

PART 1

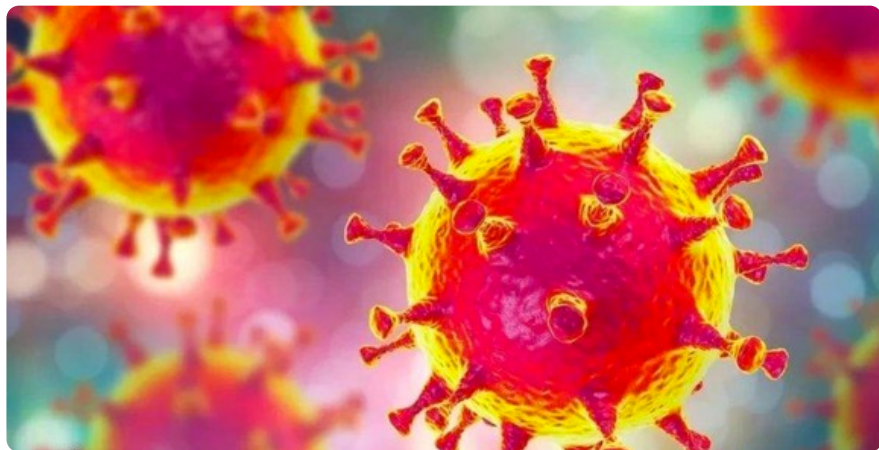
新型冠状病毒知识

1. 什么是冠状病毒与新型冠状病毒？

冠状病毒在自然界中广泛存在，因病毒的外表存在许多小小的突起（棘突），形似花冠而得名。

冠状病毒仅感染脊椎动物，与人和动物的多种疾病有关，可引起人和动物呼吸系统、消化系统、神经系统以及心血管系统等多个系统损害。此前，共发现6种可感染人类的冠状病毒。

经世界卫生组织（WHO）与国内专家研究确认，此次疫情的传染源为冠状病毒家族的第7名成员。国家卫生健康委将该病毒命名为“新型冠状病毒”，将其引起的肺炎命名为“新型冠状病毒肺炎”，简称“新冠肺炎”。世界卫生组织将新型冠状病毒感染的疾病命名为“COVID-19”（Corona Virus Disease 2019）。



2. 新型冠状病毒的特点是什么？

新型冠状病毒属于 β 属的冠状病毒，有包膜，颗粒呈圆形或椭圆形，常为多形性，直径60~140nm。目前研究显示与蝙蝠SARS样冠状病毒同源性达85%以上。

新型冠状病毒对紫外线和热敏感，在56℃30分钟、乙醚、75%的乙醇、过氧乙酸、氯仿、含氯消毒剂（氯己定除外）都能够有效灭活病毒。

3. 新型冠状病毒的危害性有哪些？

目前，新型冠状病毒正处于流行期，各项信息尚处于逐渐发现和不断认识阶段。新型冠状病毒传染性强，传播速度快，病死率也不容小视。因此，对这一正在流行的疾病危害的严重性必须引起高度重视。

4. 新型冠状病毒的传染源是什么？

目前已知的传染源主要是新型冠状病毒感染的患者。**无症状感染者也可能成为传染源。**

5. 新型冠状病毒的传播途径有哪些？

经呼吸道飞沫传播和接触传播是新型冠状病毒的主要传播途径。在相对封闭的环境中长时间暴露于高浓度气溶胶情况下，存在经气溶胶传播的可能。由于在病人的粪便里和尿液里都检测出了冠状病毒，应注意粪便和尿液对环境污染造成的气溶胶或接触传播。

6. 新型冠状病毒肺炎的潜伏期有多长？

基于目前的流行病学调查，新型冠状病毒的潜伏期为**1—14天**，多为**3—7天**。

7. 潜伏期有传染性吗？

目前研究表明，新型冠状病毒在潜伏期具有传染性。也就是说，在个体已经感染病毒但未发病的这段时间，也有传染他人的可能性。

8. 哪些人容易感染新型冠状病毒？

a

人群普遍易感：新型冠状病毒肺炎是一种新发传染病，人群没有免疫力，普遍易感。

b

高危人群：新冠肺炎患者、无症状感染者的密切接触者属于新型冠状病毒感染的高危人群。医护人员和患者家属在治疗、护理、陪护、探望患者时，同患者近距离接触次数多，感染风险高。

9. 感染新型冠状病毒的症状有哪些？

以发热、干咳、乏力为主要表现。部分患者起病症状轻微，甚至可无发热。少数患者伴有鼻塞、流涕、咽痛、肌痛和腹泻等症状。重症患者多在一周后出现呼吸困难和/或低氧血症，严重者快速进展为急性呼吸窘迫综合征、脓毒症休克、难以纠正的代谢性酸中毒、出凝血功能障碍及多器官功能衰竭等。重型、危重型患者可为中低热甚至无明显发热。部分儿童患者症状可不典型，仅有呕吐、腹泻、精神弱、呼吸急促表现。

轻型患者仅表现为低热、轻微乏力等，无肺炎表现。



10. 新型冠状病毒肺炎的症状与流感、普通感冒有何区别？

	新型冠状病毒肺炎 (COVID-19)	流感	普通感冒
病原体	新型冠状病毒	流感病毒	病毒、细菌、支原体、衣原体等多种病原体
主要症状	发热、乏力、干咳为主，少数患者伴有鼻塞、流涕、咽痛、肌痛和腹泻等症状。重症患者多在发病一周后出现呼吸困难和/或低氧血症。	高热、咳嗽、咽痛、头痛、肌肉痛等。多呈自限性，发病3~4天后体温恢复正常。流感可以引起肺炎。	鼻塞、流鼻涕，多数患者症状较轻，一般不会引起肺炎。
是否能预防	暂无	有	暂无

11. 新型冠状病毒肺炎可以治愈吗？

从目前收治的病例情况看，大多数患者预后良好，少数患者病情危重。老年人和有慢性基础疾病者预后较差。儿童病例症状相对较轻。

