

# 深圳市新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控指挥部办公室文件

深肺炎防控办〔2020〕6号

---

## 深圳市新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控指挥部办公室关于印发深圳市新型冠状病毒感染的肺炎现场消毒技术指南的通知

市新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控指挥部办公室各成员单位：

为有效应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情，我办组织制订了《深圳市新型冠状病毒感染的肺炎现场消毒技术指南》，现印发给你们，请认真贯彻执行。

市新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控指挥部办公室

市卫生健康委（代章）

2020年1月28日

（联系人：朱子犁，联系电话：0755-86580791）

# 深圳市新型冠状病毒感染的肺炎 现场消毒技术指南

本消毒技术基于以下认识：①目前该疾病的感染来源、暴露方式尚不明确；②有包膜病毒对热、紫外线和常用化学消毒因子比较敏感；③对受到病原体污染的医疗器械和用品、织物、环境物体表面、空调系统和空气等开展严格的消毒是新型冠状病毒感染的肺炎感染控制的关键措施之一。

## 一、消毒原则

发生新型冠状病毒感染的肺炎疫情时，市、区疾控中心应组织开展对病例污染或可能污染的区域进行消毒处理，对医疗机构的消毒隔离工作进行技术指导。

（一）新型冠状病毒感染的肺炎终末消毒必须在市、区疾控中心的指导下，由掌握有关消毒知识的人员及时进行消毒处理。消毒人员开展消毒前应接受新型冠状病毒感染的肺炎消毒培训。

（二）在进行清洁和消毒时应穿戴推荐的个人防护用品。在消毒处置过程中可能产生喷溅时应戴护目镜或防护面罩或更高级别全面具或带电动送风过滤式呼吸器等进行面部防护。

（三）使用的消毒产品应当符合国家有关规定和标准。

（四）为保证消毒效果，接到新型冠状病毒感染的肺炎疫情报告后，应在2小时内采取消毒措施。

（五）患者使用的诊疗和个人用品应专用。患者所有接触使用的物品、血液、体液、分泌物和排泄物及可能污染的环境物体

表面、织物、空调系统、空气等应进行严格的消毒处理。

（六）在清洁消毒等过程中应加强手卫生。

（七）消毒后应在专用区域对消毒人员、消毒器械、车辆进行清洗消毒去污染。

## 二、消毒场所与对象

### （一）病家消毒。

密切接触者观察期间，对接触者居住生活的环境及使用、接触的物品进行日常清洁。在观察期间密切接触者出现症状入院后，应及时做好病家的终末消毒。病家终末消毒的对象包括：住室地面、墙壁，桌、椅等家具台面，门把手，患者餐饮具、衣服、被褥等生活用品，空调系统，厕所、卫生间等。

### （二）公共场所和机构。

发生疫情的公共场所和托幼机构、学校等集体机构，在病人转移后，应加强通风，并做好终末消毒，消毒对象主要为公众经常接触的物品和部位，包括：室内空气、水龙头、门把手、电梯按钮、扶手等，场所内的各种物品表面、空调系统等。

### （三）交通工具。

在行进过程中的交通工具上发现观察病例时，应迅速采取隔离措施，将病人转移到机舱或车厢后部，其他乘客应距其3排座椅的距离。病人、与其接触的乘务人员和乘客应立即带上一一次性医用外科口罩，乘务人员和乘客与病人接触后应立即进行手卫生。病人所使用过的物品应单独存放，最好使用单独的卫生间。

