

邯郸市教育局新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作 领导小组办公室文件

邯教防办〔2020〕3号

关于印发《中小学校和托幼机构消毒隔离工作 技术指南》的通知

各县（市、区）教体局、大中专院校、市直学校、机关处室及直属事业单位：

现将《中小学校和托幼机构消毒隔离工作技术指南》印发给你们，请做好贯彻落实。

邯郸市教育局新型冠状病毒感染的肺炎
疫情防控工作领导小组办公室

2020年1月28日

中小学校和托幼机构消毒隔离工作技术指南

（试行）

根据《中华人民共和国传染病防治法》《突发公共卫生事件应急条例》《学校卫生工作条例》《消毒管理办法》等相关规定，制定本指南。

一、消毒工作

1. 日常预防性消毒。托幼机构和中小学校应做好日常预防性消毒工作。按照《邯郸市托幼机构和中小学校预防性消毒方案》（见附件）要求，落实教室、实验室、学生宿舍、图书馆、餐厅卫生间等重点场所的日常预防性消毒，保证教室、学生宿舍、图书馆、餐厅等人群聚集场所通风换气。

2. 发生传染病疫情时的消毒。托幼机构和中小学校发生传染病疫情后，在落实日常预防性消毒的基础上，针对所发生传染病的特点，在卫生健康部门的指导下，采取针对性消毒措施，进行重点消毒。如当有流行性感、麻疹、风疹、非典型性肺炎、人禽流感、结核病等呼吸道传染病流行时，应对空气和飞沫、环境和物品表面进行消毒；当有霍乱、菌痢等肠道传染病流行时，立即封存可疑食材和现场，协助有关部门查找污染原因。在卫生健康部门的指导下做好饮水、食物和环境消毒；当有手足口病等通过接触传播的传染病发生或者流行时，应重点消毒生活用品、办公用品、玩具、衣物等。

当发生传染病聚集疫情时，要在医疗机构或区县疾病预防控制中心专业消毒人员指导下，开展随时消毒和终末消毒，必要时由专业消毒人员开展消毒。

二、隔离管理

1. 晨午检及因病缺课病因追踪。中小学校和托幼机构要坚持以晨午检为核心的传染病症状监测，强化因病缺课学生（幼儿）的登记、报告、追踪，及时发现可疑传染病病例。对晨午检发现的可疑传染病病例要及时告之家长并劝其立即到正规医院就诊，减少传染病蔓延或病情的延误。校（园）长必须每天及时掌握全校（园）晨午检情况，及时发现并处置聚集性疫情苗头。

2. 疑似或确诊病例隔离。一旦发生传染病疫情，要高度重视首例患者管理，在卫生健康部门指导下，做好传染源的隔离，从源头防控疫情扩散。疑似或确诊病例隔离期间，学校应采取适当方式，家校联动，给予因病缺课学生课业辅导，消除家长、学生因病落下课程的心理负担。

3. 班级观察管理。发生传染病疫情时，病例所在班级应采取医学观察措施，加强日常监测。由校医（或保健教师）和班主任负责对班级学生进行医学观察，观察期间，病例所在班级应与其他班相对隔离，原则上不得分班、并班；活动、就餐、入厕场所等应尽量分开或错时。如班级出现新病例，应从最后一例起重新计算观察期至期满。

4. 治愈及隔离期满返校。托幼机构和中小学校要做好学生家长的沟通和宣传教育，严格掌握隔离学生复课标准，隔离期满不再具有传染性后，持二甲及以上医疗机构出具的证明（隔离期满、持复课证明两者必须同时满足）方能返校（园）上课。学校要查看并保存复课证明并做好相关记录。

三、相关要求

1. 高度重视隔离消毒。隔离病例、对病原体可能污染环境进行消毒处理是切断传染病传播的两个重要环节，也是减少和控制托幼机构和中小学校发生突发公共卫生事件的重要基础性工作，各托幼机构和中小学校必须高度重视。各县（市、区）教育行政部门应督促指导学校、幼儿园建立完善本校（园）隔离消毒制度，落实专人负责，加强人员培训，配备必要的消毒隔离设施设备，储备足量、齐全的消毒剂、消毒器械及所需的个人防护用品，为各项隔离消毒工作的落实提供保障。

