

临床药理学-徐州医科大学-中国大学MOOC慕课答案

测验题

1、单选题：关于药物和血浆蛋白的结合，下列说法错误的是

选项：

- A、弱酸性的药物主要与血液中的白蛋白结合
- B、弱酸性的药物主要与血液中的酸性糖蛋白结合
- C、药物和血浆蛋白的结合是可逆的
- D、血浆蛋白结合率一般用结合型药物浓度除以总的药物浓度来表示

参考：【弱酸性的药物主要与血液中的酸性糖蛋白结合】

2、单选题：下列物质中，最可能没有药理活性的是

选项：

- A、口服药物后，经首关消除后生成的产物
- B、吸收入血的药物与血浆蛋白的结合产物
- C、药物经肝脏代谢后的产物
- D、经胆汁排泄入肠道的药物

参考：【药物经肝脏代谢后的产物】

3、单选题：丙磺舒和青霉素合用的药理学基础是

选项：

- A、丙磺舒提高青霉素的吸收
- B、丙磺舒与青霉素竞争血浆蛋白
- C、丙磺舒抑制青霉素的代谢
- D、丙磺舒与青霉素竞争肾小管分泌载体

参考：【丙磺舒与青霉素竞争肾小管分泌载体】

4、单选题：西咪替丁和苯妥英钠合用，会增加苯妥英钠中毒的风险，为什么

选项：

- A、增加苯妥英钠的吸收
- B、减少苯妥英钠在体内的分布
- C、与苯妥英钠竞争血浆蛋白
- D、抑制肝药酶的活性，减少苯妥英钠的代谢

参考：【抑制肝药酶的活性，减少苯妥英钠的代谢】

5、单选题：大面积烧伤渗出期的患者，在肌肉注射常用剂量吗啡后，疼痛无缓解，为什么

选项：

- A、吗啡的吸收减少
- B、吗啡的分布减少
- C、吗啡的代谢减少
- D、吗啡的游离形式减少

参考：【吗啡的吸收减少】

6、单选题：消化性溃疡的患者，服用抗酸药治疗，近期被诊断为缺铁性贫血，医生给予口服硫酸亚铁治疗，一个月后，血象无明显改善，为什么

选项：

- A、硫酸亚铁的吸收减少
- B、硫酸亚铁的分布减少
- C、硫酸亚铁的代谢减少
- D、硫酸亚铁的游离形式减少

参考：【硫酸亚铁的吸收减少】

7、单选题：慢性肝炎患者，近期出现心肌梗死，医生给予正规剂量的阿司匹林预防血栓形成，该患者在刷牙时出现牙龈出血，可能的原因是

选项：

- A、肝功能降低，减少阿司匹林的代谢
- B、阿司匹林的吸收减少
- C、肝脏是凝血因子的合成器官，慢性肝炎时，凝血因子的合成减少，使阿司匹林的抗凝作用增强
- D、阿司匹林的代谢减少

参考：【肝脏是凝血因子的合成器官，慢性肝炎时，凝血因子的合成减少，使阿司匹林的抗凝作用增强】

8、单选题：慢性肾功能不全的患者，在需要服用水杨酸时，医生给药低于常规剂量的水杨酸，为什么

选项：

- A、慢性肾衰时，水杨酸的吸收减少
- B、慢性肾衰时，血液PH偏酸性，使水杨酸的解离度降低，血液中分子型药物增多，增加水杨酸的药理效应
- C、慢性肾衰时，水杨酸的排泄减少
- D、慢性肾衰时，水杨酸在体内代谢减少，药物在体内蓄积

参考：【慢性肾衰时，血液PH偏酸性，使水杨酸的解离度降低，血液中分子型药物增多，增加水杨酸的药理效应】

9、单选题：慢性哮喘患者，在服用常规剂量甲磺丁脲治疗糖尿病时，血糖控制不佳，医生增加了甲磺丁脲的剂量，为什么

选项：

- A、甲磺丁脲的吸收减少
- B、甲磺丁脲的生物利用度降低
- C、甲磺丁脲的代谢加快
- D、甲磺丁脲的排泄加快

参考：【甲磺丁脲的代谢加快】

10、单选题：慢性肾功能不全的患者，近期出现咳嗽咳痰，经痰培养后诊断为革兰氏阴性杆菌感染，医生给予肌注庆大霉素时，主动降低了庆大霉素的用量，为什么

选项：

- A、慢性肾衰患者，庆大霉素的吸收减少
- B、庆大霉素的生物利用度降低
- C、庆大霉素的分布范围减小
- D、庆大霉素的排泄减少

参考：【庆大霉素的排泄减少】

11、单选题：一患者因想不开服用大剂量的水杨酸自杀，被发现后送到医院，医生给予碳酸氢钠静滴，为什么

选项：

- A、碳酸氢钠可以碱化尿液，增加水杨酸的解离度，促进水杨酸的排泄
- B、碳酸氢钠可以抑制水杨酸的吸收
- C、碳酸氢钠可以与水杨酸竞争同一受体，使水杨酸作用减弱
- D、碳酸氢钠可以竞争水杨酸的排泄通道

