已达到目标剂量或最大可耐受剂量，心率仍 > 70 次/分；b. 心率 > 70 次/分，对 β 受体阻断剂禁忌或不能耐受者。

35. 【正确答案】 B

【答案解析】 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原则：采取静脉用药，一般不用肌肉注射，婴儿可以直肠用药。一次用足够剂量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（卅卓）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 分钟后再用同一剂量。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。

36. 【正确答案】 A

【答案解析】 分析本题，意在考察老年失眠患者用药，老年失眠患者首选非药物治疗手段。老年失眠患者推荐使用 non-BZD（非苯二氮（卅卓）类药物）或褪黑素受体激动剂。

其中佐匹克隆属于非苯二氮（卅卓）类药物，可作为老年失眠患者首选用药。

37. 【正确答案】 B

【答案解析】 胆道感染（如急性胆囊炎、急性胆管炎）常由肠杆菌科（如大肠埃希菌、肺炎克雷伯菌、肠杆菌属等）引起，另外也可见非发酵菌（不动杆菌、

铜绿假单胞菌)、拟杆菌属、肠球菌等。所以在选用抗菌药物时可首选第三代头孢菌素(如头孢他啶、头孢曲松)与甲硝唑联用,也可选用头孢哌酮-舒巴坦、哌拉西林-他唑巴坦。对于严重感染而危及生命的患者也可选用亚胺培南-西司他丁钠、美罗培南等。

38. 【正确答案】 C

【答案解析】 噻唑烷二酮类、 α 糖苷酶抑制剂在单独使用时,一般不导致低血糖。

其他不宜导致低血糖的降糖药包括:二甲双胍、二肽基肽酶-4 抑制剂、胰高血糖素样肽-1 类似物。

39. 【正确答案】 B

【答案解析】 治疗良性前列腺增生症,常用联合治疗方案必须有 α_1 受体阻断剂特拉唑嗪、坦索罗辛等药物。

40. 【正确答案】 E

【答案解析】 苯二氮(卅卓)类中毒的特异性解救药物为氟马西尼,氟马西尼是特异性苯二氮(卅卓)受体阻断剂,能快速逆转昏迷,首次静脉注射剂量为 0.3mg。

二、配伍选择题

1. 1) 【正确答案】 A

2) 【正确答案】 E

【答案解析】 本题考察处方中常见的缩写;OS. 是左眼;OU. 是双眼;右眼是 OD.;生理盐水是 NS;水剂是 Aq.。

2. 1) 【正确答案】 C

2) “室温”所指温度范围是

【正确答案】 D

【答案解析】 易受温度影响而变质的药品及保管方法一般药品贮存于室温(10~30℃)即可。如指明“阴凉处”是指不超过 20℃,“凉暗处”是指遮光并且温度不超过 20℃。冷处是指 2~10℃。在一般情况下,对多数药品贮藏温度在 2℃以上时,温度愈低,对保管愈有利。

3. 1) 【正确答案】 C

【答案解析】 口服给药是最方便、最安全、最经济的给药途径,但影响因素较多,剂量不如注射给药准确,特别是吞咽能力差的婴幼儿受到一定限制。幼儿用糖浆、水剂、冲剂等较合适,年长儿可用片剂或丸剂,服药时要注意避免牛奶、果汁等食物的影响,小婴儿喂药时最好将小儿抱起或头略抬高,以免呛咳时将药吐出。病情需要时可采用鼻饲给药。

2) 【正确答案】 B

【答案解析】 注射给药比口服给药奏效快，但对小儿刺激大。肌内注射时药物的吸收与局部血流量有关，要充分考虑注射部位的吸收状况，避免局部结块、坏死，如使用含苯甲醇为添加剂的溶媒会导致臀肌挛缩症的严重不良反应。临床上多选择臀大肌外上方，但注射次数过多可能造成臀部肌肉损害，需加以注意。静脉注射常在病情危重抢救时用，平时多采用静脉滴注，静滴可给予较大容量的药物，应根据年龄大小、病情严重程度控制给药量和给药速度，在治疗用药时间较长时，提倡使用序贯疗法，及时改用口服剂型，以提高疗效和减少药品不良反应。

4.1) 【正确答案】 B

【答案解析】 可引起癫痫发作的药物有：中枢神经兴奋药物中的哌甲酯、茶碱、咖啡因、苯丙胺、可卡因、麻黄碱等；几乎所有的抗精神病药包括佐替平、锂盐、氯氮平、吩噻嗪类、抗抑郁药氯丙米嗪及马普替林；抗心律失常药如利多卡因、美西律，抗菌药如异烟肼、两性霉素 B 等；抗疟药如氯喹、乙胺嘧啶、奎宁。此外抗组胺药、驱虫药、麻醉药、抗肿瘤药都可能引起癫痫发作。

