

关于传染病防控知识

一、传染病基本知识

- （一）传染病的概念
- 传染病：由病原生物感染引起的疾病统称为感染症，感染症中能够在人与人，人与动物之间相互传播的一组疾病称为传染病。病原生物包括朊毒体、病毒、立克次体、细菌、衣原体、支原体、螺旋体、真菌等病原微生物，以及原虫和蠕虫等寄生虫。

传染病基本知识

(二) 传染病种类

《中华人民共和国传染病防治法》于2004年12月1日起正式实施。根据本法规定，目前法定报告传染病分为甲、乙、丙三类，共38种，

1、甲类传染病：有2种，即鼠疫、霍乱。

传染病种类

2、乙类传染病：共有25种，包括传染性非典型肺炎、艾滋病、病毒性肝炎、脊髓灰质炎、人感染高致病性禽流感、麻疹、流行性出血热、狂犬病、流行性乙型脑炎、登革热、炭疽、细菌性和阿米巴性痢疾、肺结核、伤寒和副伤寒、流行性脑脊髓膜炎、百日咳、白喉、新生儿破伤风、猩红热、布鲁氏菌病、淋病、梅毒、钩端螺旋体病、血吸虫病、疟疾。

传染病种类

- 3、丙类传染病：共有11种，包括流行性感
冒、流行性腮腺炎、风疹、急性出血性结
膜炎、麻风病、流行性和地方性斑疹伤寒、
黑热病、包虫病、丝虫病，除霍乱、细菌
性和阿米巴性痢疾、伤寒和副伤寒以外的
感染性腹泻病。
- 手足口病今年已被国家例为丙类传染病

二、传染病感染过程

- (一)、感染的概念：病原体侵入机体，与机体之间相互作用，相互斗争的过程。
- (二)、传染的五种表现：
 - 1、病原体被消灭或排出。
 - 2、病原携带状态。
 - 3、隐性感染。
 - 4、潜伏性感染。
 - 5、显性感染

三、传染病的流行过程

- 传染病流行过程：病原体从传染源体内排出，经过一定的传播途径，在外界环境因素的影响下，侵入易感机体的过程。
- 流行过程的三个基本条件：传染源、传播途径、易感人群 若有一个条件缺失将不会被感染（管理传染源、切断传播途径、保护易感人群）

传染源

- 传染源：指有病原体已在体内生长繁殖并能将其排出体外的人和动物。
- 传染源包括病人、病原携带者、隐性感染者、受感染的动物四个方面。

传播途径

概念:

指病原体离开传染源后，到达某些易感者所经过的途径。一般有以下几种：

- 1、空气、飞沫、尘埃 常见于呼吸道感染的传染病
- 2、水、食物、苍蝇 常引起消化道传染病
- 3、手、用具、玩具 又称日常生活接触传播 既可引起呼吸道传染病又可引起消化道传染病
- 4、吸血昆虫 又称虫媒传播
- 5、体液 血液传播（乙型肝炎、艾滋病等）
- 6、土壤、疫水 又称接触传播
- 7、母婴传播 在母亲怀孕和生产时传染给婴儿

人群易感性

- 人群易感性：人群作为一个整体对传染病容易感染的程度称为人群易感性。
- 易感者：是指对某种传染病缺乏特异性免疫力的人群。

四、传染病的治疗

- 治疗原则：早期隔离治疗，尽可能做到就近就地医疗。
- 治疗方法：（1）一般支持疗法（2）病原疗法（3）对症疗法（4）中医中药及针灸治疗

五、常见传染病的预防

- **一、管理传染源：**首先对病人应做到早发现、早诊断、早隔离、早治疗、早报告；对病原携带者首先应早期发现，同时对病原携带者需进行隔离和治疗，并培养其良好的卫生习惯，使其尽可能减少传播机会。

常见传染病的预防

- 二、切断传播途径：应采取一般卫生措施、消毒和杀虫。消毒是切断传播途径的重要手段，要做好疫源地消毒和预防性消毒工作。
- 三、保护易感人群：通过增强非特异免疫、预防接种和预防服药等综合措施加强个人防护。

六、学校常见的传染病

- 1、呼吸道传染病：肺结核、流感、风疹、水痘、流行性腮腺炎、猩红热、麻疹、流行性脑脊髓膜炎等。
- 2、肠道传染病：甲肝、手足口病等。

肺结核

肺结核:是由结核杆菌引起的慢性传染性疾病.