参考：【碳酸氢钠可以碱化尿液，增加水杨酸的解离度，促进水杨酸的排泄】

12、单选题：红霉素主要是通过胆汁代谢，当患者出现肝功能障碍时，红霉素的用药应选项：

- A、不需要调整
- B、应降低剂量
- C、应增加剂量
- D、改用红霉素的肠溶片

参考：【应降低剂量】

13、单选题：哮喘患者使用沙丁胺醇气雾剂一段时间后，自觉效果减退，咨询医生后，加用糖皮质激素后，效果增强，为什么

选项：

- A、沙丁胺醇是 β_2 受体阻断药，长期使用会出现耐受性
- B、沙丁胺醇是 β_1 受体激动药，长期使用会出现耐药性
- C、沙丁胺醇是 β_2 受体激动药，长期使用会出现耐药性
- D、糖皮质激素可以增强 β_2 受体激动药的疗效

参考：【糖皮质激素可以增强 β_2 受体激动药的疗效】

14、单选题：高血压患者长期使用普萘洛尔控制血压，某日，突然停止使用普萘洛尔，血压骤升，为什么

选项：

- A、普萘洛尔是 β_2 受体阻断药，长期使用会出现耐受性
- B、普萘洛尔是 β_1 受体激动药，长期使用会出现耐药性
- C、普萘洛尔是非选择性 β 受体阻断药，长期使用会出现耐药性
- D、普萘洛尔是非选择性 β 受体阻断药，长期使用会出现 β 受体上调，突然停药会出现停药反应

参考：【普萘洛尔是非选择性 β 受体阻断药，长期使用会出现 β 受体上调，突然停药会出现停药反应】

15、单选题：充血性心力衰竭患者，使用氢氯噻嗪和地高辛治疗心衰，医生同时给予氯化钾，为什么

选项：

- A、氢氯噻嗪是高效利尿药，易导致低钾血症
- B、氢氯噻嗪是低效利尿药，易导致低钾血症
- C、氢氯噻嗪是保钾利尿药，易导致低钾血症
- D、氢氯噻嗪是中效利尿药，易导致低钾血症，诱发地高辛的心脏毒性，因此要补钾

参考：【氢氯噻嗪是中效利尿药，易导致低钾血症，诱发地高辛的心脏毒性，因此要补钾】

16、单选题：慢性肝炎患者，被诊断为原发性高血压，拟使用硝苯地平控制血压，对于硝苯地平的剂量，下列那些说法是正确的

选项：

- A、使用常用量即可，不需要调整剂量
- B、应为常用量的25%-50%
- C、应为常用量的50%以上

D、应为常用量的25%以下

参考：【应为常用量的25%-50%】

17、判断题：苯妥英钠是肝药酶的诱导剂，在和其他药物合用时，应增加其他的药物的剂量。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

18、判断题：多数的药物在肝脏代谢为活性代谢产物，发挥药理作用。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

19、判断题：经胆汁排泄的药物代谢受肝脏功能的影响。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

20、判断题：腹泻时由于胃肠道蠕动加快，药物在胃肠道的吸收降低。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

21、判断题：肾功能不全患者用药时，可采用延长给药间隔、维持给药剂量或者维持给药间隔、减小给药剂量的方法。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

