

# 是非题

- 1、若某药品**消除半衰期**为3h，表示该药消除过程中从任何时间浓度开始计算，其浓度下降二分之一时间均为3h。
- 2、某药同时用于两个病人，消除半衰期分别为3h和6h，因后者时间较长，故给药剂量应增加。
- 3、**亏量法**处理尿排泄数据时对药品消除速度波动较敏感。

- 4、药品消除速度常数 $k$ 大，说明该药体内消除慢，半衰期长。
- 5、静注两种单室模型药品，剂量相同，分布容积大血药浓度大，分布容积小血药浓度小。
- 6、肾去除率是反应肾功效主要参数之一，某药去除率值大，说明药品去除快。

- 7、药品在胃肠道中崩解和吸收快，则**达峰时间**短，峰浓度高。
- 8、当药品大部分代谢时，可采取**尿药速度法**处理尿药排泄数据，求取消除速率常数。
- 9、达峰时间只与吸收速度常数 $k_a$ 和消除速度常数 $k$ 相关。

- 10、静脉滴注给药经过3.32个半衰期，血药浓度到达稳态浓度90%。**
- 11、药品释放度与溶出度在新药研究中是相同概念。**

### 13、反应药品吸收速度和吸收程度参数

主要指AUC、 $t_{max}$ 、 $C_{max}$ 。

14、生物利用度试验设计采取随机交叉试验设计方法，其目标是为了消除个体差异与试验周期对试验结果影响。

# 填空题

- 1、药品在体内消除速度与药品浓度一次方成正比过程叫做\_\_\_\_过程。
- 2、药品在体内转运时，在体内瞬间到达分布平衡，且消除过程呈线性消除，则该药品属\_\_\_\_**模型**药品。

- 3、单室模型静脉注射  $C_{ss}$  主要由\_\_\_\_决定，因为普通药品\_\_\_\_和\_\_\_\_基本上是恒定。
- 4、单室模型血管外给药血药浓度与时间函数表示式为\_\_\_\_。
- 5、达峰时间是指\_\_\_\_；AUC是指\_\_\_\_；滞后时间是指\_\_\_\_。

6、到达稳态血浓度时，体内药品消除速度等于\_\_\_\_\_。

7、静脉滴注给药时，要求血药浓度到达稳态血药浓度95%需要\_\_\_\_\_个 $t_{1/2}$



# 名词解释

1、药品动力学

2、隔室模型

3、单室模型

4、外周室

5、二室模型

6、三室模型

7、AIC判据

8、混杂参数

**9、 稳态血药浓度**

**10、 坪幅**

**11、 平均稳态血药浓度**

**12、 达坪分数**

**13、 蓄积系数**

**14、 波动度**

**15、 平均滞留时间（数学表示式）**

**16、 平均滞留时间方差（数学表示式）**

**17、负荷剂量**

**18、药品治疗指数**

**19、抗菌药后效应**

**20、治疗药品监测**

**21、生物等效性**

**22、生物利用度**

**23、绝对生物利用度**

**24、相对生物利用度**

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/958041050127006112>