2. 加大培训指导力度。托幼机构和中小学校健康教育、传染病防控、突发公共卫生事件防控处置是基本公共卫生服务的重要内容，也是各级医疗机构公共服务的重要内容。各县（市、区）妇幼保健中心、疾病预防控制中心应结合日常工作，切实加大辖区学校健康教育、传染病防控宣传培训力度，指导中小学校和托幼机构消毒隔离、健康检查、因病缺课原因追查等工作。各中小学校和托幼机构应主动加强与属地疾控中心的沟通合作，创新工作方式，由医生定期进校进园开设传染病防控知识健康课堂，开

展多形式、多途径的医教结合，充分发挥和依托医疗卫生机构专业力量，切实做好学校消毒隔离等传染病防控工作。

3. 强化日常监测评估。各县（市、区）疾病预防控制中心应对辖区中小学校和托幼机构消毒工作开展质量评估。评估内容包括作业过程评估：如药剂适用对象、配制方法、消毒方式、消毒范围、作用时间、消毒效果、工作人员个人防护等。各县（市、区）卫生健康监督执法机构应定期组织开展对托幼机构和中小学校隔离消毒等传染病防控工作的监督检查，依法对违反有关卫生法律法规行为进行处理。

附件：中小学校和托幼机构预防性消毒方案

附件

中小学校和托幼机构预防性消毒方案

一、消毒对象

预防性消毒对象包括教室、办公室、实验室、图书室、食堂、学生寝室、公共浴室、卫生间等场所和使用物品。

二、消毒频次

预防性消毒是一项经常性的工作，一般情况下对环境和物品表面每天至少进行1次清洁。托幼机构按要求每天进行预防性消毒，中小学每周消毒1-2次。在节假日返校前后，或当社会上有传染病流行时，应适当增加清洁和消毒次数。

三、消毒人员的个人防护

配制和使用化学消毒剂时，应做好个人防护，穿工作服或隔离衣、戴长袖橡胶手套，戴一次性使用医用外科口罩，确保有足够的通风。摘除手套和脱卸个人防护用品后应及时用肥皂或抗菌洗手液彻底清洗双手。

四、消毒方法

根据实际，尽量选择经济、方便、有效的消毒方法。确需选用化学消毒方法时，应选择环保安全、无（低）毒、刺激性小的消毒剂；确保消毒剂在有效期内使用；按照说明书推荐方法进行配制和操作；消毒药械应符合国家消毒产品相关要求。

（一）室内通风换气和空气消毒

通风换气是清除室内空气污染物、改善室内微环境和空气质量的重要措施。托幼机构和中小学校教室、活动室、就餐场所、宿舍每天上、下午应至少开窗通风1次(雾霾天气和使用循环风空气净化消毒器除外)，每次30分钟以上。可利用午休时间、体育课或课外活动等时间段进行通风，也可在每节课的课间开窗通风。通风条件不良的建筑，应采用机械通风换气。

使用空调的房间，每月至少清洗一次空调过滤网和过滤器，冬春季呼吸道疾病高发季节，空调滤网应每周清洁消毒一次，可浸泡于有效氯含量为500mg/L的含氯消毒剂中，30分钟后再用清水冲净晾干后备用。

有条件的学校(幼儿园)，可采用紫外灯照射或使用过氧化氢等化学消毒剂在对教室密闭门窗后进行气溶胶喷雾或薰蒸消毒，作用30-60分钟后通风换气。

(二) 环境和一般物体表面消毒

对教室、宿舍、办公室、实验室、图书室、公共浴室等公共区域的地面、墙壁、门窗、课桌椅、洗手池、门把手、楼梯扶手等物体表面每天应进行湿式清扫、清洁擦拭。必要时可用0.1%过氧乙酸、有效氯500mg/L的含氯消毒剂溶液、250mg/L二氧化氯溶液等擦拭或喷洒消毒，作用30分钟后再用清水擦净；金属等不耐腐蚀的物体表面可用5000mg/L洗必泰或2000mg/L的复合季铵盐消毒液擦拭、喷洒，30分钟后用清水擦净；办公室设施如电脑键盘鼠标等定期用75%的乙醇擦拭消毒；饮水机可用75%

的乙醇擦洗内胆后，使用 200mg/L 二氧化氯溶液、有效溴含量 500mg/L 的含溴消毒剂溶液或 1000mg/L 过氧化氢消毒液注满饮水机内胆进行浸泡消毒，30 分钟后用清水洗净。

