

药理学-郑州澍青医学高等专科学校-中国大学MOOC慕课答案

1-1药理学绪言（测试）

1、单选题：药物是指（）

选项：

- A、能干扰细胞代谢活动的化学物质
- B、是具有滋补营养、保健康复作用的物质
- C、改变或查明机体的生理功能及病理状态，用以防治及诊断疾病的化学物质
- D、是一种化学物质

参考：【**改变或查明机体的生理功能及病理状态，用以防治及诊断疾病的化学物质**】

2、单选题：药理学是研究（）

选项：

- A、药物代谢动力学的科学
- B、药物效应动力学的科学
- C、与药物有关的生理科学
- D、药物与机体相互作用及其作用规律学科

参考：【**药物与机体相互作用及其作用规律学科**】

3、单选题：药效学研究的是（）

选项：

- A、药物的临床效果
- B、药物对机体的作用及其作用机制
- C、药物在体内的过程
- D、影响药物疗效的因素

参考：【**药物对机体的作用及其作用机制**】

4、单选题：药动学研究的是（）

选项：

- A、药物在体内的变化
- B、药物作用的动态规律
- C、药物作用的动能来源
- D、机体对药物的作用及其作用机制

参考：【**机体对药物的作用及其作用机制**】

1-2药物作用的两重性（测试）

1、单选题：药物作用的两重性是指（）

选项：

- A、副作用和毒性反应
- B、治疗作用与副作用
- C、防治作用和不良反应
- D、治疗作用与毒性反应

参考：【**防治作用和不良反应**】

2、单选题：肌注阿托品治疗肠绞痛，引起口干称为（）

选项：

- A、副作用
- B、治疗作用
- C、后遗效应
- D、变态反应

参考：【副作用】

3、单选题：反复多次用药后，机体对药物的敏感性降低，称为（）

选项：

- A、习惯性
- B、成瘾性
- C、依赖性
- D、耐受性

参考：【耐受性】

4、单选题：在食用蚕豆、磺胺类药物出现急性溶血反应属于（）

选项：

- A、特异质反应
- B、过敏反应
- C、毒性反应
- D、停药反应

参考：【特异质反应】

5、单选题：药物的过敏反应与（）

选项：

- A、剂量大小有关
- B、药物毒性大小有关
- C、与遗传有关
- D、年龄性别有关

参考：【与遗传有关】

1-3量效曲线（测试）

1、单选题：半数有效量（）

选项：

- A、刚能引起药理效应的剂量
- B、安全用药的最大剂量
- C、临床常用的有效剂量
- D、引起50%最大效应的剂量

参考：【引起50%最大效应的剂量】

2、单选题：关于效能下列说法错误的是（）

选项：

- A、随着药物剂量增加，效应相应增强。
- B、当效应达到一定程度后，再增加剂量，效应不会再继续增强，药理效应的极限称为效能。
- C、高效能药物所产生的最大效应，低效能药物加大剂量也可以产生。

D、反应药物内在活性的大小。

参考：【**高效能药物所产生的最大效应，低效能药物加大剂量也可以产生。**】

3、单选题：药物的效价强度是指()

选项：

- A、引起药理效应的最小剂量。
- B、引起50%动物阳性反应的剂量。
- C、治疗量的最大极限。
- D、药物达到相同效应时所需的剂量

参考：【**药物达到相同效应时所需的剂量**】

4、单选题：刚能引起药理效应的最小剂量是指()

选项：

- A、治疗量
- B、效价强度
- C、效能
- D、阈剂量

参考：【**阈剂量**】

5、单选题：关于治疗指数下列说法错误的是()

选项：

- A、可用LD₅/ED₉₅表示。
- B、可用LD₅₀/ED₅₀表示。
- C、评价药物安全性的指标之一。
- D、其值越大，药物相对越安全

参考：【**可用LD₅/ED₉₅表示。**】

1-4药物作用机制（测试）

1、单选题：药物的亲和力是指()

选项：

- A、药物与受体结合的能力
- B、药物的脂溶性大小
- C、药物的水溶性大小
- D、受体激动时的反应强度

参考：【**药物与受体结合的能力**】

2、单选题：药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、药的作用强度
- B、药物剂量的大小
- C、药物是否有亲和力
- D、药物是否具有内在活性