2) 【正确答案】 D

【答案解析】 可引起再生障碍性贫血的药物包括：氯霉素、保泰松、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。

3) 【正确答案】 C

【答案解析】 可引起听神经障碍（主要为耳聋）的药物有：氨基糖苷类抗生素、奎宁、氯喹、水杨酸类及依他尼酸等。

4) 【正确答案】 A

【答案解析】 药物引起的锥体外系反应：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。

5.1) 【正确答案】 E

【答案解析】 春季卡他性结膜炎可应用 2% 色甘酸钠滴眼液，一次 1~2 滴，一日 4 次；重症者可适当增加到一日 6 次。还可选用溴芬酸钠、奥洛他定、非尼拉敏-萘甲唑啉滴眼液，严重者可应用 1% 泼尼松龙滴眼液。

2) 【正确答案】 A

【答案解析】对流行性出血性结膜炎应用抗病毒药，可选用 0.1% 羟苄唑、0.1% 利巴韦林滴眼液。

6.1) 【正确答案】 A

2) 【正确答案】 E

3) 【正确答案】 C

【答案解析】

分类	收缩压 (mmHg)	关系	舒张压 (mmHg)
正常血压	<120	和	<80
正常高值	120~139	和(或)	80~89
高血压	≥140	和(或)	≥90
1 级高血压(轻度)	140~159	和(或)	90~99
2 级高血压(中度)	160~179	和(或)	100~109
3 级高血压(重度)	≥180	和(或)	≥110
单纯收缩期高血压	≥140	和	<90

7.

1) 【正确答案】 A

【答案解析】PPI 的服药时间，“每日 1 次服药”应在早餐前 0.5 ~ 1 小时；若“每日 2 次服药”，另一次应在晚餐前 0.5 ~ 1 小时服用。

2) 【正确答案】 B

【答案解析】促动力药物应于餐前 15 ~ 30 分钟服用，不可长期大量服用，症状缓解或疾病治愈后应及时停药。

8.1) 【正确答案】 B

2) 【正确答案】 A

3) 【正确答案】 D

4) 【正确答案】 E

【答案解析】 A. 艾司唑仑——苯二氮(卅卓)类药物

B. 丁螺环酮——5-HT_{1A} 受体部分激动剂

C. 阿米替林——三环类药物

D. 舍曲林——选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂

E. 度洛西汀——5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取抑制剂

9.1) 【正确答案】 A

【答案解析】 华法林中等强度 (INR2.0~3.0) 的抗凝治疗是目前临床采用的标准。

2) 【正确答案】 D

【答案解析】 不伴有肿瘤的下肢 DVT 或 PE 患者, 前 3 个月的抗凝治疗推荐利伐沙班或华法林。伴肿瘤的下肢 DVT 或 PE 患者, 推荐前 3 个月应用低分子肝素抗凝。

10.1) 【正确答案】 A

【答案解析】 压力性尿失禁指喷嚏或咳嗽等腹压增高时出现不自主的尿液自尿道外口溢出。常见原因是盆底肌松弛、固有括约肌功能不全, 致使尿道阻力不足尿液漏出。老年女性常见, 尤其是肥胖或经产妇。

2) 【正确答案】 C

【答案解析】 充盈性尿失禁与逼尿肌收缩功能减退和 (或) 膀胱出口梗阻有关。老年男性多见, 常见原因是良性前列腺增生、前列腺癌和尿道狭窄。

11.1) 【正确答案】 A

2) 【正确答案】 B

3) 【正确答案】 C

4) 【正确答案】 D

【答案解析】 抗病毒治疗国际上有 6 大类抗逆转录病毒药物, 分述如下。

(1) 核苷酸类逆转录酶抑制剂 (NRTIs) 拉米夫定、替诺福韦、阿巴卡韦、齐多夫定等; 去羟肌苷、双脱氧胞苷、司他夫定等由于毒副作用较大, 目前已不作为一线治疗方案的选择。

(2) 非核苷类逆转录酶抑制剂 (NNRTIs) 如奈韦拉平、依非韦伦等。

(3) 蛋白酶抑制剂 (PIs) 如洛匹那韦/利托那韦等。

(4) 膜融合抑制剂 (FIs)。

(5) 整合酶抑制剂如拉替拉韦、多替拉韦。

(6) CCR5 拮抗剂。

具体治疗方案的选择需在专科医生的指导下进行。

12.

