



新冠肺炎医院培训课件



目录

目录

CATALOGUE

目录

- 新冠肺炎概述
- 预防措施与医院感染控制
- 诊断方法与实验室检测
- 治疗原则与方案选择
- 重症患者救治策略及护理要点
- 出院后随访管理及康复指导建议

01

新冠肺炎概述





RNA



CCINE

新型冠状病毒 (SARS-CoV-2)

属于β属冠状病毒，有包膜，颗粒呈圆形或椭圆形，直径60-140nm。具有5个必需基因，分别针对核蛋白 (N)、病毒包膜 (E)、基质蛋白 (M) 和刺突蛋白 (S) 4种结构蛋白及RNA依赖性的RNA聚合酶 (RdRp)。

基因组特征

基因组全长约30000bp，为单股正链RNA病毒，其基因组可分为3个主要部分：5' 端非编码区、开放读码框 (ORF) 以及3' 端非编码区。





流行病学特征

ZIKA VIRUS

01

传染源

主要是新型冠状病毒感染的患者和无症状感染者。

02

传播途径

经呼吸道飞沫和密切接触传播是主要的传播途径。接触病毒污染的物品也可造成感染。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。

03

易感人群

人群普遍易感。感染后或接种新型冠状病毒疫苗后可获得一定的免疫力，但持续时间尚不明确。

TEMPLATE DESIGN LOREM IPSUM
DESIGN LOREM IPSUM TEMPLATE
TEMPLATE DESIGN LOREM IPSUM
DESIGN LOREM IPSUM TEMPLATE





临床表现与分型

轻型

可表现为低热、轻微乏力、嗅觉及味觉障碍等，无肺炎表现。



普通型

具有发热、呼吸道症状等，影像学可见肺炎表现。



重型

成人符合下列任何一条且不能以其他原因解释：1. 出现气促， $RR \geq 30$ 次/分；2. 静息状态下，吸空气时指氧饱和度 $\leq 93\%$ ；3. 动脉血氧分压（ PaO_2 ）/吸氧浓度（ FiO_2 ） ≤ 300 mmHg；4. 临床症状进行性加重，肺部影像学显示24~48小时内病灶明显进展 $> 50\%$ 者。



