

第一章 绪论

一、单项选择题

- 1 临床药理学研究的重点是()。
A 药效学 B 药动学
C 毒理学 D 新药的临床研究与评价
E 药物相互作用
- 2 药动学研究的内容是()。
A 新药的毒副反应 B 新药的疗效
C 新药的不良反应处理方法 D 新药体内过程及给药方案
E 比较新药与已知药的疗效
- 3 临床药理学研究的内容是()。
A 药效学研究 B 药动学与生物利用度研究
C 安全性研究 D 药物相互作用研究
E 以上都是
- 4 临床药理学研究的内容不包括()。
A 药效学 B 药动学
C 安全性 D 剂型改造
E 药物相互作用
- 5 药效学研究()。
A 药物的临床疗效 B 药物的作用机制
C 药物对机体的作用规律 D 药物作用的影响因素
E 药物在体内的变化规律
- 6 药动学研究()。
A 药物作用的动力来源 B 药物在体内的过程
C 药物作用的动态规律 D 体内血药浓度的变化
E 药物在体内的消除规律
- 7 药物不良反应是指()。

- A 由于超剂量、错误用药造成的有害反应 B 长期用药造成的慢性中毒反应
C 药物在正常用法用量下出现的有害反应 D 药物引起的“三致”反应
E 合格药物在正常用法用量下出现的不符合用药目的、给患者带来不适或痛苦的有害反应

二、名词解释

- 1 临床药理学 2 药物相互作用 3 药物不良反应

三、简答题

- 1 临床药效学与临床前药效学的区别是什么？
2 临床药理服务包括哪些项目？

参 考 答 案

一、单项选择题

- 1 D2 D3 E4 D5 C6 B7 E

第二章临床药物代谢动力学

一、单项选择题

- 1 有关药物吸收的描述，错误的是()。
A 影响药物吸收的因素有药物的理化性质、剂型、给药途径
B 静脉注射无吸收过程
C 舌下给药的优点是舌下血流丰富，药物吸收较快，可避免首关效应
D 小肠摄取性药物转运体与药物的吸收有关，外排性转运体与排泄有关，与吸收无关
E 局部麻醉药中加入肾上腺素，目的是延缓局部麻醉药在注射部位的吸收，延长局部麻醉药的效果
- 2 药物生物转化的最终目的是()。
A 增强药物活性 B 灭活药物
C 促使药物排出体外 D 促进药物的吸收
E 提高药物脂溶性
- 3 经人胆汁排泄的药物，对其分子量的阈值要求是()。

A <100B <200

C <300D >500 且<5000

E 分子量越小，越容易从胆汁排泄

4 有关生物利用度的描述，错误的是()。

A 生物利用度可分为绝对生物利用度和相对生物利用度

B 生物利用度是指药物活性成分从制剂释放吸收进入血液循环的程度和速度

C 静脉注射药物的生物利用度是 100%

D 首关效应大，生物利用度也大

E 生物利用度是评价药物质量及药物安全性、有效性的重要指标，易受药物制剂、生理、食物等多方面因素的影响

5 药物的肝肠循环影响药物在体内的()。

A 起效快慢 B 代谢快慢

C 分布 D 作用持续时间

E 血浆蛋白结合率

6 下列化合物中最可能失去药理活性的是()。

A 药物口服后经首关效应生成的产物 B 吸收入血后与血浆蛋白结合的药物

C 药物在肝脏中代谢生成的产物 D 随胆汁排入肠道的药物

E 从肾小球滤过后不被肾小管重吸收的药物

7 药物的消除半衰期是指()。

A 药物被吸收一半所需要的时间 B 药物在血浆中浓度下降一半所需要的时间

C 药物被代谢一半所需要的时间 D 药物排出一半所需要的时间

E 药物毒性减弱一半所需要的时间

8 影响药物半衰期长短的常见因素是()。

A 剂量大小 B 给药途径

C 给药次数 D 肝、肾功能

E 给药速度

9 某药的半衰期是 24h，每天给药一次，血药浓度达到稳态的时间应该是()。

A 24hB 36h

C 2~3 天 D 5~7 天

E 3~4 天

10 如果某药按一级动力学消除, 这表明()。

A 药物仅有一种消除途径

B 单位时间消除的药量恒定

C 药-时曲线下面积与所给药物剂量不成比例

D 消除半衰期恒定, 与血药浓度无关

E 消除速率与吸收速率为同一数量级

二、名词解释

1 吸收 2 首关效应 3 分布

4 生物转化 5 酶的诱导 6 酶的抑制

7 药-时曲线下面积 8 一级动力学过程 9 零级动力学过程

10 表观分布容积 11 生物利用度 12 消除半衰期

13 总体清除率

三、简答题

1 药物代谢的临床意义是什么?

