

PART 2

传播途径





1. 呼吸道飞沫传播

呼吸道飞沫传播是新冠肺炎的主要传播方式之一。患者喷嚏、咳嗽、说话产生的带有病原体的分泌物和飞沫,易感者近距离接触直接吸入,导致感染。



2. 接触传播

接触传播是新冠肺炎的主要传播方式之一。眼结膜、鼻黏膜等处沾染患者或无症状感染者的痰液、血液、呕吐物、体液、分泌物等,手部触摸被污染的物品、器具后,再用手直接接触口、眼、鼻等,均有可能导致感染。



3. 气溶胶传播

气溶胶是由固体或液体小质点分散并悬浮在气体介质中形成的胶体分散体系。其大小为0.001-100微米,分散介质为气体。气溶胶传播是指病毒以气溶胶的形态悬浮在空气中接触人体粘膜后导致感染。人在相对密闭环境中长时间暴露在高浓度气溶胶环境下存在感染的可能。但是在我们日常生活的空气中病毒是不会广泛存在的,也没有气溶胶远距离传播的报道。



4. 粪口传播

粪口传播是指细菌、病毒通过大便排出体外污染环境,然后又进入人体消化道感染人的过程。比较常见的有甲肝、戊肝、伤寒、霍乱、手足口病、绦虫病、蛲虫病、蛔虫病等。新冠肺炎是否存在粪口传播途径尚待明确。由于在粪便和尿中分离出新冠病毒,应注意粪便和尿对环境造成污染出现气溶胶和接触传播。



5. 母婴传播

母婴传播主要是指胚胎内的婴儿通过产道感染或宫内感染,而感染上与母亲相同的疾病。由于这种疾病传播是从母亲传至子代因而也称垂直传播。HIV、乙肝等疾病都有这种传播方式。新冠肺炎患者是否存在母婴传播还需要进一步研究。