参考：【**药物是否具有内在活性**】

3、单选题：受体激动剂是()

选项：

- A、有亲和力，无内在活性
- B、亲和力和内在活性无关
- C、具有一定亲和力，但内在活性弱
- D、亲和力及内在活性都强

参考：【亲和力及内在活性都强】

4、单选题：受体拮抗药的特点是()

选项：

- A、对受体有亲和力而无内在活性
- B、对受体无亲和力，也无内在活性
- C、对受体无亲和力，而有内在活性
- D、对受体有亲和力和内在活性

参考：【对受体有亲和力而无内在活性】

5、单选题：长期用激动药后，受体数目、亲和力和内在活性下降，受体对激动药的敏感性和反应性降低的现象称为（）

选项：

- A、受体增敏
- B、受体脱敏
- C、激动作用
- D、拮抗作用

参考：【受体脱敏】

1-5药物的吸收（测试）

1、单选题：药物从给药部位进入血液循环的过程，称为（）

选项：

- A、药物的吸收
- B、药物的代谢
- C、药物的排泄
- D、药物的分布

参考：【药物的吸收】

2、单选题：决定药物起效快慢的最主要因素是（）

选项：

- A、生物利用度
- B、血浆蛋白结合率
- C、吸收速度
- D、个体差异

参考：【吸收速度】

3、单选题：与药物吸收无关的因素（）

选项：

- A、给药途径
- B、血浆蛋白结合率
- C、药物的理化性质、剂型

D、吸收环境

参考：【**血浆蛋白结合率**】

4、单选题：药物吸收由快到慢的排序正确的是（）

选项：

- A、吸入 > 肌内注射 > 皮下注射 > 舌下 > 直肠 > 口服 > 皮肤
- B、吸入 > 肌内注射 > 皮肤 > 舌下 > 直肠 > 口服 > 皮下注射
- C、吸入 > 皮下注射 > 肌内注射 > 舌下 > 直肠 > 口服 > 皮肤
- D、吸入 > 肌内注射 > 直肠 > 舌下 > 皮下注射 > 口服 > 皮肤