2 零级动力学过程的特点是什么? 为什么会产生零级动力学?

3 研究消除半衰期的意义是什么?

参 考 答 案

一、单项选择题

1 D2 C3 D4 D5 D6 B7 B8 D9 D10 D

第三章临床药效学

一、单项选择题

1 下列参数中不属于药效学参数的是()。

A 效价强度 B 效能

C 起效时间 D 治疗指数

- E 半衰期
- 2 关于受体激动药的叙述，正确的是()。
- A 具有较强的亲和力，内在活性较低
 - B 具有较强的亲和力和较强的内在活性
 - C 具有较强的内在活性，但亲和力较弱
 - D 具有较强的亲和力，但内在活性较低
 - E 具有较弱的亲和力和较弱的内在活性
- 3 作用于受体的药物长期应用时其作用减弱的机制不包括()。
- A 受体结构发生改变，降低与药物的亲和力
 - B 受体发生结构修饰，降低与药物的亲和力
 - C 受体发生内吞，导致细胞膜上受体的数量减少
 - D 药物在体内代谢速率加快
 - E G 蛋白的数量或活性降低
- 4 关于受体的说法正确的是()。
- A 受体是一类存在于细胞膜上或细胞质内能与特异性配体结合并产生反应的蛋白质
 - B 其表达是一成不变的
 - C 其与配体的结合能力及效应能力不因生理、病理变化而改变
 - D 与配体结合以后能产生持久的效应
 - E 受体的本质是糖脂类
- 5 不同个体因遗传因素可改变药物对机体的作用强度，其机制可能为()。
- A 药物作用的特异性受体产生多态性，导致药物与受体的结合力或活化能力改变
 - B 药物代谢酶多态性表现为药物体内浓度发生变化
 - C 药物特异性转运体多态性决定药物到达靶位的浓度
 - D 药物作用的靶酶产生多态性，改变其对药物的敏感性
 - E 以上都包括

二、名词解释

- 1 生物标志物 2 受体增敏

三、简答题

简要叙述受体的特性有哪些。

参 考 答 案

一、单项选择题

1 E2 B3 D4 A5 E

第四章治疗药物监测和给药个体化

一、单项选择题

1 开展 TDM 的主要目的是()。

A 处理不良反应 B 进行新药药动学参数计算

C 进行药效学的探讨 D 评价新药的安全性

E 对治疗窗窄的药物进行 TDM，从而获得最佳治疗剂量，制订个体化给药方案

2 下面哪个药物不是目前临床常须进行 TDM 的药物？()

A 地高辛 B 庆大霉素

C 氨茶碱 D 青霉素

E 丙戊酸钠

3 下面哪种测定方法不是临床血药浓度测定的方法？()

A 高效液相色谱法 B 气相色谱法

C 荧光偏振免疫法 D 质谱法

E 放射免疫法

4 多剂量给药时，TDM 的取样时间是()。

A 稳态后的峰浓度，下一次用药后 2h B 稳态后的峰浓度，下一次用药前 1h

C 稳态后的谷浓度，下一次用药前 D 稳态后的峰浓度，下一次用药前

E 稳态后的谷浓度，下一次用药前 1h

5 关于是否进行 TDM 的描述错误的是()。

A 患者是否使用了适合其病症的合适药物

B 血药浓度与药效间的关系是否适用于病情

- C 药物对于此类病症的有效血药浓度范围是否很窄
- D 疗程长短是否能使患者在治疗期间受益于 TDM
- E 血药浓度测定的结果是否会显著改变临床决策并提供更多的信息
- 6 地高辛药物浓度超过多少时应考虑药物中毒()。
- A 1 0ng/ml B 1 5ng/ml
- C 2 0ng/ml D 3 0ng/ml
- E 2 5ng/ml
- 7 临床上常开展 TDM 的药物不包括()。
- A 抗癫痫药 B 强心苷类
- C 抗心律失常药 D 免疫抑制药
- E 降糖药
- 8 TDM 的指征不包括()。
- A 药物安全范围窄 B 个体差异大的药物
- C 怀疑药物中毒者 D 常用急救药品
- E 肝、肾功能不全者

