

医学教育网公卫助理医师：《答疑周刊》2023 年第 15 期

问题索引：

1. 急性放射病严重程度如何判断？
2. 一级消除动力学的特点是什么？
3. 生产工艺过程中的有害因素有哪些？

具体解答：

1. 急性放射病严重程度如何判断？

急性放射病严重程度可从哪一期判断

- A. 初期
- B. 极度期
- C. 假愈期
- D. 恢复期
- E. 以上都不对

【答案】C

【解析】可通过假愈期的长短判断病情轻重，轻度 20~35 天，中度 20 天，  
[医学教育网原创]重度 10 天。

2. 一级消除动力学的特点是什么？

一级消除动力学的特点为

- A. 药物的半衰期不是恒定值
- B. 为一种少数药物的消除方式
- C. 单位时间内实际消除的药量随时间递减
- D. 为一种恒速消除动力学
- E. 其消除速度与初始血药浓度高低有关

【答案】C

【解析】一级消除动力学的特点为恒比消除，血浆中药物消除速率与血浆中  
药物浓度成正比，血药浓度越高，[医学教育网原创]单位时间内消除的药量越多，  
血药浓度降低，药物消除速率按比例下降。药物消除的半衰期是恒定的，不因血

药浓度的高低而变化，是临床应用的大多数药物的消除方式。

3. 生产工艺过程中的有害因素有哪些？

生产工艺过程中的有害因素不包括

- A. 铅
- B. 炭疽杆菌
- C. 煤尘
- D. 微波
- E. 劳动强度过大

**【答案】** E

**【解析】** 劳动强度过大属于劳动过程有害因素[医学教育网原创]。