参考：【**吸入 > 肌内注射 > 皮下注射 > 舌下 > 直肠 > 口服 > 皮肤**】

5、单选题：下列药物首关消除最明显的是（）

选项：

- A、利多卡因
- B、氢氯噻嗪
- C、硝酸甘油
- D、阿司匹林

参考：【**硝酸甘油**】

1-6药物的分布（测试）

1、单选题：影响药物分布的因素不包括（）

选项：

- A、药物与血浆蛋白结合率
- B、体液PH
- C、药物与组织的亲和力
- D、肝肠循环

参考：【**肝肠循环**】

2、单选题：药物与血浆蛋白结合的特点不包括（）

选项：

- A、可逆性
- B、竞争性
- C、饱和性
- D、同源性

参考：【**同源性**】

3、单选题：药物与血浆蛋白结合后（）

选项：

- A、药物作用增加
- B、药物代谢加快
- C、药物转运加快
- D、暂时失去药理活性

参考：【**暂时失去药理活性**】

4、单选题：双香豆素和保泰松联合用药，前者的药效被（）

选项：

- A、增强
- B、减弱
- C、不变
- D、增强或减弱

参考：【增强】

5、单选题：体液的PH值影响药物转运是由于它改变了药物的（）

选项：

- A、水溶性
- B、解离度
- C、脂溶性
- D、半衰期

参考：【解离度】

1-7药物的代谢（测试）

1、单选题：药物代谢的主要部位是（）

选项：

- A、肝脏
- B、心脏
- C、肾脏
- D、肺

参考：【肝脏】

2、单选题：药物代谢的结果不包括（）

选项：

- A、活化
- B、灭活
- C、转化为毒物
- D、升华

参考：【升华】

3、单选题：肝药酶的特点是（）

选项：

- A、选择性低，个体差异大，活性可变
- B、选择性高，个体差异小，活性可变
- C、选择性低，个体差异小，活性可变
- D、选择性高，个体差异小，活性不变

参考：【选择性低，个体差异大，活性可变】

4、单选题：下列哪个药物不属于肝药酶的诱导剂（）

选项：

- A、苯巴比妥
- B、苯妥英钠
- C、西咪替丁
- D、利福平

参考：【西咪替丁】

5、单选题：下列哪个药物能增强螺内酯的利尿作用（）

选项：

- A、苯妥英钠
- B、利福平
- C、异烟肼
- D、苯巴比妥

参考：【**异烟肼**】

1-8药物的排泄（测试）

1、单选题：在酸性尿液中弱碱性药物（）

选项：

- A、解离多，再吸收多，排泄慢
- B、解离多，再吸收多，排泄快
- C、解离多，再吸收少，排泄快
- D、解离少，再吸收多，排泄慢

参考：【**解离多，再吸收少，排泄快**】

2、单选题：用丙磺舒，以增加青霉素的疗效，原因是（）

选项：

- A、在杀菌作用上有协同作用
- B、两者竞争肾小管的分泌通道
- C、对细菌代谢有双重阻断作用
- D、延缓抗药性产生

参考：【**两者竞争肾小管的分泌通道**】

3、单选题：药物的原形或其代谢物通过排泄器官自体内排出的过程，称为（）

选项：

- A、药物的吸收
- B、药物的分布
- C、药物的代谢
- D、药物的排泄

参考：【**药物的排泄**】

4、单选题：肝肠循环是在以下哪一种排泄方式下发生的（）

选项：

- A、肾脏排泄
- B、肠道排泄
- C、胆汁排泄
- D、乳汁排泄

参考：【**胆汁排泄**】

5、单选题：肝肠循环的特点是（）

选项：

- A、使进入体循环的药量减少
- B、使药物的作用时间明显缩短
- C、使药物的作用时间明显延长

D、使进入体循环的药量增加

参考：【使药物的作用时间明显延长】

1-9药物的速率过程（测试）

1、单选题：以血药浓度为纵坐标，时间为横坐标做图得到的曲线，简称（）

选项：

A、质反应曲线

B、药时曲线

C、时效曲线

D、量反应曲线

参考：【药时曲线】

2、单选题：评价药物吸收程度的药动学参数是（）

选项：

A、药时曲线下面积

B、清除率

C、半衰期

D、药峰浓度

参考：【药时曲线下面积】

3、单选题：AUC表示（）

选项：

A、药时曲线下面积

B、半衰期

C、生物利用度

D、稳态血药浓度

参考：【药时曲线下面积】

1-10药动学参数（测试）

1、单选题：关于生物利用度说法错误的是（）

选项：

A、非血管给药时，吸收进入血循环量占给药总量的百分比

B、反应药物进入血液循环的程度与速度

C、用Vd表示

D、用F表示

参考：【用Vd表示】

2、单选题：药物按恒量消除是指（）

选项：

A、药物完全消除

B、吸收与代谢平衡

C、单位时间消除恒定比例的药物

D、单位时间消除恒定量的药物

参考：【单位时间消除恒定量的药物】

3、单选题：血浆药物浓度下降一半所需要的时间是（）

选项：

- A、 $t_{1/2}$
- B、F
- C、R
- D、H

参考：【 $t_{1/2}$ 】

4、单选题：下列关于稳态血药浓度说法正确的是（）

选项：

- A、当给药速度等于消除速度时，血药浓度维持在一个相对稳定的水平
- B、 C_{ss} 的高低与给药总量成反比
- C、 C_{ss} 的波动幅度与给药间隔成反比
- D、达到 C_{ss} 的时间与 $t_{1/2}$ 成反比

参考：【当给药速度等于消除速度时，血药浓度维持在一个相对稳定的水平】

5、单选题：药物按恒比消除是指（）

选项：

- A、药物完全消除
- B、吸收与代谢平衡
- C、单位时间消除恒定比例的药物
- D、单位时间消除恒定量的药物

参考：【单位时间消除恒定比例的药物】

1.药理学总论测试

1、单选题：药物是指

选项：

- A、能干扰细胞代谢活动的化学物质
- B、是一种化学物质
- C、改变或查明机体的生理功能及病理状态，用以防治及诊断疾病的化学物质
- D、是具有滋补营养、保健康复作用的物质