二、名词解释

- 1 TDM 2 药物治疗窗

三、简答题

- 1 TDM 的指征有哪些？
- 2 TDM 的临床意义是什么？

参 考 答 案

一、单项选择题

- 1 E 2 D 3 D 4 C 5 A 6 C 7 E 8 D

第五章药物的临床研究

一、单项选择题

- 1 药物临床试验质量管理规范适用于()。
- A II 期药物临床试验 B 药物生物利用度试验

- C 药物生物等效性试验 D 药物的毒理试验
- E 药物的 I 期至 IV 期临床试验，包括人体生物利用度或生物等效性试验
- 2 药物临床试验研究内容不包括()。
- A 药物耐受性试验 B 药物急性毒性试验
- C 生物等效性试验 D 药物上市后再评价
- E 药动学
- 3 药物临床试验受试者不具有的权益是()。
- A 对试验项目具有知情权 B 自愿加入和退出权
- C 对试验项目成果的拥有权 D 个人隐私权
- E 发生严重不良反应的受赔权
- 4 下列说法正确的是()。
- A I 期临床试验为随机盲法对照临床试验
- B II 期临床试验研究人体耐受情况及最适给药剂量、间隔及途径
- C III 期临床试验是在较大范围内进行新药疗效和安全性评价
- D III 期临床试验的病例数不少于 200 例
- E 以上均不对
- 5 单次给药的药动学试验属于()。
- A I 期临床试验 B II 期临床试验
- C III 期临床试验 D IV 期临床试验
- E 以上都不对
- 6 采用严格的随机双盲对照试验，以平行对照为主，试验组和对照组的例数都不得低于 300 例的试验是()。
- A I 期临床试验 B II 期临床试验
- C III 期临床试验 D IV 期临床试验
- E 以上都不对
- 7 采用一般严格的随机双盲对照试验，以平行对照为主，试验组和对照组的例数都不得低于 100 例的试验是()。
- A I 期临床试验 B II 期临床试验
- C III 期临床试验 D IV 期临床试验

E 以上都不对

8 新药的临床前研究不包括()。

A 高通量筛选 B 药效学研究

C 毒理学研究 D 人体生物利用度研究

E 药物的研制

9 采用随机盲法对照临床试验,对新药有效性及安全性作出初步评价,推荐临床给药剂量的试验是()。

A I 期临床试验 B II 期临床试验

C III期临床试验 D IV期临床试验

E 临床验证

10 采用扩大的多中心临床试验,遵循随机对照原则,进一步评价有效性、安全性的试验是()。

A I 期临床试验 B II 期临床试验

C III期临床试验 D IV期临床试验

E 临床验证

11 观察人体对新药的耐药程度和药动学的试验是()。

A I 期临床试验 B II 期临床试验

C III期临床试验 D IV期临床试验

E 临床验证

12 初步的临床药理学及人体安全性评价试验是()。

A I 期临床试验 B II 期临床试验

C III期临床试验 D IV期临床试验

E 临床验证

13 新药上市后监测,在广泛使用条件下考察疗效和不良反应的试验是()。

A I 期临床试验 B II 期临床试验

C III期临床试验 D IV期临床试验

E 临床验证

14 新药临床研究期间若发生严重不良反应,应向所属省级和国家食品药品监督管理部门报告,时间必须在()

- A 6h 内 B 12h 内
C 18h 内 D 24h 内
E 36h 内

二、名词解释

- 1 GCP2 知情同意 3 I 期临床试验
4 II 期临床试验 5 III 期临床试验 6 IV 期临床试验
7 生物等效性试验 8 生物利用度 9 随机化
10 设盲试验设计 11 多中心试验

三、简答题

- 1 药物临床试验分几期？各期的主要特点是什么？
2 II 期临床试验设计的基本内容和要求是什么？
3 药物临床试验的对照类型与对照设计有哪些？
4 随机化分组有几种形式？

参 考 答 案

一、单项选择题

- 1 E 2 B3 C4 C5 A6 C7 B8 D9 B10 C
11 A 12 A13 D14 D

第六章药物相互作用

一、单项选择题

- 1 排钾利尿药可提高地高辛对心肌细胞的正性肌力作用，这种相互作用属于()。
A 相加作用 B 协同作用
C 增强作用 D 拮抗作用
E 易化作用
2 硫酸鱼精蛋白对肝素的拮抗作用属于()。
A 生理性拮抗作用 B 化学拮抗作用
C 竞争性拮抗作用 D 非竞争性拮抗作用
E 器官功能性拮抗作用

