

传染病流行过程的基本环节执业医师资格考试 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__E4_BC_A0_E6_9F_93_E7_97_85_E6_c22_510785.htm

构成传染病流行过程，必须具备传染源、传播途径和易感人群三个基本环节。这三环节同时存在并相互联系时，才能形成流行过程。如果缺乏某一环节或阻断三者的相互联系，流行过程就会被中断。

一、传染源 传染源是指体内有病原体生长、繁殖，并能排出病原体的人和动物。包括病人、病原携带者和受感染的动物。

1.病人 病人是重要传染源，有些病的病人是惟一传染源，如麻疹等。传染病病人排出病原体的整个时期称为传染期。

传染期的长短因病种而异，是决定隔离期限的重要依据。由于病人的症状明显，受隔离治疗所限，虽然其传染性强，但活动范围小，作为传染源的意义不如病原携带者大。

2.病原携带者 指没有任何临床症状，但能排出病原体的人。可分为病后病原携带者和健康病原携带者两种。病原携带者作为传染源的意义大小，不仅取决于排出病原体的数量和时间，更为重要的是与他们的职业、社会活动范围、个人卫生习惯及卫生防疫措施等因素关系密切。

3.受感染的动物 人对部分动物传染病也具有易感性，这类传染病称为人畜共患病，如鼠疫。动物作为传染源的危险程度，主要取决于人与受感染动物接触机会和接触的密切程度，还与动物种类和密度等因素有关。

二、传播途径 病原体从传染源排出至侵入新宿主前，在外界环境中所经历的道路称为传播途径。传染病主要的传播途径有：

1.空气传播 病原体借助于飞沫、飞沫核和尘埃三种类型的微粒飘浮在空气中。经空气传播的传染病有以下流

行特征： 传播迅速； 有明显的季节性（以冬春季较高）； 以儿童发病较多。影响空气传播的因素有很多，与人口密度、居住条件及易感者在人群中所占的比例三者有关。

2.经水传播 经水传播包括经饮水和疫水两种传播方式。经水传播传染病的流行特征： 有饮用同一水源或接触疫水历史； 常呈爆发或流行形式； 有季节性和地区性特点； 停止饮用或接触疫水可在短时间内控制疾病流行。

3.经食物传播 引起食物传播有两种情况，一种是食物本身含有病原体（如绦虫等）；另一种是食物在不同条件下被污染。经食物传播传染病的流行特征： 病人都有食用某污染食物的历史，未食者不发病； 易形成爆发； 停止供应污染食物后，爆发即可平息。

4.接触传播 分直接接触和间接接触（又称日常生活接触）传播两种方式。间接接触传播传染病的流行特征： 一般呈散发，家庭或同住者中续发率较高； 流行过程缓慢，四季均可发生，无明显季节性高峰； 注意个人卫生，严格消毒制度，可减少发病。

5.虫媒传播 经节肢动物叮咬吸血或机械携带而传播者称虫媒传播。虫媒传播传染病的流行特征： 有一定的地区性； 有明显的季节性； 人群分布上与年龄、职业有明显关系。传播途径还有经土壤传播、血液传播、医源性传播、垂直传播等。

三、易感人群 人群对传染病的易感程度，称为人群易感性。易感是相对免疫而言的，与人群易感性相反，称为人群免疫性。一般来说，人群易感性是以人群非免疫人占全部人口百分比表示。易感性高的人群称易感人群。

1.影响人群易感性升高的因素（1）新生儿人数增加；（2）易感人口迁入；（3）免疫人口减少。

2.影响人群易感性降低的因素 百考试题网站整理（1）计划免

疫；（2）传染病流行后免疫人口增多；（3）隐性感染后免疫人口增多。

四、影响传染病流行的因素

传染源、传播途径和易感人群三个环节只是为传染病的流行提供了可能条件，传染病是否发生流行，流行的强度如何，还受自然和社会环境因素的影响。

1. 自然环境因素 包括地理环境和气候条件等。有些地区的地理环境和气候条件适宜病原体生长繁殖、媒介昆虫和动物宿主的生长和活动，这些地区就容易发生流行。如气温、湿度和雨量对疟疾、流行性乙型脑炎的流行明显相关。
2. 社会环境因素 包括生产、生活条件、医疗卫生状况、经济、文化、宗教信仰、人口密度、风俗习惯、生活方式、人口移动、职业、社会动荡和社会制度等。如食用未经熟制的鱼、肉、蟹、毛蚶等而引起的寄生虫病或病毒、细菌等感染性疾病。新疆察布查尔锡伯族自治县流行的察布查尔病（肉毒杆菌引起的肉毒毒素中毒），是由当地锡伯族人食用自制面酱的半成品所致。

"#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