参考：【改变或查明机体的生理功能及病理状态，用以防治及诊断疾病的化学物质】

2、单选题：药理学是研究（）

选项：

- A、药物代谢动力学的科学
- B、药物效应动力学的科学
- C、与药物有关的生理科学
- D、药物与机体相互作用及其作用规律学科

参考：【药物与机体相互作用及其作用规律学科】

3、单选题：药物作用的两重性是指（）

选项：

- A、副作用和毒性反应
- B、治疗作用与副作用
- C、防治作用和不良反应

D、治疗作用与毒性反应

参考：【防治作用和不良反应】

4、单选题：肌注阿托品治疗肠绞痛，引起口干称为（）

选项：

A、副作用

B、治疗作用

C、后遗效应

D、变态反应

参考：【副作用】

5、单选题：关于治疗指数下列说法错误的是（）

选项：

A、值越大越安全

B、评价药物安全性的指标之一

C、可用LD50/ED50表示

D、可用LD5/ED95表示

参考：【可用LD5/ED95表示】

6、单选题：关于效能下列说法错误的是（）

选项：

A、随着药物剂量增加，效应相应增强

B、当效应达到一定程度后，再增加剂量，效应不会再继续增强，药理效应的极限称为效能

C、反应药物内在活性的大小

D、高效能药物所产生的最大效应，低效能药物加大剂量也可以产生

参考：【高效能药物所产生的最大效应，低效能药物加大剂量也可以产生】

7、单选题：药物的亲和力是指（）

选项：

A、药物与受体结合的能力

B、药物的脂溶性大小

C、药物的水溶性大小

D、受体激动时的反应强度

参考：【药物与受体结合的能力】

8、单选题：药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、药的作用强度

B、药物剂量的大小

C、药物是否有亲和力

D、药物是否具有内在活性

参考：【药物是否具有内在活性】

9、单选题：与药物吸收无关的因素（）

选项：

A、给药途径

B、药物的理化性质、剂型

C、吸收环境

D、药物与血浆蛋白的结合率

参考：【**药物与血浆蛋白的结合率**】

10、单选题：药物吸收由快到慢的排序正确的是（）

选项：

A、吸入 > 肌内注射 > 皮下注射 > 舌下 > 直肠 > 口服 > 皮肤

B、吸入 > 肌内注射 > 皮肤 > 舌下 > 直肠 > 口服 > 皮下注射

C、吸入 > 皮下注射 > 肌内注射 > 舌下 > 直肠 > 口服 > 皮肤

D、吸入 > 肌内注射 > 直肠 > 舌下 > 皮下注射 > 口服 > 皮肤

参考：【**吸入 > 肌内注射 > 皮下注射 > 舌下 > 直肠 > 口服 > 皮肤**】

11、单选题：下列药物首关消除最明显的是（）

选项：

A、利多卡因

B、硝酸甘油

C、吗啡

D、氢氯噻嗪

参考：【**硝酸甘油**】

12、单选题：药物与血浆蛋白结合后（）

选项：

A、药物作用增加

B、药物代谢加快

C、药物转运加快

D、暂时失去药理活性

参考：【**暂时失去药理活性**】

13、单选题：双香豆素和保泰松联合用药，前者的药效（）

选项：

A、增强

B、减弱

C、不变

D、增强或减弱

参考：【**增强**】

14、单选题：肝药酶的特点是（）

选项：

A、选择性低，个体差异大，活性可变

B、选择性高，个体差异小，活性可变

C、选择性低，个体差异小，活性可变

D、选择性高，个体差异小，活性不变

参考：【**选择性低，个体差异大，活性可变**】

15、单选题：下列哪个药物不属于肝药酶的诱导剂（）

选项：

A、苯巴比妥

B、苯妥英钠

C、西咪替丁

D、利福平

参考：【西咪替丁】

16、单选题：在酸性尿液中弱碱性药物（）

选项：

A、解离多，再吸收多，排泄慢

B、解离多，再吸收多，排泄快

C、解离多，再吸收少，排泄快

D、解离少，再吸收多，排泄慢

参考：【解离多，再吸收少，排泄快】

17、单选题：用丙磺舒，以增加青霉素的疗效，原因是（）

选项：

A、在杀菌作用上有协同作用

B、两者竞争肾小管的分泌通道

C、对细菌代谢有双重阻断作用

D、延缓抗药性产生

参考：【两者竞争肾小管的分泌通道】

18、单选题：药物按恒比消除是指（）

选项：

A、药物完全消除

B、吸收与代谢平衡

C、单位时间消除恒定比例的药物

D、单位时间消除恒定量的药物

参考：【单位时间消除恒定比例的药物】

19、单选题：血浆药物浓度下降一半所需要的时间是（）

选项：

A、 $t_{1/2}$

B、F