- 3 甲苯磺丁脲与下列哪种药物合用能够引起低血糖反应? ()
- A 苯巴比妥 B 利福平
- C 甲丙氨酯 D 肾上腺素
- E 氯霉素
- 4 磺胺类药物与甲氧苄啶合用时能使抗菌效果明显增强,其协同增效的机制为()。D
- A 甲氧苄啶促进磺胺类药物自胃肠吸收
- B 甲氧苄啶抑制肝药酶活性,减少磺胺类药物代谢
- C 甲氧苄啶与磺胺类药物竞争肾小管上的转运体
- D 作用于细菌内部叶酸代谢的不同环节,发挥协同抗菌作用
- E 甲氧苄啶竞争性结合血浆蛋白,升高游离磺胺类药物浓度
- 5 临床上青霉素和丙磺舒合用的意义在于()。
- A 丙磺舒能够提高青霉素对细菌的杀伤能力
- B 丙磺舒降低青霉素在肝脏的代谢速率,提高其血药浓度
- C 丙磺舒抑制青霉素通过肾脏排泄,提高其血药浓度
- D 丙磺舒促进青霉素通过细菌壁进入菌体内
- E 以上说法都正确

二、名词解释

- 1 药物相互作用 2 增强作用

三、简答题

简要叙述药物相互作用的类型有哪些。

参 考 答 案

一、单项选择题

- 1 C2 B3 E4 D5 C

第七章药物不良反应与药源性疾病

一、单项选择题

- 1 在治疗剂量下产生的对机体有害的反应属于()。
- A 毒性反应 B 后遗效应
C 副反应 D 变态反应
E 特异质反应
- 2 关于 A 型不良反应的描述, 错误的是()。
- A 发生率及反应程度与用药剂量相关 B 原有药理学效应的延伸
C 不可预知、难以避免 D 发生率高
E 病死率低
- 3 影响药物不良反应发生率的药物因素是()。
- A 药物的组织选择性高低 B 药物原有药理效应的延伸
C 药物制剂中的附加剂 D 服药时间及给药途径
E 以上都包括
- 4 药源性肾损伤是最常见的药源性疾病, 主要原因是()。
- A 肾的血流量丰富、多数药物经肾排泄
B 肾对药物的敏感性较高, 容易被药物所攻击
C 药物在肾蓄积增多, 直接导致肾损伤
D 肾多作为药物的靶器官, 容易被药物损伤
E 以上都包括
- 5 噻嗪类利尿药引起强心苷类药物中毒的机制为()。
- A 增加心肌细胞对强心苷类药物的敏感性
B 减慢强心苷类药物的代谢, 增高其血药浓度
C 能减少强心苷类药物的血浆蛋白结合率, 增加其游离血药浓度
D 通过利尿引起低钾血症, 后者可增加强心苷类药物的毒性
E 以上说法都正确

二、名词解释

- 1 药物不良反应 2 药源性疾病

三、简答题

简要叙述药源性疾病的诊断依据有哪些。

参 考 答 案

一、单项选择题

1 C2 C3 E4 A5 D

第八章药物滥用与药物依赖性

一、单项选择题

1 下列不属于依赖性药物的有()。

- A 吗啡 B 甲基苯丙胺
C 氯胺酮 D 氢氯噻嗪
E 乙醇

2 用于阿片类药物依赖性治疗的药物有()。

- A 螺内酯 B 吗啡
C 美沙酮 D 可卡因
E 氯胺酮

3 以下说法错误的是()。

- A 毒品注射的方式有皮下注射、肌内注射和静脉注射
B 阿片类药物依赖者一旦停药就会产生明显的戒断症状
C 具有依赖性作用的药物都属于医用药品
D 烟草、乙醇也属于依赖性药物
E 多数药物的耐受性具有可逆性，即停药一段时间后，机体对该药的敏感性又逐渐恢复