危重型

符合以下情况之一者：1. 出现呼吸衰竭，且需要机械通气；2. 出现休克；3. 合并其他器官功能衰竭需ICU监护治疗。





诊断标准及鉴别诊断

诊断标准

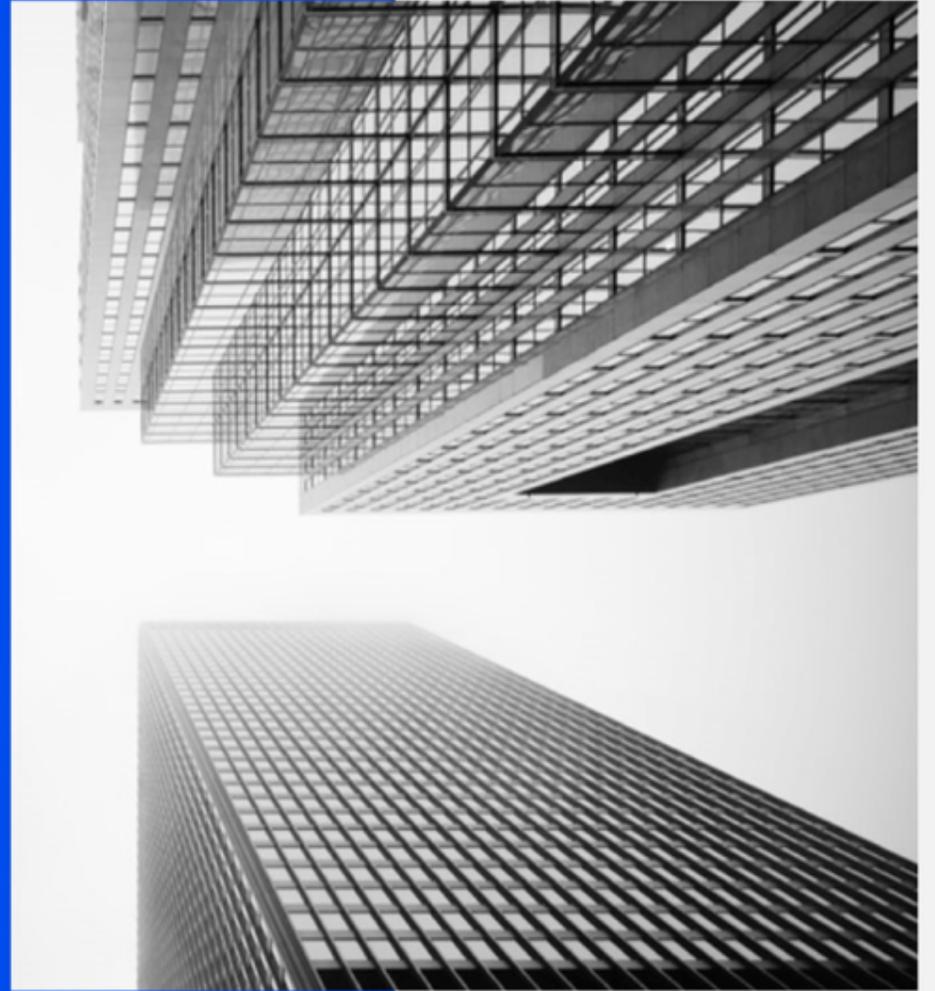
根据流行病学史、临床表现、实验室检查等综合分析，作出诊断。新型冠状病毒核酸检测阳性为确诊的首要标准。未接种新型冠状病毒疫苗者，新型冠状病毒特异性抗体检测可作为诊断的参考依据。接种新型冠状病毒疫苗者和既往感染新型冠状病毒者，原则上抗体不作为诊断依据。

鉴别诊断

主要与流感病毒、腺病毒、呼吸道合胞病毒等其他已知病毒性肺炎及肺炎支原体感染鉴别，尤其是对疑似病例要尽可能采取包括快速抗原检测和多重PCR核酸检测等方法，对常见呼吸道病原体进行检测。

