

医学教育网执业西药师: 《答疑周刊》2023 年第 8 期

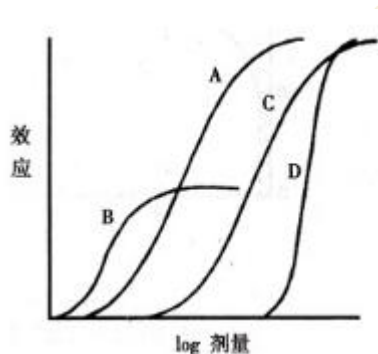
问题索引:

1. 关于药物的剂量与效应关系, 如下题, 如何解答?
2. 可以和金属离子络合的药物有哪些, 如下题, 如何解答?
3. 关于药物的体内过程, 如下题, 如何作答?

具体解答:

1. 关于药物的剂量与效应关系, 如下题, 如何解答?

以下说法正确的是



- A. 药物 A 效能最强
- B. 药物 C 效能最强
- C. 药物 D 作用强度最大
- D. 药物 B 的效能最小
- E. 药物 A、C、D 的效价强度相同

【答案】D

【解析】效能是指药物的最大效应, 体现到量-效曲线上就是曲线的最高点(个头)。[医学教育网原创]效价强度是指能引起等效反应的相对剂量或浓度, 其值越小强度越大, 体现到量-效曲线图上就是某一同等效应所对应的剂量, 也就是看横坐标, 比前后。效能大小看纵坐标, 哪个纵坐标值越高, 哪个药物的效能越大, 所以效能最小的是 B。A、C、D 的效能是相同的, 效价强度不同。所以本题选 D。

2. 可以和金属离子络合的药物有哪些, 如下题, 如何解答?

与碳酸钙、氧化镁等制剂同服可形成络合物, 影响其吸收的药物有

- A. 磺胺嘧啶

- B. 左氧氟沙星
- C. 制霉菌素
- D. 环丙沙星
- E. 加替沙星

【答案】 BDE

【解析】 喹诺酮类抗菌药物易与钙，镁，铁，锌等金属离子螯合成络合物影响其吸收。[医学教育网原创]喹诺酮类抗菌药物是××沙星类。

3. 关于药物的体内过程，如下题，如何作答？

药物的消除过程包括

- A. 吸收和分布
- B. 吸收、分布和排泄
- C. 代谢和排泄
- D. 分布和代谢
- E. 吸收、代谢和排泄

【答案】 C

【解析】 药物的转运包括吸收、分布和排泄过程，药物的处置包括分布、代谢和排泄过程，药物的消除包括代谢与排泄。[医学教育网原创]此题可以通过字面意思理解性地去作答，消除是药物慢慢减少变没的过程，代谢和排泄可以使药物逐渐减少排出体外。