4 不是苯丙胺类慢性中毒表现的是()。

- A 呕吐 B 幻觉
C 幻听 D 分裂症
E 顽固性失眠

5 不属于麻醉药品的是()。

- A 吗啡 B 可卡因
C 海洛因 D 大麻
E 可乐定

二、名词解释

1 药物滥用 2 药物依赖性

三、简答题

精神活性物质包括哪些？其共同的药理学特点是什么？

参 考 答 案

一、单项选择题

1 D2 C3 C4 A5 E

第九章遗传药理学与临床合理用药

一、单项选择题

1 遗传异常主要表现在()。

- A 对药物肾脏排泄的异常 B 对药物体内转化的异常
C 对药物体内分布的异常 D 对药物肠道吸收的异常
E 对药物引起的效应异常

2 促进肾上腺素和去甲肾上腺素分泌，使喝酒者出现脸红、心率加快、皮肤温度升高等症状的是()。

- A 乙酸 B 乙醇
C 乙醛 D 乙酸乙酯
E 乙酯

3 第一个被发现的参与肿瘤多药耐药的转运蛋白是 ()。

- A OATPB PEPT
C P 糖蛋白 D BCRP
E 多药耐药相关蛋白

4 参与乙醇代谢的两个重要的酶是()。

- A ADH 和 G6PDB ADH 和 ALDH
C G6PD 和 NADHD G6PD 和 ALDH
E NADH 和 ADH

5 细胞色素 P450 的命名原因是 ()。

- A 经过 450 次试验找到，因此命名 B 此超家族中有 450 种代谢酶
C 在波长 450nm 处有最大吸收峰 D 与发现人的姓名有关
E 具体关联
- 6 肝脏和体内含量最为丰富的代谢酶是()。
A CYP2C19B CYP1A2
C CYP3A4 D CYP2D6
E CYP2C9
- 7 参与华法林代谢的酶是()。
A CYP450B CYP2C19
C CYP1A2D CYP2C9
E CYP2D6
- 8 仅占肝脏中 CYP 总量的 1%~2%，但已知经其催化代谢的药物多达 80 余种
的药物代谢氧化酶是()。
A CYP1A2B CYP2C9
C CYP2C19D CYP2D6
E CYP3A4
- 9 主要位于血小板膜表面，是抗血小板药物氯吡格雷作用靶点的受体是()。
A β_1 ARB AT1 受体
C P2Y₁₂ 受体 D 5-HT_{2A} 受体
E 组胺受体
- 10 引起 β 受体阻断药的 β 阻断作用个体差异的是()。
A NATB ADH
C CYP450D ALDH
E G6PD

二、名词解释

- 1 遗传药理学
- 2 基因多态性
- 3 DNA 限制性片段长度多态性
- 4 DNA 重复序列多态性

5 单核苷酸多态性

三、简答题

- 1 药物的基因多态性主要表现在哪几个方面?
- 2 CYP2C19 基因多态性的特点是什么? CYP2C19 基因多态性对指导氯吡格雷的合理用药有何帮助?
- 3 β 2 肾上腺素受体基因 Arg16Gly 多态性的特点有哪些?

参 考 答 案

一、单项选择题

- 1 B2 C3 C4 B5 C6 C7 D8 D9 C10 C

第十章妊娠期和哺乳期妇女的临床用药

一、单项选择题

- 1 哺乳期用药时,影响药物在乳汁中排泄的因素之一是()。
A 药物吸收率 B 母体组织通透性加强
C 药物蓄积,肝、肾代谢减慢 D 分子量小于 200 的药物可以通过细胞膜
E 血液稀释
- 2 妊娠期内药物致畸最敏感的时期是()。
A 妊娠半个月以内 B 妊娠 3~12 周
C 妊娠 4~9 个月 D 妊娠 9 个月以后
E 以上都不是
- 3 关于孕妇合理用药的说法,正确的是()。
A 孕妇用药会对胎儿产生不利影响,因此不能用药
B 怀孕期间容易缺钙,应大量补充维生素 D
C 中草药毒副作用小,可以放心使用
D 孕妇患有结核、贫血、糖尿病、心脏病等疾病时,应及时合理地治疗
E 孕妇血浆容积增大,必须加大药物剂量才能发挥治疗作用
- 4 孕妇服用磺胺类药物可加重新生儿黄疸的原因是()。
A 血液游离型药物相对增多 B 孕妇药物代谢率低

- C 药物可以通过胎盘屏障影响胆红素结合 D 孕妇对药物的敏感性加强
E 血药浓度偏高
- 5 妊娠早期应避免使用()。
- A 微量元素 B 葡萄糖酸钙
C 叶酸 D 四环素
E 维生素 D
- 6 孕妇口服药物吸收增加的是()。
- A 维生素 AB 阿司匹林
C 硫酸亚铁 D 红霉素
E 以上都不是

二、名词解释

致畸作用

三、简答题

- 1 简述美国食品药品监督管理局制定的妊娠期用药对胎儿危险度的分级。
- 2 简述妊娠期常见疾病的用药选择。

参 考 答 案

一、单项选择题

- 1 D2 B3 D4 C5 D6 E

第十一章儿童的临床用药

一、单项选择题

- 1 婴幼儿给药途径的特点是()。
- A 口服混悬剂在使用前不用充分混匀 B 注射给药时常用肌肉注射
C 口服给药以糖浆剂为宜 D 口服给药以片剂为宜
E 维生素 AD 滴剂可以给熟睡、哭吵的婴儿喂服
- 2 以下说法正确的是()。
- A 婴幼儿神经系统发育未成熟，表现为患病后常有烦躁不安、高热、惊厥，可适当加用镇静剂。年龄越小，镇静剂的用量越少