C、R

D、H

参考：【 $t_{1/2}$ 】

20、单选题：肝肠循环的特点是（）

选项：

A、使进入体循环的药量减少

B、使药物的作用时间明显缩短

C、使药物的作用时间明显延长

D、使进入体循环的药量增加

参考：【使药物的作用时间明显延长】

21、多选题：药理学研究的内容包括（）

选项：

A、药物效应动力学

B、药物代谢动力学

C、药物毒理学

D、临床药理学

参考：【**药物效应动力学#药物代谢动力学**】

22、多选题：药物的不良反应包括（）

选项：

- A、副作用
- B、毒性反应
- C、过敏反应
- D、特异质反应

参考：【**副作用#毒性反应#过敏反应#特异质反应**】

23、多选题：药物的体内过程包括（）

选项：

- A、吸收
- B、分布
- C、生物转化
- D、排泄

参考：【**吸收#分布#生物转化#排泄**】

24、多选题：药物与血浆蛋白结合后的特点是（）

选项：

- A、暂时失去药理活性
- B、结合是可逆的,与游离型保持动态平衡
- C、药物分布速度减慢
- D、存在竞争现象

参考：【**暂时失去药理活性#结合是可逆的,与游离型保持动态平衡#药物分布速度减慢#存在竞争现象**】

25、多选题：受体激动剂具有的特点是（）

选项：

- A、具有高度的亲和力
- B、具有高度的内在活性
- C、具有较弱的内在活性
- D、无亲合力

参考：【**具有高度的亲和力#具有高度的内在活性**】

26、判断题：变态反应的发生与药物的剂量大小无关，且不易预知。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【**正确**】

27、判断题：选择性低的药物，在治疗量时往往呈现出副作用较多。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【**正确**】

28、判断题：弱酸性的药物中毒通过碱化尿液来促进药物经肾排泄。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

29、判断题：药物与血浆蛋白结合率越高，则药物的作用维持时间长。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

30、判断题：肝药酶诱导剂可使被肝药酶转化的药物的血药浓度升高。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

2-1毛果芸香碱（测试）

1、单选题：毛果芸香碱滴眼可引起（）

选项：

A、缩瞳、升高眼压、调节痉挛

B、缩瞳、降低眼压、调节痉挛

C、扩瞳、升高眼压、调节麻痹

D、扩瞳、降低眼压、调节麻痹

参考：【缩瞳、降低眼压、调节痉挛】

2、单选题：关于毛果芸香碱的叙述，正确的是（）

选项：

A、是M受体激动药

B、可抑制胆碱酯酶活性

C、可用于治疗重症肌无力

D、可导致视近物模糊而视远物清楚

参考：【是M受体激动药】

3、单选题：治疗青光眼应选用（）

选项：

A、新斯的明

B、毛果芸香碱

C、乙酰胆碱

D、琥珀胆碱

参考：【毛果芸香碱】

4、单选题：毛果芸香碱治疗虹膜炎常与什么药物交替应用（）

选项：

A、阿托品

- B、新斯的明
- C、毒扁豆碱
- D、烟碱

参考：【阿托品】

5、单选题：毛果芸香碱降低眼内压的机制是（）

选项：

- A、减少房水的生成
- B、促进房水的回流
- C、收缩局部血管
- D、扩张局部血管

参考：【促进房水的回流】

2-2新斯的明（测试）

1、单选题：新斯的明的药理作用不包括（）

选项：

- A、抑制胆碱酯酶
- B、促进运动神经末梢释放ACh
- C、激动M受体
- D、激动N₂受体

参考：【激动M受体】

2、单选题：用于腹部手术后尿潴留可选用（）

选项：

- A、新斯的明
- B、阿托品
- C、乙酰胆碱
- D、毒扁豆碱

参考：【新斯的明】

3、单选题：新斯的明禁用于（）

选项：

- A、青光眼
- B、机械性肠梗阻
- C、重症肌无力
- D、高血压

参考：【机械性肠梗阻】

4、单选题：新斯的明可导致（）

选项：

- A、中枢抑制
- B、中枢兴奋
- C、青光眼加重
- D、胆碱能危象

参考：【胆碱能危象】

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/445304021244011044>