

医学教育网内科主治医师考试:《答疑周刊》2023年第30期

近年来传染病的概述常涉及考题,该部分内容不算太难,但是细节比较多,还是要重点掌握。现给出几道考题巩固该知识点。

问题索引:

1. 潜伏性感染的定义是什么?
2. 构成传染病流行过程的三个基本条件是什么?
3. 哪种感染不会排出病原体引起传播?

具体解答:

1. 病原体侵入人体后,寄生在机体的某些部位,机体免疫功能使病原体局限化,但不足以将病原体清除,待机体免疫功能下降时,才引起疾病。此种表现是

- A. 机会性感染
- B. 潜伏性感染
- C. 隐性感染
- D. 显性感染
- E. 病原携带状态

【正确答案】 B

【答案解析】 病原携带状态:包括带菌、带病毒及带虫状态。这些病原体侵入机体后,存在于机体的一定部位,虽可有轻度的病理损害,但不出现疾病的临床症状。病原携带有两种状态,一是无症状携带,即客观上不易察觉的有或无轻微临床表现的携带状态;二是恢复期携带,亦称病后携带,一般临床症状已消失,病理损伤得到修复,而病原体仍暂时或持续寄生于体内。由于携带者向外排出病原体,成为具有传染性的重要传染源。

隐性感染:亦称亚临床感染是指机体被病原侵袭后,仅出现轻微病理损害,而不出现或出现不明显的临床症状,只能通过免疫检测方能发现的一种感染过程,流行性乙型脑炎、脊髓灰质炎、登革热、乙型肝炎等均有大量隐性感染的存在。

潜伏性感染:是指人体内保留病原体,潜伏一定部位,不出现临床表现,病原体也不被向外排出,只有当人体抵抗力降低时,病原体则趁机活跃增殖引起发病。疟疾、结核有此等表现。麻疹后,病毒可长期潜伏于中枢神经系统,数年后发病,

成为亚急性硬化性全脑炎。

显性感染：病原体侵入人体后，因免疫功能的改变，致使病原体不断繁殖，并产生毒素，导致机体出现病理及病理生理改变，临床出现传染病特有的临床表现，则为传染病发作。[医学教育网原创]

2. 下列哪项是构成传染病流行过程的三个基本条件

- A. 微生物，宿主，媒介
- B. 传染源，传播途径，易感人群
- C. 病原体，环境，宿主
- D. 病原体数量，致病力，定位
- E. 病原体，人体，他们所处的环境

【正确答案】 B

【答案解析】 构成传染病流行过程的三个基本条件是传染源、传播途径和易感人群。传染源和传播途径的基本概念是近年考核重点。传染源是指病原体已在体内繁殖并能将其排出体外的人和动物，传播途径通俗的理解就是传播媒介。

3. 下列感染中，可排出病原体引起传播，除外

- A. 隐性感染
- B. 显性感染潜伏期
- C. 显性感染病程中
- D. 显性感染恢复期
- E. 潜伏性感染

【正确答案】 E

【答案解析】 潜伏性感染：病原体与人体相互作用，保持暂时性平衡，当人体防御功能减弱时，可引起疾病。[医学教育网原创]