B 由于新生儿胃排空时间较短，对磺胺类等主要在胃内吸收的药物吸收不完全
C 新生儿肾脏有效循环血量及肾小球滤过率低，影响排泄，血药浓度高，半衰期长

D 新生儿的血浆蛋白与药物的结合力高，药物游离型比重小，浓度低

E 新生儿与成人相比，其水溶性药物表观分布容积小

3 新生儿应用后可产生灰婴综合征的药物是()。

A 氯霉素 B 苯巴比妥

C 对乙酰氨基酚 D 苯妥英钠

E 苯丙氨酸

4 在新生儿中使用时要进行监测的药物是()。

A 庆大霉素、头孢曲松钠 B 氨茶碱、头孢曲松钠

C 苯巴比妥、氯霉素 D 地高辛、头孢呋辛钠

E 氨茶碱、头孢呋辛钠

二、名词解释

1 新生儿窒息 2 新生儿黄疸

三、简答题

儿童应用抗生素的注意事项有哪些？

参 考 答 案

一、单项选择题

1 C2 C3 A4 C

第十二章时辰药理学

一、单项选择题

1 胃液 pH 值为 1~3，在 8：00 最高，22：00 最低，则对于弱酸性和弱碱性药物来说()。

A 弱酸性药物在 8：00 吸收增多，22：00 吸收减少

B 弱酸性药物在 8：00 吸收减少，22：00 吸收增多

C 弱酸性药物在 8：00 吸收增多，22：00 吸收也增多

D 弱碱性药物在 8: 00 吸收减少, 22: 00 吸收增多

E 弱碱性药物在 8: 00 吸收减少, 22: 00 吸收也减少

2 庆大霉素 99%以上从尿中排泄, 肌内注射, AUC、 $t_{1/2}$ 、清除率与给药时间明显相关。与 8: 00、16: 00 给药相比, 0: 00 给药时()。

A AUC 增大, $t_{1/2}$ 延长, 清除率降低

B AUC 增大, $t_{1/2}$ 缩短, 清除率降低

C AUC 增大, $t_{1/2}$ 缩短, 清除率增高

D AUC 减小, $t_{1/2}$ 延长, 清除率降低

E AUC 减小, $t_{1/2}$ 延长, 清除率增高

3 铁剂的吸收有明显的昼夜节律, 在其他条件相同的情况下, 哪个时间服用效果更好? ()