1) 【正确答案】 A

【答案解析】 三巯丙醇用于砷、汞、金、铋及酒石酸锑钾中毒。

2) 【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。

13.

1) 【正确答案】 A

【答案解析】 青霉素结构中含有 β -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，宜将一次剂量溶于 50~100ml 氯化钠注射液中，于 0.5~1h 滴毕，既可在短时间内形成较高的血浆浓度，又可减少因药物分解而致敏。

2) 【正确答案】 B

【答案解析】 两性霉素 B 应用氯化钠注射液溶解可析出沉淀。

14.

1) 【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) 【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) 【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) 【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，严重时会同呼吸麻痹而死亡。

15.

1) 【正确答案】 B

2) 【正确答案】 C

3) 【正确答案】 A

【答案解析】 根据肝功能减退对有关药物药动学的影响和发生毒性反应的可能性, 可将药物分为以下 4 类, 作为给药方案调整时参考。

(1) 由肝脏清除, 但并无明显毒性反应的药物须谨慎使用, 必要时减量给药。

(2) 经肝或相当药量经肝清除, 肝功能减退时其清除或代谢物形成减少, 可致明显毒性反应的药物在有肝病时尽可能避免使用。

(3) 肝肾两种途径清除的药物 在严重肝功能减退时血药浓度升高, 加之此类患者常伴功能性肾功能不全, 可使血药浓度更明显升高, 故须减量应用。

(4) 经肾排泄的药物 在肝功能障碍时, 一般无须调整剂量。但这类药物中肾毒性明显的药物在用于严重肝功能减退者时, 仍需谨慎或减量, 以防肝肾综合征的发生。

16.

1) 【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) 【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。

17.

1) 【正确答案】 D

【答案解析】 嗜碱性粒细胞增多: ①血液系统疾病: 慢性粒细胞白血病、真性红细胞增多症、原发性血小板增多症。

②中毒: 铅中毒、铋中毒。

③内分泌疾病: 糖尿病、甲状腺功能减退症等。

④过敏性疾病: 药物、食物、吸入物所致超敏反应等。

2) 【正确答案】 A

【答案解析】 嗜酸性粒细胞增多

(1) 过敏性疾病 支气管哮喘、荨麻疹、药物性皮炎、血管神经性水肿、食物过敏、血清病、过敏性肺炎等。

(2) 皮肤病与寄生虫病 牛皮癣、湿疹、天疱疮、疱疹样皮炎、真菌性皮肤病、肺吸虫病、钩虫病、包虫病、血吸虫病、丝虫病、绦虫病等。

(3) 血液系统疾病 慢性粒细胞性白血病、嗜酸性粒细胞性白血病等。

- (4) 药物 应用头孢拉定、头孢氨苄、头孢呋辛、头孢哌酮等抗生素等。
- (5) 恶性肿瘤 某些上皮系肿瘤如肺癌等。
- (6) 传染病 猩红热。
- (7) 其他 风湿性疾病、肾上腺皮质功能减低症等。

3) 【正确答案】 B

【答案解析】 淋巴细胞增多

- (1) 传染病 主要见于病毒感染，如传染性淋巴细胞增多症、结核病、水痘、麻疹、风疹、流行性腮腺炎、也可见于百日咳杆菌、布鲁菌等感染。
- (2) 血液系统疾病 急、慢性淋巴细胞白血病，淋巴瘤等。
- (3) 移植排斥反应。

4) 【正确答案】 C

【答案解析】 红细胞/血红蛋白减少 红细胞和血红蛋白含量减少称为贫血，病因如下。

- ①急性、慢性红细胞丢失过多，常由各种原因的出血引起，如消化道溃疡、痔疮、十二指肠钩虫病等。
- ②生成减少
- ③红细胞破坏过多：包括红细胞内异常，如膜结构缺陷，导致的遗传性球形红细胞增多症等；酶活性缺陷，导致的葡萄糖 6 磷酸脱氢酶缺陷等；珠蛋白肽链量改变及分子结构变异导致的血红蛋白病等。红细胞外异常：如血清中存在红细胞抗体或补体导致的自身免疫性溶血性贫血；机械性、化学、物理及生物因素、脾亢等红细胞破坏过多。

18.

1) 【正确答案】 E

【答案解析】 异丙托溴铵是短效抗胆碱药，患有闭角型青光眼、良性前列腺增生者（可导致急性尿潴留）慎用。

2) 【正确答案】 B

【答案解析】 吸入性糖皮质激素（ICS）在口咽局部的不良反应包括声音嘶哑、咽部不适和念珠菌感染。吸药后应及时用清水含漱口咽部。

19.