病人离开后应对交通工具进行终末消毒，消毒对象包

括：舱室空气、内壁、座椅、卧铺、桌面等物体表面，空调系统，食饮具，病人所用寝（卧）具等纺织品，病人排泄物、呕吐物及污染物品及场所、火车和飞机的卫生间。

转运病人的车辆和物品转运结束后应对受到污染的物品、设备和车辆进行彻底的消毒。

#### （四）医疗机构。

医疗机构发热门诊、感染科门诊、留观病房和隔离病房应按要求做好日常清洁消毒工作。在患者转运后，应做好终末消毒工作。

医疗机构在患者入院期间隔离病房应做好随时消毒。隔离病房在患者转运、康复或死亡后，应做好终末消毒工作。

所有与患者接触的物品使用后，一次性用品应放入防刺穿的双层医疗废物袋内作为感染性医疗废物处理，重复使用的用品使用后应及时按照消毒-清洁-消毒/灭菌进行消毒或灭菌处理。对患者的分泌物、排泄物及其污染物品严格消毒。患者诊疗救治过程中对患者所在场所的环境加强消毒。在患者转运、康复或死亡后应对患者所在场所环境物体表面、窗帘等织物、墙面地面、空调系统及空气等进行彻底的终末消毒。

### 三、消毒方法

消毒工作应该由进行过培训有现场消毒经验的人员进行，掌握消毒剂的配制方法和消毒器械的操作方法，针对不同的消毒对象采取相应的消毒方法。

#### （一）诊疗用品。

患者使用的诊疗用品应专用。一次性用品应放入防刺穿的双层医疗废物袋内作为感染性医疗废物处理，重复使用的用品使用后应及时按照消毒-清洁-消毒/灭菌进行消毒或灭菌处理。一般重复使用的的诊疗用品先用有效氯 1000mg/L 含氯消毒剂溶液进行清洁消毒，接触患者血液或体液重复使用的用品有效氯浓度提高到 10000mg/L。

## （二）空气。

应注意开窗通风，保持室内空气流通。每日通风 2~3 次，每次不少于 30min。病家、公共场所、学校、交通工具以自然通风为主，有条件的可采用排风扇等机械通风措施。

医疗机构应加强通风，可采取通风（包括自然通风和机械通风），也可采用循环风式空气消毒机进行空气消毒，无人条件下还可用紫外线对空气消毒。

确需进行空气消毒的，可密闭房屋，按每立方米用 18%-20% 过氧乙酸溶液 5mL-6mL 的用量 ( $1\text{g}/\text{m}^3$ )，使用过氧乙酸熏蒸器进行消毒，熏蒸 2 小时，即可开门窗通风。熏蒸消毒时要注意防火，还要注意过氧乙酸有较强的腐蚀性。对于体积较大的房屋，密闭后应用 0.5% 过氧乙酸、3% 过氧化氢或 500mg/L 二氧化氯的消毒溶液，按  $20\text{mL}/\text{m}^3$  进行气溶胶喷雾，作用 1 小时；或使用过氧化氢干雾或气溶胶终末消毒机进行消毒。人进入前应先开门窗通风。

## （三）环境物体表面。

可用 0.2%-0.5% 过氧乙酸溶液、500mg/L-1000mg/L 二氧化

氯或有效氯 1000mg/L- 2000mg/L 含氯消毒液进行浸泡、喷洒或擦洗消毒，作用时间应不少于 30min。

#### （四）纺织品。

耐热、耐湿的纺织品可煮沸消毒 10min，或用有效氯 1000mg/L 的含氯消毒剂浸泡 30min；不耐湿的纺织品可采取过氧乙酸薰蒸消毒。消毒时，将欲消毒衣物悬挂在密闭空间，按每立方米用 15% 过氧乙酸 7ml ( $1\text{g}/\text{m}^3$ )，放置瓷或玻璃容器中，加热薰蒸 2h；或将被消毒物品置环氧乙烷消毒柜中，在温度为  $54^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 80%条件下，用环氧乙烷气体 (800mg/L) 消毒 4~6 小时。

#### （五）病人排泄物、分泌物和呕吐物。

患者的排泄物、呕吐物等最好用固定容器盛放，稀薄的排泄物、呕吐物，每 2000mL 可加漂白粉 50g 或含有效氯 20000mg/L 消毒剂溶液 2000mL，搅匀放置 2h。粘稠的排泄物、呕吐物，含有效氯 50000mg/L 消毒剂溶液 2 份加于 1 份排泄物或呕吐物中，混匀后，作用 2h。