02

预防措施与医院感染控制





个人防护措施

手卫生

医务人员应严格遵循手卫生规范，接触患者前后、接触患者体液后、摘手套后等时刻均需进行手卫生。



防护用品使用

根据暴露风险选择合适的防护用品，如医用外科口罩、医用防护口罩、护目镜、防护服等。



健康监测

医务人员应定期进行体温和呼吸道症状监测，出现异常及时报告。



医疗机构感染控制措施

01

规划纲要草案：

实行高水平对外开放
开拓合作共赢新局面

发热门诊管理



规范设置和管理发热门诊，
确保患者及时得到筛查和
隔离。

02



患者隔离



对疑似或确诊患者进行单
间隔离，减少交叉感染风
险。

03



医疗废物处理



严格按照医疗废物处理规
范，对新冠肺炎患者产生
的医疗废物进行分类、收
集、运送和处置。



环境清洁与消毒方法

空气消毒

采用紫外线灯照射、空气消毒机等方法对空气进行消毒。



手卫生设施

配备充足的手卫生设施，如洗手液、干手设施等，方便医务人员和患者使用。



物体表面清洁与消毒

使用含氯消毒剂对物体表面进行擦拭或喷洒消毒，注意作用时间和浓度。





废弃物处理流程



分类收集

对医疗废物和生活垃圾进行分类收集，使用专用包装袋和容器。



运送与暂存

由专人负责运送至指定地点进行暂存，确保运送过程中不发生泄漏和污染。

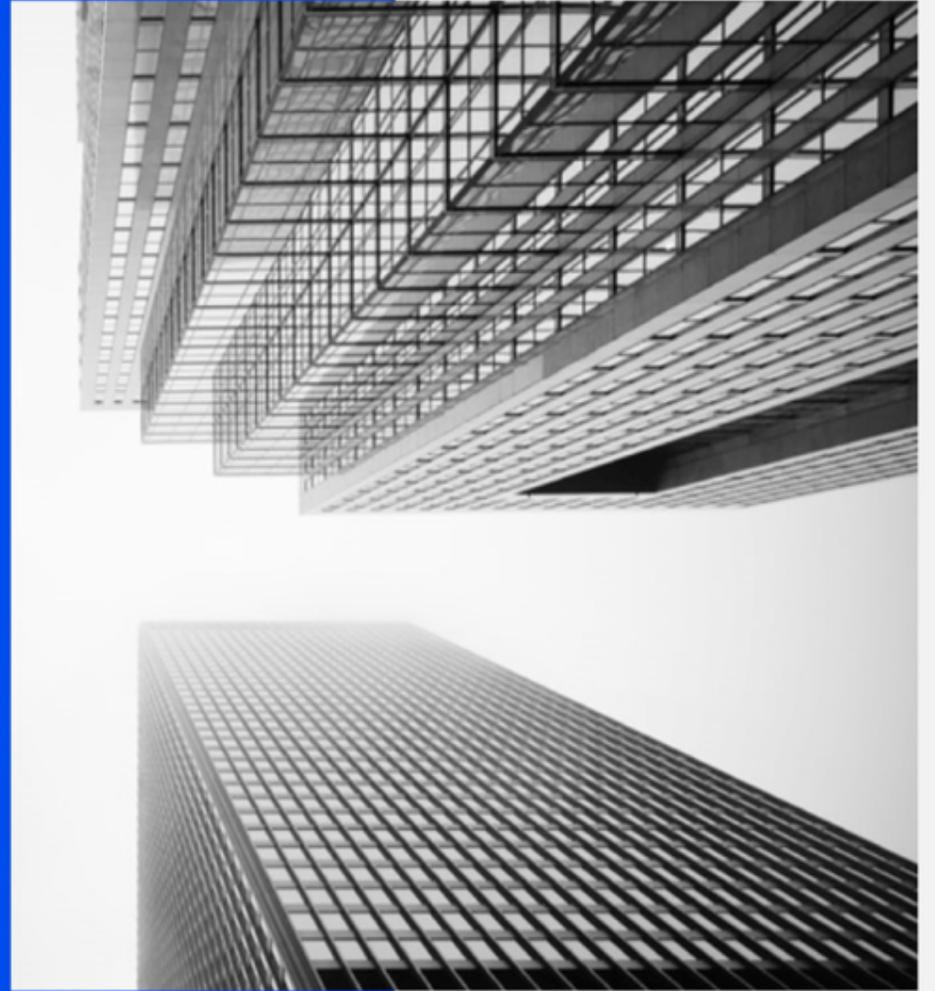


处置方式

按照医疗废物处置规范进行无害化处置，如高温焚烧等。同时做好相关记录和报告工作。

03

诊断方法与实验室检测





临床表现及辅助检查



症状

发热、咳嗽、乏力、呼吸急促、
喉咙疼痛等。



体征

肺部影像学改变、血氧饱和度下
降等。



辅助检查

血常规、生化指标、凝血功能等



实验室检测方法

● 核酸检测

通过鼻咽拭子、咽拭子、痰液等样本进行核酸检测，具有高灵敏度和特异性。

● 抗体检测

通过检测血清中特异性抗体，辅助诊断新冠肺炎感染。

● 其他检测

如CT值检测等，用于评估病情严重程度和治疗效果。





诊断标准及流程



疑似病例

具有流行病学史和临床表现，但尚未进行实验室检测。

确诊病例

疑似病例同时具备核酸检测阳性或抗体检测阳性结果。

诊断流程

流行病学史询问、临床表现评估、实验室检测、影像学检查等步骤。

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/227155053145006100>