（三）玩具消毒

托幼机构玩具应定期清洗消毒，保持玩具清洁卫生。布制玩具可采用日光照射（直射阳光下曝晒 3 h -6h，曝晒时注意摊开、翻动使各个部位都接受阳光照射）、煮沸消毒、70℃ 以上温水机械清洗等方式进行消毒；塑料玩具可用 250mg/L 二氧化氯消毒液或 0.1% 过氧乙酸消毒剂溶液等浸泡、擦拭或喷洒，30 分钟后用清水冲洗或擦拭，每日 1-2 次；金属玩具可用 5000mg/L 洗必泰或 2000mg/L 的复合季铵盐消毒液擦拭、喷洒，15 分钟后用清水冲洗或擦拭。

（四）手消毒

饭前、如厕前后用肥皂或洗手液加流动水清洁洗手，若接触污染较大的公用物件，可用 0.1-0.2% 碘伏、或是醇类、胍类、季铵盐类和醇复配的手消毒剂等消毒，洗净后用清洁毛巾或一次性纸巾擦干。

（五）食堂消毒

1. 餐饮具消毒。餐饮具用后首先彻底清洗去污再消毒，严格执行“一洗二涮三冲四消毒五保洁”制度。消毒首选热力消毒法，煮沸 15-30 分钟，或流通蒸汽消毒 20 分钟；也可使用远红外线消毒柜，125℃ 维持 15 分钟，温度降至 40℃ 以下方可使用，

或使用自动冲洗消毒洗碗机。无热力消毒条件时，可采用化学消毒法，可用有效氯（溴）含量为 500mg/L 的含氯（溴）消毒液、200mg/L 二氧化氯溶液或 0.5%过氧乙酸溶液等浸泡 30 分钟后用洁净水冲洗、控干保存备用。

2. 厨具消毒。砧板、刀具等食品加工工具、容器应及时清洗消毒，严格做到生熟分开。消毒首选热力消毒法，煮沸 15-30 分钟，或流通蒸汽消毒 20 分钟；也可用有效溴含量为 500mg/L 的含溴消毒剂溶液浸泡或擦拭消毒，30 分钟后用清水洗净晾干。

3. 餐桌、椅、台面消毒。每天进行清洁擦拭，必要时可 0.1%过氧乙酸或有效氯（溴）含量为 500mg/L 的含氯（溴）消毒剂溶液擦拭消毒，30 分钟后用清水擦净。

（六）衣服、被褥、毛巾等织物消毒

可采用日光照射，直射阳光下曝晒 3-6 小时，曝晒时注意衣物摊开、翻动使各个部位都接受阳光照射；耐热的衣物可煮沸消毒，将欲消毒的衣物完全浸没水中，加热煮沸 15 分钟以上或 70℃以上热水机械清洗 30 分钟，再清水漂洗，也可采用压力蒸汽消毒；不耐热的衣物可浸入有效氯（溴）含量为 500mg/L 的含氯（溴）消毒剂溶液、0.1%过氧乙酸或 2000mg/L 洗必泰等消毒液中浸泡 30 分钟，取出用清水洗净晾干。

（七）卫生间消毒

卫生间地面及托幼机构卫生间墙面 1.4m 以下等表面定期清扫、消毒，可用含有效氯 500mg/L 的消毒液进行喷洒或拖擦，作

用 30 分钟,每日 1 次-2 次;清洁用品使用后可用有效氯 500mg/L 的消毒液浸泡消毒 30 分钟,尽量保持干燥。

(八) 垃圾桶消毒

垃圾要及时清运,未清运的垃圾要置于有盖的桶内,每天用有效氯含量 1000mg/L 的含氯消毒液喷洒垃圾桶内外表面。

(九) 拖布和抹布等消毒

托幼机构和中小学不同的区域应使用不同的拖布和抹布,食堂和盥洗室的拖布、抹布应专用。隔离观察区域室内物品用具应专用,清洁用具按病种分室使用,并按要求进行消毒,使用后未经消毒的物品不得带至室外。应针对不同区域(如食堂、教室、盥洗室等)用不同的颜色编码清洁用具。清洁桶应在每次使用后清洗、充分干燥后倒置储存。拖布和重复使用的抹布用完后应洗净、悬挂晾干或烘干,必要时煮沸消毒或含有效氯 500mg/L 的含氯消毒液浸泡 30 分钟后洗净晾干备用。

