

医学教育网公卫执业医师:《答疑周刊》2023年第12期

问题索引:

1. 什么是可吸入性粉尘?
2. 什么是医源性感染?
3. 急性失血时,最先出现的调节反应是什么?

具体解答:

1. 什么是可吸入性粉尘?

可吸入性粉尘是指粒径小于多少 μm 的粉尘

- A. 粒径 $<0.4\ \mu\text{m}$
- B. 粒径 $<1\ \mu\text{m}$
- C. 粒径 $<2\ \mu\text{m}$
- D. 粒径 $<5\ \mu\text{m}$
- E. 粒径 $<15\ \mu\text{m}$

【答案】E

【解析】按直径将粉尘分为非吸入性粉尘、可吸入性粉尘和呼吸性粉尘三类。非吸入性粉尘是指空气动力学直径(AED)大于 $15\ \mu\text{m}$ 的粉尘[医学教育网原创];可吸入性粉尘是指医学上可沉积在整个呼吸道而不再呼出的所有的粉尘,即AED小于 $15\ \mu\text{m}$ 的粉尘;呼吸性粉尘是指可沉积在呼吸性细支气管和肺泡的粉尘,即AED小于 $5\ \mu\text{m}$ 的粉尘。

2. 什么是医源性感染?

以下哪种情况属于医源性感染

- A. 患者由于医院内场所消毒不严格所造成的医院感染
- B. 入院时处于某种传染性疾病潜伏期的患者在入院后发病导致的医院感染
- C. 医师与患者直接接触而导致的医院感染
- D. 同一病房的患者通过间接接触导致的医院感染
- E. 长期使用免疫抑制剂的患者体内的正常菌群成为条件致病菌导致的感染

【答案】A

【解析】医源性感染是指在医疗和预防过程中由于所用的医疗器械、设备、药物[医学教育网原创]、制剂及卫生材料污染或院内场所消毒不严格造成的感染。所以 A 为正确答案。B 属于带入感染，C 和 D 属于交叉传染，E 为自身感染。

3. 急性失血时，最先出现的调节反应是什么？

急性失血时，最先出现的调节反应是

- A. 血管的自身调节
- B. 交感神经兴奋
- C. 迷走神经兴奋
- D. 血中血管升压素增多
- E. 血中血管紧张素 II 增多

【答案】 B

【解析】在神经调节、体液调节、自身调节这三种调节中，神经调节作用最快。故选 B。D 是属于体液调节[医学教育网原创]，比神经调节反应慢，故不选。