

2010年中医助理感染病学辅导：感染过程的表现 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/651/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c22_651181.htm

1、病原体被清除 病原体进入人体后，可被处于机体防御第一线的非特异性免疫屏障如胃酸所清除(霍乱弧菌)，也可以由事先存在于体内的特异性被动免疫(来自母体或人工注射的抗体)所中和，或特异性主动免疫(通过预防接种或感染后获得的免疫)所清除。

2. 隐性感染 (covert infection) 又称亚临床感染 是指病原体侵入人体后，仅引起机体发生特异性的免疫应答，而不引起或只引起轻微的组织损伤，因而在临床上不显出任何症状、体征、甚至生化改变，只能通过免疫学检查才能发现 在大多数传染病(如流行性乙型脑炎)中，隐性感染是最常见的表现，其数量远远超过显性感染(10倍以上)。隐性感染过程结束以后，大多数人获得不同程度的特异性主动免疫，病原体被清除。少数人转变为病原携带状态，病原体持续存在于体内，称为健康携带者，如伤寒、乙型肝炎等。

3.显性感染 (overt infection) 又称临床感染 (clinical infection)，是指病原体侵入人体后，不但引起机体发生免疫应答，而且通过病原体本身的作用或机体的变态反应，而导致组织损伤，引起病理改变和临床表现。大多数传染病中，显性感染只占全部受感染者的一小部分，好比海上冰山露出水面的一个小尖峰。在少数传染病中(如麻疹,天花)，大多数感染者表现为显性感染。显性感染过程结束后，病原体可被清除，而感染者获得巩固免疫(如伤寒)，不易再受感染。有些传染病(如菌痢)的感染者其病后免疫并不巩固，容易再受感染发病。小部分显性感染者则转变为病

原携带者，称为恢复期携带者。 4.病原携带状态(carrier state)www. Examda.CoM 按病原体种类不同而分为带病毒者、带菌者与带虫者等。按其发生于显性或隐性感染之后而分为恢复期与健康携带者。发生于显性感染临床症状出现之前者称为潜伏期携带者。按其携带病原体持续时间在3个月以下或以上而分为急性与慢性携带者。所有病原携带者都有一个共同特点，即不显出临床症状而能排出病原体，因而在许多传染病中如伤寒、痢疾、霍乱、白喉、乙型肝炎等，成为重要的传染来源。但并非所有传染病都有病原携带者，如麻疹和流感，病原携带者极为罕见。 5. 潜伏性感染(latent infection)www. Examda.CoM 病原体感染人体后，寄生在机体中某些部位，由于机体免疫功能足以将病原体局限化而不引起显性感染，但又不足以将病原体清除时，病原体便可长期潜伏起来，等待机体免疫功能下降时，才引起显性感染。常见的潜伏性感染有疟疾、结核等。潜伏性感染期间，病原体一般不排出体外，这是与病原携带状态不同之点。潜伏性感染并不是在每个传染病中都存在。上述感染的五种表现形式在不同传染病中各有侧重，一般来说隐性感染最常见,病原携带状态次之，显性感染所占比重最低，但一旦出现，则容易识别。更多信息请访问：[#0000ff>中医助理医师网校 #0000ff>百考试题论坛 #0000ff>百考试题在线考试系统 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问](#)

www.100test.com