1) 【正确答案】 E

【答案解析】 A. 5-HT₂受体阻断剂——XX 司琼

B. 抗菌药物——利福昔明

C. 肠道促分泌剂——利那洛肽、鲁比前列酮

D. 阿片类受体配体药——洛哌丁胺

E. 解痉药——奥替溴铵、西托溴铵、东莨菪碱、美贝维林

2) 【正确答案】 C

【答案解析】 A. 5-HT₃受体阻断剂——XX 司琼

B. 抗菌药物——利福昔明

C. 肠道促分泌剂——利那洛肽、鲁比前列酮

D. 阿片类受体配体药——洛哌丁胺

E. 解痉药——奥替溴铵、西托溴铵、东莨菪碱、美贝维林

三、综合分析选择题

1.

1) 【正确答案】 E

【答案解析】 A 级：在有对照组的早期妊娠妇女中未显示对胎儿有危险（并在中、晚期妊娠中亦无危险）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。

2) 【正确答案】 A

【答案解析】 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反应（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（并在中、晚期妊娠亦无危险的证据）。如青霉素、阿莫西林、阿昔洛韦、氨苄西林-舒巴坦、哌拉西林三唑巴坦、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) 【正确答案】 B

【答案解析】 D 级：对人类胎儿的危险有肯定的证据，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）。伏立康唑、妥布霉素、链霉素、甲巯咪唑、缬沙坦氢氯地平片、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。

4) 【正确答案】 D

【答案解析】 X 级：动物或人的研究中已证实可使胎儿异常，或基于人类的经验知其对胎儿有危险，对母体或对两者均有害，而且该药物对孕妇的应用危险明显大于其益处。该药禁用于已妊娠或将妊娠的妇女。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；以及沙利度胺、华法林、甲氨蝶呤、米索前列醇、前列腺素 E₁、碘甘油等均属此类。

2.

1) 【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) 【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。

3.

1) 【正确答案】 D

【答案解析】 对于深静脉血栓主要药物治疗为抗凝药、溶栓药，低分子肝素为抗凝药物，可以应用。ACE 都属于抗血小板药。B 为促凝剂。

2) 【正确答案】 A

【答案解析】 使用普通肝素或低分子肝素抗凝治疗时，宜选择皮下注射，应避免肌肉注射，以防止形成血肿。

4.

1) 【正确答案】 C

【答案解析】 四联疗法中，阿莫西林的剂量应该是 1000mg bid。

2) 【正确答案】 A

【答案解析】 四联方案的服药时间为 2 种抗菌药物饭后即刻服用，PPI 和铋剂饭前半小时服用。

3) 【正确答案】 C

【答案解析】 检测前必须停用 PPI 至少 2 周，停用抗菌药物、铋剂和某些具有抗菌作用的中药至少 4 周。

5.

1) 【正确答案】 B

【答案解析】 地塞米松粘贴片具有很强的抗炎作用，降低毛细血管的通透性，减少炎症的渗出，贴片用量较小而作用直接、持久，可促进溃疡愈合。

2) 【正确答案】 D

【答案解析】 口服维生素类药物可维持正常的代谢功能，促进病损愈合，在溃疡发作时给予维生素 C，0.1~0.2g；一日 3 次，复合维生素 B，每次 1 片，一日 3 次。

6.

1) 【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) 【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) 【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。

7.

1) 【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) 【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。

8.