测验题

1、单选题：对药物表观分布容积的叙述，正确的是

选项：

A、表观分布容积表明药物在体内分布的实际容积

B、表观分布容积不可能超过体液量

C、表观分布容积的计算为 $V = C_0 / X_0$

D、表观分布容积无生理学意义

参考：【表观分布容积无生理学意义】

2、单选题：下列关于进食对于口服药物吸收的影响的叙述中，哪些是不正确的

选项：

A、食物会改变胃空速率影响吸收，故而对于大多数药物推荐空腹服药

B、食物能消耗胃肠内水分，使胃肠黏液减少，固体制剂的崩解、药物的溶出变慢，从而延缓药物的吸

收

C、食物的存在还可增加胃肠道内容物的粘度，使药物的扩散速度减慢而影响吸收

D、缓释制剂的药物吸收不受食物的影响

参考：【缓释制剂的药物吸收不受食物的影响】

3、单选题：主动转运的特征

选项：

A、从高浓度区向低浓度区扩散

B、不需要载体参加

C、不消耗能量

D、需载体参加

参考：【需载体参加】

4、单选题：不影响药物肾排泄的因素是

选项：

A、药物与血浆蛋白结合

B、尿液pH和尿量

C、合并用药

D、药物代谢

参考：【药物代谢】

5、单选题：下面是关于用线性一室模型解释药物体内动态分布容积的叙述，哪个组合是正确的

选项：

A、分布容积是药物在体内转运的组织真实容积

B、如果药物向组织转运越多，则分布容积的值越小

C、如果药物向组织转运越多，则分布容积的值越大

D、分布容积可用快速静脉给药时的剂量 (D) 与血药浓度 (C₀) 的乘积 (D·C₀) 来计算

E、通常当一种药物具有较大的表观分布容积时，此药物消除就快

参考：【如果药物向组织转运越多，则分布容积的值越大】

6、单选题：下列关于消除速度常数的说法不正确的是

选项：

A、k值的大小可衡量药物从体内消除的快慢

B、消除速率常数具有加和性

C、用尿药速率法求得的回归直线，斜率可以推算出肾消除速率常数

D、多数药物从体内的消除过程符合表观一级过程，一级过程的速度常数即为药物的消除速度

参考：【用尿药速率法求得的回归直线，斜率可以推算出肾消除速率常数】

7、单选题：有关药物排泄，下列叙述不正确的是

选项：

A、尿量增加，重吸收减少

B、脂溶性大不利于重吸收

C、肾小管分泌是主动转运过程

D、肾小球滤过是被动转运过程

参考：【脂溶性大不利于重吸收】

8、单选题：奎宁的PH值为8.4，在以下哪个部位更易吸收

选项：

- A、小肠
 - B、胃
 - C、空腹时的胃
 - D、饱餐后的胃
- 参考：【**小肠**】

9、单选题：药动学房室模型概念的形成是因为选项：

- A、药物的吸收速度不同
- B、药物的分布速度不同
- C、药物的代谢速度不同
- D、药物的排泄速度不同

参考：【**药物的分布速度不同**】

10、单选题：按一级动力学方式消除的药物，其血浆半衰期应该选项：

- A、随给药次数而变
- B、随给药浓度而变
- C、随给药剂量而变
- D、恒定不变

参考：【**恒定不变**】

11、单选题：药物与特异性受体结合后，可能激动受体，也可能阻断受体，这取决于选项：

- A、药物的作用强度
- B、药物的剂量大小
- C、药物的脂/水分配系数
- D、药物是否具有内在活性

参考：【**药物是否具有内在活性**】

12、单选题：加入竞争性拮抗药后，相应受体激动药的量效曲线将会选项：

- A、平行右移，最大效应不变
- B、平行左移，最大效应不变
- C、向右移动，最大效应降低
- D、向左移动，最大效应降低

参考：【**平行右移，最大效应不变**】

13、单选题：下列药物中能诱导肝药酶的是选项：

- A、氯霉素
- B、苯巴比妥
- C、异烟肼
- D、保泰松

参考：【**苯巴比妥**】

14、单选题：下列关于肝药酶的叙述哪项是错误的选项：

- A、存在于肝及其他许多内脏器官
- B、其作用不限于使底物氧化
- C、对药物的选择性不高
- D、个体差异大，且易受多种因素影响

参考：【存在于肝及其他许多内脏器官】

15、单选题：关于药物代谢的叙述，错误的是
选项：

- A、药物代谢属于机体对药物的主动处置
- B、药物代谢全部发生于肝脏
- C、通常代谢产物的极性比原药大，但也有极性降低的
- D、药物经代谢后有可能使药物无效

参考：【药物代谢全部发生于肝脏】

16、单选题：下列关于药物体内转化的叙述中错误的是
选项：

- A、药物的消除方式是体内生物转化
- B、药物体内的生物转化主要依靠细胞色素P450
- C、肝药酶的作用专一性很低
- D、有些药物可抑制肝药酶活性

参考：【药物的消除方式是体内生物转化】

17、多选题：可减少或避免肝脏首过效应的给药途径或剂型是
选项：

- A、舌下片给药
- B、口服胶囊
- C、栓剂
- D、静脉注射
- E、透皮吸收给药

参考：【舌下片给药#栓剂#静脉注射#透皮吸收给药】

18、多选题：影响生物利用度的因素是
选项：

- A、药物的化学稳定性
- B、药物在胃肠道中的分解
- C、肝脏的首过效应
- D、制剂处方组成
- E、非线性特征药物

参考：【药物的化学稳定性#药物在胃肠道中的分解#肝脏的首过效应#制剂处方组成#非线性特征药物】

19、多选题：下列有关AUC的表述错误的是
选项：

- A、AUC表示血药浓度-时间曲线下的面积
- B、一级动力学过程AUC值与给药剂量成正比
- C、零级动力学过程AUC值与给药剂量成正比
- D、AUC表示药物吸收进入血液循环的程度