A 7: 00 B 12: 00

C 15: 00 D 19: 00

E 0: 00

4 疼痛患者在 9: 00 对阿片肽的需求量最多, 在 3: 00 对阿片肽的需求量最少, 所以()白天比晚上用量高。

A 阿托品 B 西尼替丁

C 吗啡 D 苯海拉明

E 阿司匹林

5 ()早上一次给予全天剂量, 对垂体 ACTH 释放的抑制程度, 比传统的一天剂量分 3~4 次给药轻得多。

A 氢化可的松 B 吗啡

C 阿司匹林 D 苯海拉明

E 胰岛素

6 以下说法错误的是()。

A 机体的许多功能, 如心排血量、肝血流量、肾血流量、胃肠运动、体液的分泌和 pH 值、各种酶含量和活性等都有节律性

B 机体昼夜节律对药物体内分布有明显影响

C 药物在肝脏生物转化的快慢主要取决于肝血流量和肝药酶的活性

D 白天尿液 pH 值高时，弱酸性药物排泄率低，夜间 pH 值低时，弱酸性药物排泄率高；弱碱性药物则相反

E 某些药物的吸收随着给药时间的不同而发生相应的变化，药物的生物利用度也随之发生改变

7 轻度高血压患者切忌晚上入睡前服药，中、重度高血压患者只能服白天量的()，这是因为夜间人体血压低，服药易使血压过低，导致脑供血不足而引起血栓。

A 1/2 B 1/3

C 1/4 D 1/5

E 1/10

8 ()07:00 服用其血药峰浓度比其他时间高 20%，而在 19:00 服用则低 20%。

A 钙剂 B 奥美拉唑

C 吲哚美辛 D 地塞米松

E 布地奈德

9 对夜间胃酸分泌增多有明显抑制作用的是()。

A 雷尼替丁 B 奥美拉唑

C 哌仑西平 D 环丙沙星

E 氢氧化铝

10 地高辛()服用，虽然血药峰浓度稍低，但生物利用度和药物效应最大。

A 3: 00~5: 00 B 8: 00~10: 00

C 14: 00~16: 00 D 18: 00~20: 00

E 23: 00~01: 00

二、名词解释

1 生物周期性 2 时辰药理学

三、简答题

1 依据时辰药理学设计给药方案的意义有哪些？

2 简述风湿、类风湿患者使用吲哚美辛时早晨剂量宜小、晚上剂量宜大的原因。

参 考 答 案

一、单项选择题

1 B2 A3 D4 C5 A6 D7 B8 C9 A10 B

第十三章老年人的临床用药

一、单项选择题

- 1 脂溶性药物在老年人体内的表观分布容积的变化是()。
A 对老年人无影响 B 对男性影响较大，对女性无影响
C 对女性影响较大，对男性无影响 D 对女性影响大于男性
E 对男性影响大于女性
- 2 老年人药物的表观分布容积的改变与下列哪个因素无直接关系？()
A 细胞内液减少 B 净体重减少
C 有代谢活性的组织质量下降 D 脂肪组织增加
E 胃排空变慢
- 3 以下有关老年人药动学特点的说法错误的是()。
A 药物消除变慢
B 口服相同剂量的同一种药物，血药浓度较成人高
C 体重减轻，肝血流量增加，生物利用度下降
D 药酶诱导能力下降，生物转化变慢
E 药物肾清除率明显下降
- 4 下列药物与奎尼丁合用会使血药浓度明显升高的是()。
A 地高辛 B 氢氯噻嗪
C 氯塞酮 D 四环素
E 考来烯胺
- 5 以下有关老年人应用普萘洛尔的说法不正确的是()。
A 首关效应增加 B 稳态血药浓度增加
C 清除率下降 D 半衰期延长
E 可结合的 β 受体数量减少

二、名词解释

“褐色心”

三、简答题

简述重视老年人临床用药的原因及老年人合理用药原则。

参 考 答 案

一、单项选择题

1 D2 E3 C4 A5 A

第十四章肝功能不全患者的临床用药

1 肝功能不全患者用药过程中，可能诱发肝性脑病的有()。

- A 地西洋 B 琥珀胆碱
- C 螺内酯 D 双香豆素
- E 呋塞米

2 肝功能不全患者用药过程中，可能诱发深度昏迷的有()。

- A 螺内酯 B 吗啡
- C 华法林 D 地高辛
- E 阿司匹林

3 对于肝功能不全患者的用药，以下说法错误的是()。

- A 明确诊断，合理选药 B 静脉给药可不需调整剂量
- C 定期检查肝功能，及时调整治疗方案 D 避免或减少使用或合用对肝毒性大的药物
- E 对肾功能正常者可选用对肝毒性小且从肾脏排泄的药物

4 肝功能不全的 CTP 分级，共分为()级。

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

5 肝功能 CTP 分级为 B 级，一般用药剂量可调整为()。

- A 用正常患者 75%的维持剂量 B 用正常患者 50%的维持剂量
- C 用正常患者 25%的维持剂量 D 用正常患者 10%的维持剂量
- E 不建议用药