不同消毒对象的预防性消毒方法一览表

消毒对象	预防性消毒方法	用量	作用时间
室内空气	上午和下午至少开窗通风1次		每次≥30min
	紫外线灯照射	1.5w/m ²	30min
环境、一般物体表面	0.1%过氧乙酸擦拭消毒	适量	30min
	有效氯含量500mg/L的含氯消毒剂溶液擦拭、喷洒消毒	适量	30min
	250mg/L 二氧化氯溶液擦拭消毒	适量	30min
不耐腐蚀的物体表面	5000mg/L 洗必泰或 2000mg/L 的复合季铵盐消毒液擦拭、喷洒	适量	15-30min
	75%的乙醇擦拭消毒	适量	
饮水机	专用消毒剂或 200mg/L 二氧化氯溶液、有效溴含量 500mg/L 的含溴消毒剂溶液或 1000mg/L 过氧化氢消毒液注满饮水机内胆进行浸泡消毒	注满	20min
	75%的乙醇擦拭饮水机外表面	适量	
餐饮具消毒	煮沸	100° C	15~30min
	流通蒸汽消毒		20min
	远红外线消毒柜	125° C	15min
	有效氯（溴）含量为 500mg/L 的含氯（溴）消毒剂，200mg/L 二氧化氯溶液或 0.5%过氧乙酸溶液等浸泡消毒	适量	30min
砧板、刀具等厨具消毒	煮沸或流通蒸汽消毒	100° C	15~30min
	有效溴含量 500mg/L 的含溴消毒剂溶液浸泡或擦拭消毒	适量	30min
衣服、被褥、毛巾等织物消毒	阳光下曝晒		3-6h
	煮沸消毒		15min
	有效氯（溴）含量为 500mg/L 的含氯（溴）消毒剂溶液、0.5%过氧乙酸浸泡	适量	30min
卫生间消毒	含有效氯或有效溴 500mg/L 的消毒液进行喷洒或拖擦	适量	
拖布或抹布等消毒	含有效氯 500mg/L 的含氯消毒液浸泡消毒	适量	30min
垃圾桶	含有效氯 1000mg/L 的含氯消毒液喷洒消毒	适量	

备注：物体表面喷洒消毒液用量以湿透不流为宜。

学校公共场所消毒记录表（样表）

消毒场所：_____

责任人签名：_____

日期	消毒剂名称	消毒液浓度	消毒方式	操作人签名

五、学校公共场所紫外线消毒方法及注意事项

1. 紫外线消毒灯种类

包括悬吊式、移动式、上照式等多种类型（学校建议采用悬吊式）。

2. 悬吊式紫外灯安装要求

按照《消毒技术规范》规定，室内悬吊式紫外线消毒灯的功率分布须达到不少于 $1.5\text{W}/\text{m}^3$ ，即每 20m^3 安装 30W 紫外灯 1 支。要求分布均匀、高度距离地面 $1.8\text{--}2.2\text{m}$ ，保证人呼吸带处于有效照射范围。

3. 适用范围和方法

适用于无人状态下室内空气和物体表面消毒，每次照射不少于 30 分钟。

4. 注意事项

紫外线对人体有伤害，暴露后可造成结膜灼伤、角膜灼伤，可产生类似阳光晒伤的皮肤灼伤。紫外消毒灯质量不达标或安装、使用不当，将达不到消毒效果。

（1）紫外消毒灯的选择、购买及安装，要根据场所具体情况，在质监、定点医院或疾控中心等专业人员指导下进行。

（2）消毒时必须在无人状态下进行，紫外线灯开关必须由专人专门管理，避免学生错误开关。

（3）应保持紫外线灯表面清洁，每周用 75%乙醇棉球擦拭一次。发现灯管表面有灰尘、油污时，应及时擦拭。

（4）消毒时应保持房间清洁干燥。温度小于 20℃或大于 40℃，或相对湿度大于 60%时，应适当延长照射时间。

（5）应每半年对紫外线灯照度值进行测定，确保紫外线灯照度值达标，及时更新不达标灯管。

学校公共场所紫外线消毒记录表（样表）

消毒场所：_____

责任人签名：_____

日期	消毒时间	累计时间	操作人签名	灯光擦拭	操作人签名

注：1.工作场所指定专人做好消毒工作，并认真记录
2.紫外线在开灯 5-7 分钟后开始计时，消毒时间应大于 30 分钟
3.紫外线管擦拭：每周用 75%酒精擦拭一次

市教育局疫情防控工作领导小组办公室

2020 年 1 月 28 日印发
