

医学教育网公卫执业医师：《答疑周刊》2022 年第 29 期

问题索引：

1. 卡托普利的作用机理是什么？
2. “健康教育与健康促进计划设计中社会诊断”的任务是什么？
3. 粉尘的哪种理化特性致纤维化作用意义最大？

具体解答：

1. 卡托普利的作用机理是什么？

哪种药物能防止和逆转慢性心功能不全的心室肥厚并能降低病死率

- A. 地高辛
- B. 米力农
- C. 氢氯噻嗪
- D. 硝普钠
- E. 卡托普利

【答案】E

【解析】卡托普利是 ACE-I 类药物，该药物主要作用机理是：

(1) 抑制肾素血管紧张素系统 (RAS)，对循环 RAS 的抑制可以舒张血管，抑制交感神经兴奋，但更重要的作用是对心脏组织中的 RAS 的抑制，可以延缓和改善心室的重塑作用，可以明显逆转心室肥厚，从而降低病死率。

(2) 抑制缓激肽的降解[医学教育网原创]，使具有血管扩张作用的前列腺素生成增多，同时还有抗组织增生作用。

2. “健康教育与健康促进计划设计中社会诊断”的任务是什么？

健康教育与健康促进计划设计中“社会诊断”的任务是

- A. 评估目标人群中的社会环境及其生活质量
- B. 确定主要的健康问题及其影响因素
- C. 确定引起健康问题的相关行为因素
- D. 确定社区常见疾病的危险因素
- E. 评估目标人群的健康知识、态度与行为

【答案】 A

【解析】 社会诊断的主要任务一个是对人群的生活质量进行了解和评估[医学教育网原创]，另一个就是对社会环境进行了解和评估。

3. 粉尘的哪种理化特性致纤维化作用意义最大?

下列粉尘的理化特性何者致纤维化作用意义最大

- A. 粉尘的化学成分和粉尘浓度
- B. 粉尘的硬度
- C. 粉尘的溶解度
- D. 粉尘的荷电性
- E. 粉尘的爆炸性

【答案】 A

【解析】 粉尘的化学成分和浓度是直接决定其对人体危害性质和严重程度的重要因素[医学教育网原创]。根据化学成分不同，粉尘对人体可有致纤维化、刺激、中毒和致敏作用。所以对致纤维化作用意义最大的是粉尘的化学成分和浓度。