

复习指导：传染病流行的概念执业医师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/510/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A4\\_8D\\_E4\\_B9\\_A0\\_E6\\_8C\\_87\\_E5\\_c22\\_510787.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/510/2021_2022__E5_A4_8D_E4_B9_A0_E6_8C_87_E5_c22_510787.htm)

一、疫源地 由传染源（即感染的人和动物）向四周传播病原体所能波及的范围称为疫源地。通常把范围小的疫源地或单个传染源所构成的疫源地称为疫点。若干疫源地连成片，并且范围较大时称为疫区。疫源地范围大小取决于三个因素，即传染源的活动范围、传播途径的特点和周围人群的免疫状况。每个传染源可单独构成一个疫源地，但在一个疫源地内也可同时存在一个以上的传染源。疫源地消灭必须具备三个条件：1.传染源已被移走（住院或死亡）或消除了排出病原体的状态（治愈）。2.通过各种措施消灭了传染源排出于外环境的病原体。3.所有的易感接触者从可能受到传染的最后时刻算起，经过该病最长潜伏期而无新病例或新感染者。具备了这三个条件时，针对疫源地的各种防疫措施即可结束。二、流行过程 一系列相互联系、相继发生的疫源地构成了传染病的流行过程。每一个疫源地都是由它前面的疫源地发生的，它本身又可以引发新的疫源地，一连串疫源地不断发生的过程就称为流行过程。因此，疫源地是构成传染病流行过程的基本单位。流行过程与传染过程既有联系，又有区别。传染过程是指病原体侵入机体，与机体相互作用，相互斗争的过程。传染过程只是在个体机体内进行，而流行过程则是一种群体现象。由于许多传染病存在着病原携带者、隐性感染者和动物性传染源，因而传染病的流行过程还不能完全看作是传染病（病人）在人群中发生、传播和终止的过程。三、流行过程的表现

形式（一）流行过程的强度 传染病流行强度是指某种传染病在某一地区、某一时间内人群中存在数量的多少，以及各病例之间的联系强度。传染病的流行强度可分为：1.散发 某病发病率呈历年来一般水平，病例以散在形式发生，在发病时间及地点上没有明显联系的发病称为散发。散发是指该病在较大的地区（指县、市、省和国家）内疾病发生的情况。要确定是否散发，应根据当地当年该病发病率与前三年发病率对比，如未显著超过，则可确定为散发。2.流行 在一地区，某病发病率显著超过历年（散发发病）水平时（一般为前三年平均发病率的3~10倍）称流行。3.大流行 某病在短时间内迅速蔓延，其发病率显著超过该地区历年流行水平，且流行范围超过省、国，甚至洲界时称为大流行。例如以往的霍乱、流行性感冒和当前的艾滋病世界性大流行。4.爆发 指某地区某病在短时间内（一般以小时、天、周或月计算）发病数突然增多时称爆发。爆发常因共同接触同一致病因子所引起，常见有食物中毒、伤寒、痢疾、病毒性肝炎等急性传染病。

（二）传染病流行过程的动态描述 1.地区分布特点 传染病流行过程往往有一定地区性特点，这是由病原体、昆虫媒介和动物传染源在一定的环境中生存、发育和繁殖所决定的。2.时间分布的特点 传染病随时间变化的形式可有爆发（短期波动）、季节性、周期性、长期变异等。百考试题网站整理 疾病依规律性的时间间隔发生流行，称为周期性。形成周期的原因和周期间隔的长短，是病原体变异和人群免疫力自然变化的结果。

（三）人群分布的特点 传染病流行的人群分布特点，主要决定于人群的免疫水平和接触病原体的机会。如可能由于出生人口（易感儿童）增多，或具有免疫力的人

群外迁、死亡，或免疫水平低的人群迁入，或某传染病流行后的相对静止期等都可成为当地某传染病流行的人群分布特点的影响因素。"#F8F8F8" 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](http://www.100test.com)