盛排泄物或呕吐物的容器可用含有效氯 1000mg/L 消毒剂溶液浸泡 30min，浸泡时，消毒液要漫过容器。

被排泄物、呕吐物等污染的地面，用带消毒剂的干巾或含氯消毒剂粉剂覆盖，作用 60min 后清理。

#### （六）餐(饮)具。

首选煮沸消毒 10min，也可用有效氯 1000 mg/L 含氯消毒剂溶液浸泡 30min 后，再用清水洗净。

### （七）手与皮肤。

用 0.5%碘伏溶液(含有效碘 5000 mg/L) 涂擦作用 1min ~ 3 min, 或用 75%乙醇浸泡 1min ~ 3min, 或用快速手消毒剂(异丙醇类、洗必泰-醇、新洁尔灭-醇、75%酒精等消毒剂)揉搓作用至手干为止。

### （八）尸体。

对病人的尸体用含有效氯 3000mg/L 的含氯消毒剂溶液或 0.5%过氧乙酸溶液浸湿的双层布单包裹尸体, 装入防渗透的双层尸体袋中, 由专用车辆直接送至指定地点火化。

### （九）运输工具。

车、船内外表面和空间可用 0.5%过氧乙酸溶液或有效氯 1000mg/L 含氯消毒剂溶液喷洒至表面湿润, 作用 30min。

### （十）生物运转箱。

在出病人房间后用 0.5%过氧乙酸溶液或有效氯 1000mg/L 含氯消毒剂溶液擦拭或浸泡消毒, 作用 30min。

### （十一）医疗废物和垃圾。

将脱卸的一次性使用个人防护用品等医疗废物收集在医疗废物袋内作为感染性医疗废物处理, 垃圾用喷洒有效氯 10000 mg/L 含氯消毒剂溶液至表面湿润, 并保持 2h 以上。

### （十二）空调系统。

1. 建筑物内一旦发现新型冠状病毒感染的肺炎观察病例或确诊病例, 应立即关闭空调通风系统, 在采取有效的清洗消毒措施后方可重新运行。

2. 在对病人居住或活动的房间作空气熏蒸消毒时,单机空调应保持运转,直流式空调应关闭。

3. 在对病人居住或活动的房间进行空气消毒处理后,应打开所有门窗,并将空调系统开至最大进行空气抽换并维持一段时间。

4. 过滤器、过滤网应先消毒再更换。消毒方法可用有效氯含量为 2000mg/L 的消毒溶液喷洒至湿润,作用 30min。过滤器、过滤网拆下后应再次喷洒消毒,然后焚烧。

5. 所有供风设备和送风管路用有效氯含量为 1000mg/L-2000mg/L 的消毒溶液喷雾或擦拭消毒,作用时间 30min。

6. 空调箱的封闭消毒,可采用过氧乙酸熏蒸(用量为  $1\text{g}/\text{m}^3$ )或用 0.5%过氧乙酸溶液喷洒后封闭 60 分钟,消毒后及时通风。

7. 空调凝结水应集中收集在密闭的塑料容器内,按污水处理方法,以每公斤水投加有效氯 200mg 的比例加入含氯消毒剂,混匀后作用 1 小时后排放。如采用连续收集的方法,则可在收集容器内预先加入有效氯含量为 500mg/L 的消毒溶液,容器加盖,防止在收集过程中产生气溶胶。

#### 四、手卫生

所有人员日常工作中均应加强手卫生措施,医疗卫生人员在下列情形下应经常进行手卫生:①在接触患者前后;②接触潜在的感染性物品后;③在穿戴个人防护用品前和脱掉包括手套在内的个人防护用品时。医疗卫生机构应提供便捷的手卫生设施或用

品。手卫生包括用洗手液及流动水进行洗手或用快速手消毒剂进行手消毒。当手上有可见的污染时，应使用皂液洗手而不是单纯快速手消毒。未戴手套严禁接触患者或患者的血液、体液及其污染物品。