

一、病毒与细菌的区别

病毒	细菌
非细胞型微生物	原核细胞型微生物
纳米级，一般须用电子显微镜观察	微米，可用一般光学显微镜观察； 大小大约为病毒的1000倍左右
无完整细胞结构，缺乏完整的酶系统， 只含有DNA或RNA，必须有宿主才能生存	具有完整细胞结构
只能在宿主细胞内复制增殖	主要以二分裂方式增殖
病毒感染使用抗生素无效	细菌感染使用抗生素有效



二、冠状病毒概述



什么是冠状病毒

ONE

1

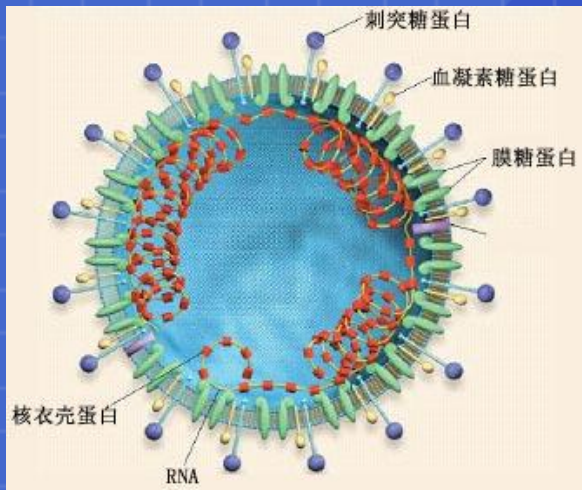


图1 冠状病毒的显微结构示意图

- ▶ 冠状病毒的包膜上有很多凸起，形状就像是一顶王冠，故得名（图1）。它是具外包膜的正链单股RNA病毒，只感染人、鼠、猪、猫、犬、禽类脊椎动物。
- ▶ 这次席卷全国的冠状病毒于2020年1月7日21时在患者标本中检测到，先前未在人类中发现，1月12日，世界卫生组织(WHO) 将导致这次武汉肺炎疫情的新型冠状病毒命名为2019-nCoV（new coronavirus）。

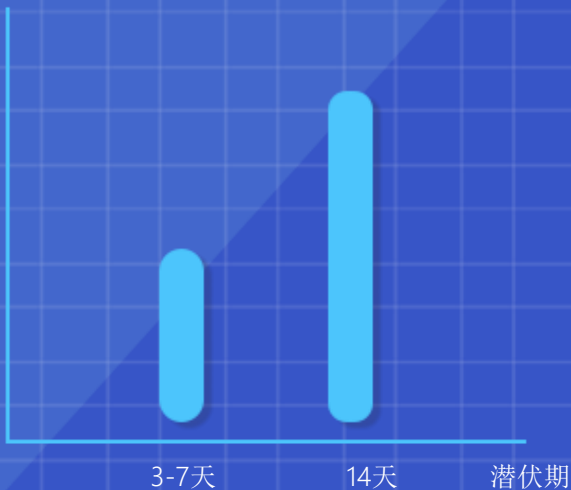
二、冠状病毒概述



新型冠状病毒潜伏期

TWO

2



- ▶ 潜伏期一般为3~7天，最长不超过 14 天。
- ▶ 潜伏期内病毒携带者可无不适症状，但病毒依然具有传染性。
- ▶ 各种人群均容易感染这种病毒，老年人及有基础疾病者感染后可能会病情较重，而儿童及婴幼儿也有感染病例。

二、冠状病毒概述



冠状病毒杀灭方式

THREE

3



乙醚



75%乙醇



含氯消毒剂



过氧乙酸

- 1 冠状病毒对热较为敏感，病毒在4℃合适维持液中为中等稳定，-60℃可保存数年，但随着温度升高，病毒的存活能力会下降，在温度为56℃保持30分钟可有效灭活。
- 2 乙醚、75%乙醇、含氯消毒剂、过氧乙酸和氯仿等脂溶剂均可有效灭活病毒。



氯己定不能有效灭活病毒。

空调制热功能或暖气不能杀死该病毒

三、冠状病毒的主要传播途径