1) 【正确答案】 A

【答案解析】 帕金森病患者长期服用左旋多巴后可能出现异动症。

2) 【正确答案】 D

【答案解析】 复方左旋多巴适宜餐前 1 小时或餐后 1.5 小时服用。

四、多项选择题

1. 【正确答案】 DE

【答案解析】 ABC 属于药物三级信息；DE 属于二级信息，注意区分。

2. 【正确答案】 BCDE

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为不规范处方

- (1) 处方的前记、正文、后记内容缺项，书写不规范或者字迹难以辨认；
- (2) 医师签名、签章不规范或者与签名、签章的留样不一致；
- (3) 药师未对方进行适宜性审核（处方后记的审核、调配、核对、发药栏目无审核调配药师及核对发药药师签名，或者单人值班调剂未执行双签名规定）；
- (4) 早产儿、新生儿、婴幼儿处方未写明体重或日、月龄；
- (5) 化学药、中成药与中药饮片未分别开具处方；
- (6) 未使用药品规范名称开具处方；
- (7) 药品的剂量、规格、数量、单位等书写不规范或不清楚；
- (8) 用法、用量使用“遵医嘱”、“自用”等含糊不清字句；
- (9) 处方修改未签名并注明修改日期，或药品超剂量使用未注明原因和再次签名；
- (10) 开具处方未写明临床诊断或临床诊断书写不全；
- (11) 单张门急诊处方超过 5 种药品；
- (12) 无特殊情况下，门诊处方超过 7 日用量，急诊处方超过 3 日用量，慢性病、老年病或特殊情况下需要适当延长处方用量未注明理由；
- (13) 开具麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品等特殊管理药品处方未执行国家有关规定（包括处方用纸颜色、用量、证明文件等）；
- (14) 医师未按照抗菌药物临床应用管理规定开具抗菌药物处方；
- (15) 中药饮片处方药物未按照“君、臣、佐、使”的顺序排列，或未按要求标注药物调剂、煎煮等特殊要求。

3. 【正确答案】 CD

【答案解析】 中成药虎骨酒、人参酒、舒筋活络酒与苯巴比妥、氯苯那敏等药不宜同服，因可加强对中枢神经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之报告。

4. 【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、吡喹酮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。

5. 【正确答案】 ABDE

【答案解析】 产生不依从的原因很多，药师有责任和义务对患者进行用药教育，宣传药品知识，并采取适当措施，以提高患者依从性。①用药方案尽量简化，使用半衰期较长的药物或缓控释制剂，每日 1 次给药。②针对不同患者人群，可选择符合不同人群生理及心理特点的药物，如儿童及老年人避免选择过大的药片，儿童可选择味甜的药品。③要用通俗、简洁的言语向患者说明各个药物的用法用量、注意事项，以及可能产生的不良反应，对老年或耳聋、记忆力差的患者就更

要有耐心，最好在药袋或药盒上写清楚，防止错服或误服。④使患者了解药物的重要性，对于效果不易察觉或起效慢的药物，应特别提示患者，告知应坚持服药。⑤告知患者如何鉴别哪些是严重不良反应，若发生不良反应，应采取哪些措施，如果遇到一些自己不能判明的情况时要及时与医生联系，千万不能自作主张。⑥对于记忆力差的老年患者可使用分时药盒，或建议家属、照料者监督其服药，增强用药依从性。

6. 【正确答案】 ACE

【答案解析】 如在乙型肝炎者血液中检出乙型肝炎病毒表面抗原、e 抗原、核心抗体同为阳性，在临床上称为“大三阳”；在其血液中检测出乙型肝炎病毒表面抗原、e 抗体、核心抗体同为阳性，在临床上称为“小三阳”。

7. 【正确答案】 BCDE

【答案解析】 昆虫叮咬治疗原则：适当选择外用止痒、消肿药物；中度患者加服抗组胺药物；重度患者可口服糖皮质激素；如出现继发感染者给予抗菌药物治疗。

1. 局部治疗：炉甘石洗剂混匀后取适量涂抹于患处，每日 3 次。丁酸氢化可的松乳膏，每日 2 次。
2. 口服抗组胺药物如氯苯那敏、西替利嗪、氯雷他定。
3. 肾上腺糖皮质激素泼尼松 15 - 20mg/d 口服，逐渐减量。
4. 合并感染时可给予抗菌药物。
5. 局部冷湿敷可加速皮疹消退。

8. 【正确答案】 ABCD

【答案解析】 PPV23 建议接种人群：①年龄 ≥ 65 岁；②年龄 < 65 岁，但伴有慢性肺部疾病、慢性心血管疾病、糖尿病、慢性肾衰竭、肾病综合征、慢性肝病（包括肝硬化）、酒精中毒、耳蜗移植、脑脊液漏、免疫功能低下、功能性或器质性无脾；③长期居住养老院或其他医疗机构；④吸烟者。建议肌肉或皮下注射 1 剂，通常不建议在免疫功能正常者中开展复种；但可在年龄 < 65 岁并伴有慢性肾衰竭、肾病综合征、功能性或器质性无脾及免疫功能受损者中开展复种，两剂 PPV23 间至少时隔 5 年；首次接种年龄 ≥ 65 岁者无需复种。

9. 【正确答案】 CDE

【答案解析】 目前研究表明，新型抗凝药物在房颤患者预防栓塞方面的疗效相当于华法林，出血发生率低，可以作为华法林的替代药物治疗。目前已经上市药物有达比加群酯，直接作用于凝血酶(IIa 因子)发挥抗凝疗效，常用剂量为 110~150mg, bid; 利伐沙班 10mg, qd; 阿哌沙班 2.5mg, bid, 均为直接 Xa 因子抑制剂，具有显著的抗凝疗效。

10. 【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 选项中的说法均正确。