E、AUC与血药浓度成正比

参考：【零级动力学过程AUC值与给药剂量成正比#AUC与血药浓度成正比】

20、多选题：下列存在竞争性抑制途径的包括

选项：

- A、肾小球过滤
- B、肾小管分泌
- C、肾小管重吸收
- D、药物从汗腺分泌
- E、药物从胆汁排泄

参考：【肾小管分泌#肾小管重吸收#药物从胆汁排泄】

21、多选题：关于药物代谢正确的表述

选项：

- A、药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程
- B、参与药物代谢的酶通常分为微粒体酶系和非微粒体酶系
- C、通常代谢产物比原形药物的极性小且水溶性差
- D、代谢产物比原形药物更容易从肾脏排泄
- E、药物经代谢后大多数药理活性消失或减弱

参考：【药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程#参与药物代谢的酶通常分为微粒体酶系和非微粒体酶系#代谢产物比原形药物更容易从肾脏排泄#药物经代谢后大多数药理活性消失或减弱】

测验题

1、单选题：《药物临床试验质量管理规范》适用于什么试验？

选项：

- A、药品进行各期临床试验
- B、人体生物利用度试验
- C、药品进行各期临床试验，包括人体生物利用度或生物等效性试验
- D、药品生物等效性试验
- E、药品的毒性试验

参考：【药品进行各期临床试验，包括人体生物利用度或生物等效性试验】

2、单选题：药物的临床研究包括什么？

选项：

- A、临床试验
- B、生物等效性试验
- C、临床试验和生物等效性试验
- D、药理、毒理试验
- E、动物药代动力学试验

参考：【临床试验和生物等效性试验】

3、单选题：尽管安慰剂本身并无药理作用，但在一定条件下，安慰剂可以产生效应，称为什么效应？

选项：

- A、药理效应
- B、首关效应
- C、后遗效应

D、安慰剂效应

E、临床效应

参考：【**安慰剂效应**】

4、单选题：新药临床试验应遵循下面哪个质量规范？

选项：

A、GLP

B、GCP

C、GMP

D、GSP

E、ISO

参考：【**GCP**】

5、单选题：药物临床实验分为几期？

选项：

A、1

B、2

C、3

D、4

E、5

参考：【**4**】

测验题

1、单选题：下列关于ADR与ADE关系叙述正确的是

选项：

A、ADR和ADE的定义是一样的

B、ADE肯定是ADR但ADR不一定是ADE

C、ADR肯定是ADE但ADE不一定是ADR

D、ADR与ADE没有任何关系

E、ADR和ADE均是因果关系确定的反应

参考：【**ADR肯定是ADE但ADE不一定是ADR**】

2、单选题：药物的副作用是

选项：

A、一种过敏反应

B、因用量过大所致

C、在治疗范围内所产生的与治疗目的无关、但无多大危害的作用

D、指毒剧药所产生的毒性

E、由于病人高度敏感所致力

参考：【**在治疗范围内所产生的与治疗目的无关、但无多大危害的作用**】

3、单选题：药物作用的两重性指

选项：

A、对因治疗作用和对症治疗作用

B、副作用和治疗作用

C、治疗作用和不良反应

D、局部作用和全身作用

E、原发作用和继发作用

参考：【**治疗作用和不良反应**】

4、单选题：符合毒性反应的描述是

选项：

A、与剂量无关的不良反应

B、由于遗传因素所致代谢异常

C、在治疗量下出现的不良反应

D、剂量过大或用药时间过长时出现的不良反应

E、属于变态反应

参考：【**剂量过大或用药时间过长时出现的不良反应**】

5、单选题：A型不良反应特点是

选项：

A、不可预见

B、可预见

C、发生率低

D、死亡率高

E、肝肾功能障碍时不影响其毒性

参考：【**可预见**】

6、单选题：B型不良反应特点是

选项：

A、与剂量大小有关

B、是A型不良反应的延伸

C、发生率高

D、可预见

E、死亡率高

参考：【**死亡率高**】

7、单选题：国家药品不良反应监测中心因果关系评定方法采用六个等级，其中“用药与反应发生时间关系密切，同时有文献资料佐证；但引发ADR的药品不止一种，或原患疾病病情进展因素不能除外。”评定为

选项：

A、肯定

B、很可能

C、可能

D、可能无关

E、待评价

参考：【**可能**】

8、单选题：下面属于A型不良反应的是

选项：

A、特异质反应

B、变态反应

C、由于病人肝中N-乙酰基转移酶活性低，使用异烟肼引起的多发性神经炎

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/365321124033011102>