二、名词解释

肝功能不全

三、简答题

根据 CTP 肝功能分级法，肝功能不全患者用药剂量如何调整？

参 考 答 案

一、单项选择题

1 A2 B3 B4 C5 C

第十五章肾功能不全患者的临床用药

一、单项选择题

1 慢性肾功能不全 3 级，GFR[ml/(min · 1.73m²)]的范围是()。

A ≥90 B 60~89

C 30~59 D 15~29

E <15 或透析

2 肾功能不全对药物吸收的影响不包括()。

A 胃内 pH 值升高，奥美拉唑吸收减少

B 胃内 pH 值升高，H₂ 受体阻断剂吸收减少

C 首关效应减弱，普萘洛尔生物利用度增加

D 首关效应减弱，普萘洛尔明显严重毒副作用增加

E 体液 pH 值降低，苯妥英钠吸收时间延长

3 肾功能不全患者临床用药注意事项中不包括()。

A 明确诊断，合理选药，首选效价强度高或毒性较低的药物

B 应考虑尽量使用长效药物，以减少给药次数

C 避免或减少使用肾毒性大的药物

D 注意药物相互作用，特别应避免与有肾毒性的药物合用

E 肾功能不全而肝功能正常者，宜尽量选用双通道(肝、肾)排泄药物

4 肾功能不全患者的用药方案调整应遵循的基本原则是()。

A 维持药物足够的疗效，最大限度降低其毒副作用

B 优先考虑效能高的药物及效价强度高的药物

C 安全性为第一要素，必要时可以不用药

D 联合用药，以增强药物作用效果

E 以上说法都不对

5 因肾小管的分泌障碍而使排泄减少的药物有()。

A 氢氯噻嗪 B 地高辛

C 万古霉素 D 卡那霉素

E 庆大霉素

二、名词解释

肾功能不全

三、简答题

肾功能不全对药物与血浆蛋白结合影响明显的原因有哪些？

参 考 答 案

一、单项选择题

1 C2 D3 B4 A5 A

第十六章恶性肿瘤的临床用药

一、单项选择题

1 抗恶性肿瘤药物中，最常见的二氢叶酸还原酶抑制剂是()。

A 氨甲蝶呤 B 氟尿嘧啶

C 羟基脲 D 巯嘌呤

E 阿糖胞苷

2 下列哪一细胞周期中的恶性肿瘤细胞对抗恶性肿瘤药物缺乏敏感性且以后成为恶性肿瘤复发的根源？()

A G0期 B G1期

C S期 D G2期

E M期

3 长春碱类属于哪一类抗恶性肿瘤药物？()

A 烷化剂类 B 抗恶性肿瘤代谢物

C 抗恶性肿瘤植物药 D 激素类

E 铂类配合物

4 雌激素可用于治疗()。

A 乳腺癌 B 子宫内膜癌

C 宫颈癌 D 前列腺癌

E 阴道癌

5 贝伐珠单抗属于哪一类抗肿瘤药物? ()

A 酪氨酸激酶抑制剂 B 细胞因子类

C 恶性肿瘤细胞诱导分化剂类 D 恶性肿瘤新生血管抑制药

E 抗肿瘤酶类

二、名词解释

1 多药耐药性 2 细胞周期特异性药物

三、简答题

1 简述抗肿瘤药物的作用机制有哪些。

2 简述恶性肿瘤产生耐药性的机制有哪些。

参 考 答 案

一、单项选择题

1 A2 A3 C4 D5 D

第十七章抗菌药物的临床用药

一、单项选择题

1 抗菌药物中,属于繁殖期杀菌药的是()。

A 庆大霉素 B 头孢菌素类

C 罗红霉素 D 左氧氟沙星

E 多西环素

2 通过损伤细菌细胞膜的结构,引起细菌死亡的药物是()。

A 头孢菌素类 B 多黏菌素

C 多西环素 D 依托红霉素

E 环丙沙星

3 通过抑制细菌核酸的合成发挥抗菌作用的药物是()。

A 利福平 B 林可霉素

C 氯霉素类 D 磺胺类

E 甲氧苄啶

4 细菌对头孢菌素类药物产生耐药性的机制是()。

A 产生 β 内酰胺酶 B 降低细胞壁通透性

C 改变代谢途径 D 改变作用靶点的结构

E 增加作用靶点的数量

5 下列哪一项会产生拮抗作用从而降低抗菌效果? ()

A 繁殖期杀菌剂+静止期杀菌剂 B 繁殖期杀菌剂+繁殖期抑菌剂

C 静止期杀菌剂+繁殖期抑菌剂 D 静止期杀菌剂+静止期抑菌剂

E 繁殖期抑菌剂+静止期抑菌剂

二、名词解释

1 抗菌药物后效应 2 最低杀菌浓度

三、简答题

抗菌药物的抗菌机制有哪些?

参 考 答 案

一、单项选择题

1 B2 B3 A4 A5 B

第十八章抗病毒药物的临床应用

一、单项选择题

1 用于抗艾滋病病毒的药物是()。

A 利巴韦林 B 扎那米韦

C 齐多夫定 D 阿昔洛韦

E 碘苷

2 以下属于广谱抗病毒药物的是()。

A 金刚烷胺 B 利巴韦林

C 碘苷 D 氟胞嘧啶

E 齐多夫定

3 既可以抗乙型肝炎病毒又可以抗艾滋病病毒的药物是()。

A 金刚烷胺 B 利巴韦林

C 拉米夫定 D 碘苷

E 阿糖腺苷

4 能抑制病毒 DNA 聚合酶的抗病毒药物是()。

A 拉米夫定 B 金刚烷胺

C 阿昔洛韦 D 齐多夫定

E 阿糖腺苷

二、名词解释

1 干扰素

2 获得性免疫缺陷综合征

三、简答题

简述应用齐多夫定治疗艾滋病的注意事项。

参 考 答 案

一、单项选择题

1 C2 B3 C4 C