排菌患者为其重要的传染源。人体感染结核菌后不一定发病，当抵抗力降低或细胞介导的变态反应增高时，才可能引起临床发病。除少数起病急骤外，临床上多呈慢性过程。长期表现为低热、消瘦、乏力等全身症状与咳嗽、咯血等呼吸系统表现。若能及时诊断，并予合理治疗，大多可获临床痊愈。

肺结核

- 1. 传染源 开放性肺结核患者是主要传染源
- 2. 传播途径 以空气传播为主,即飞沫感染为最常见的方式。肺结核患者排菌量越多,其对其他人群造成的危害性也越大。传染源主要是排菌的肺结核患者的痰液。
- 3. 易感人群: 人群普遍易感。健康人吸入患者咳嗽、打喷嚏时喷出的带菌飞沫而被感染。飞沫直径 $1\sim 5\mu\text{m}$ 最易沉积于肺泡。痰干燥后结核杆菌随尘埃吸入也可引起感染。

肺结核临床表现

- 1.症状
- (1)全身症状 起病多为缓慢，表现为长期午后或傍晚低热、乏力、食欲减退、消瘦、盗汗等。
- (2)呼吸系统症状 通常为干咳或带少量粘液痰，继发感染时，痰呈粘液脓性。约1/3患者有不同程度咯血。

- ○

肺结核辅助检查

- 1.结核菌检查 是确诊肺结核最特异性的方法，痰中找到结核菌是确诊肺结核的可靠依据。
- 2.影像学检查 X线检查对肺结核的早期诊断有重要意义，且能够确定病灶性质、部位、范围。
- 3.结核菌素(简称结素)皮肤试验 是诊断结核感染的参考指标。

流行性感冒

- 流行性感冒(*influenza*)简称流感，是由流行性感冒病毒引起的急性呼吸道传染病。
- 临床表现以起病急，全身中毒症状明显，如发热、剧烈头痛、全身酸痛、周身无力，而上呼吸道症状较轻为特征。

流行病学

1. 传染源 流感患者及隐性感染病毒携带者为主要传染源。
2. 传播途径 经空气和飞沫传播。
3. 人群易感性 人群对流感普遍易感，病后虽有一定的免疫力，但不同流感病毒亚型间无交叉免疫力。病毒变异后，人群重新易感而反复发病。

流行病学

4.流行特征 流感病毒具较强传染性，加之以呼吸道飞沫传播为主要方式，极易引起流行和大流行。一般多发生于冬季。主要发生于学校、单位、工厂及公共娱乐场所人群聚集的地方。后期呼吸道并发症增多，尤其儿童及老年患者常并发肺炎，有较高的病死率。

临床表现

流感的症状:

通常较普通感冒重，主要为急性发病，出现高热、寒颤、头痛、肌痛、全身不适等症状。同时亦可有咽痛、鼻塞、流涕、咳嗽等上呼吸道感染症状。一般全身症状重而呼吸道症状相对较轻，少数病例可有腹泻呈水样便。体检可见眼结膜充血、咽部充血、肺部可有干啰音。发热一般持续3~5天后消退，但患者仍感明显乏力，乏力常持续1~2周才逐渐消失。

风疹

- 风疹：由风疹病毒引起的急性呼吸道传染病。
- 传染源：风疹病人、无症状带病毒者。以冬春两季发病较高。
- 传播途径：经呼吸道飞沫传播
- 易感人群：1-5岁儿童较多，成人多数有抗体，偶可发病，育龄妇女对风疹较易感。
(近几年有发病年龄增高趋势)

临床表现

- 主要为低热、轻度上呼吸道炎症、全身不适、乏力、喷嚏、流涕、轻咳等。一般发热1-2天后皮疹出现淡红色皮疹，开始于面部，一日内波及躯干与四肢，手掌于足底无皮疹，躯干背部皮疹较密，经过3天左右自然消失，不留色素沉着，其他症状随之消失。

临床表现

- 风疹特征：皮疹和耳后、枕后与颈部淋巴结大为特征。但部分病人只有发热、上呼吸道感染、淋巴结肿大而无皮疹或无发热但有皮疹。

水痘

- 水痘：是水痘-带状疱疹所引起的儿童常见的急性传染病。水痘一年四季均可发生，但以冬、春较多。
- 临床上全身症状轻微，有发热及全身性分批出现的皮疹，以斑疹、丘疹及迅速发展的疱疹和结痂为其特征。

流行病学

- 传染源:患者是唯一传染源, 传染性强, 发病1-2日至疱疹结痂时, 均具有传染性。皮疹全部结痂脱落后无传染性。
- 传播途径: 以呼吸道飞沫和直接接触为主要传播途径。
- 易感人群: 人群对水痘普遍易感, 一次发病可终身有较高免疫力。

临床表现

- 以发热、头痛、无力及上呼吸道炎症表现，持续1天左右。起病后数小时或1-2日出现皮疹。皮疹首见于躯干和头部，红斑疹迅速发展为丘疹，数小时后又变为疱疹，呈椭圆形，周围有红晕，形如露水珠滴，后浑浊，疱疹常伴有瘙痒。

临床表现

- 皮疹呈向心分布以躯干为多，四肢较少，手掌及足底更少。
- 水痘为自限性疾病，10日左右自愈。极少数人可以并发水痘脑炎、水痘肺炎等并发症。

流行性腮腺炎

- 流行性腮腺炎:是腮腺炎病毒引起的急性呼吸道传染病。临床上以腮腺非化脓性肿胀疼痛,发热伴咀嚼受阻为特征,同时可侵犯其他器官引起脑膜炎、睾丸炎、卵巢炎、和胰腺炎,多发于儿童和青少年。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/668056003037006120>