

执业药师考试药剂学习题及答案：第十五、十六章生物药剂学和药物动力学 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_18350.htm 一、A型题（最佳选择题）

1、下列叙述错误的是 A、生物药剂学是研究药物在体内的吸收、分布、代谢与排泄的机理及过程的边缘科学 B、大多数药物通过被动扩散方式透过生物膜 C、主动转运是一些生命必需的物质和有机酸、碱等弱电解质的离子型等，借助载体或酶促系统从低浓度区域向高浓度区域转运的过程 D、被动扩散一些物质在细胞膜载体的帮助下，由高浓度向低浓度区域转运的过程 E、细胞膜可以主动变形而将某些物质摄入细胞内或从细胞内释放到细胞外，称为胞饮

2、不是药物通过生物膜转运机理的是 A、主动转运 B、促进扩散 C、渗透作用 D、胞饮作用 E、被动扩散

3、以下哪条不是被动扩散特征 A、不消耗能量 B、有部位特异性 C、由高浓度区域向低浓度区域转运 D、不需借助载体进行转运 E、无饱和现象和竞争抑制现象

4、以下哪条不是主动转运的特征 A、消耗能量 B、可与结构类似的物质发生竞争现象 C、由低浓度向高浓度转运 D、不需载体进行转运 E、有饱和状态

5、以下哪条不是促进扩散的特征 A、不消耗能量 B、有结构特异性要求 C、由高浓度向低浓度转运 D、不需载体进行转运 E、有饱和状态

6、关于胃肠道吸收下列哪些叙述是错误的 A、当食物中含有较多脂肪，有时对溶解度特别小的药物能增加吸收量 B、一些通过主动转运吸收的物质，饱腹服用吸收量增加 C、一般情况下，弱碱性药物在胃中容易吸收 D、当胃空速率增加时

，多数药物吸收加快 E、脂溶性，非离子型药物容易透细胞膜

7、药物剂型对药物胃肠道吸收影响因素不包括 A、药物在胃肠道中的稳定性 B、粒子大小 C、多晶型 D、解离常数 E、胃排空速率

8、影响药物胃肠道吸收的生理因素不包括 A、胃肠液成分与性质 B、胃肠道蠕动 C、循环系统 D、药物在胃肠道中的稳定性 E、胃排空速率

9、一般认为在口服剂型中药物吸收的大致顺序 A、水溶液 > 混悬液 > 散剂 > 胶囊剂 > 片剂 B、水溶液 > 混悬液 > 胶囊剂 > 散剂 > 片剂 C、水溶液 > 散剂 > 混悬液 > 胶囊剂 > 片剂 D、混悬液 > 水溶液 > 散剂 > 胶囊剂 > 片剂 E、水溶液 > 混悬液 > 片剂 > 散剂 > 胶囊剂

10、已知某药口服肝脏首过作用很大，改用肌肉注射后 A、 $t_{1/2}$ 不变，生物利用度增加 B、 $t_{1/2}$ 不变，生物利用度减少 C、 $t_{1/2}$ 增加，生物利用度也增加 D、 $t_{1/2}$ 减少，生物利用度也减少 E、 $t_{1/2}$ 和生物利用度皆不变化

11、某药物对组织亲和力很高，因此该药物 A、表观分布容积大 B、表观分布容积小 C、半衰期长 D、半衰期短 E、吸收速率常数 K_a 大

12、关于表观分布容积正确的描述 A、体内含药物的真实容积 B、体内药量与血药浓度的比值 C、有生理学意义 D、个体血容量 E、给药剂量与 t 时间血药浓度的比值

13、关于生物半衰期的叙述正确的是 A、随血药浓度的下降而缩短 B、随血药浓度的下降而延长 C、正常人对某一药物的生物半衰期基本相似 D、与病理状况无关 E、生物半衰期与药物消除速度成正比

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com