



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



医务人员个人防护指引

消毒与隔离指引

广西医科大学附属南宁传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）

南宁市第四人民医院

刘冬梅

2020年10月



国内疫情

国外疫情

统计截至 2020.10.14 14:15

[数据说明](#)

累计确诊 38320449 较上日+317981	现有确诊 8750579 较上日+63260	累计治愈 28482986 较上日+249292	累计死亡 1086884 较上日+5429
美国确诊 8090253 较上日+52464	印度确诊 7237082 较上日+63517	巴西确诊 5114823 较上日+11415	俄罗斯确诊 1326178 较上日+13868

[疫情地图](#) [实时资讯](#) [辟谣专区](#) [疫情科普](#)

全球疫情

已有疫情国家212
现有确诊8751019，累计确诊38411837
死亡1091630，治愈28569188

地区	现有确诊	累计确诊	死亡	治愈
欧洲	3236123	6257218	233109	2787986
北美洲	3007673	9752222	329353	6415196
亚洲	1440801	12018546	216088	10361657
南美洲	824269	8745616	273425	7647922
非洲	238533	1601171	38632	1324006
大洋洲	3574	36352	1010	31768
其他	46	712	13	653

全球疫情播报

国内疫情

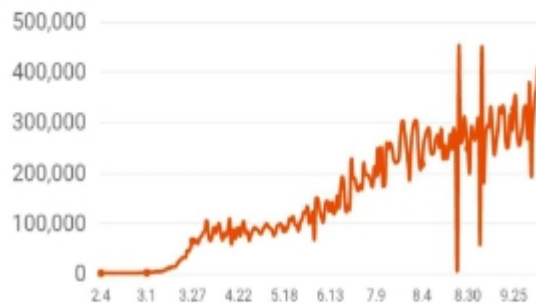
国外疫情

[疫情地图](#) [实时资讯](#) [辟谣专区](#) [疫情科普](#)

新增确诊

现有/累计确诊

死亡/治愈



国外

新增确诊

美国

新增确诊

印度

新增确诊

巴西

新增确诊



青岛新增3例无症状感染者，与该市胸科医院相关联



北京日报客户端

10-11 07:01 | 北京日报报业集团

该院承担境外输入新冠病毒感染者收治任务。

2020年10月11日，青岛市新增3例新型冠状病毒肺炎无症状感染者，其中2例系医院在对普通就诊患者进行核酸检测时发现，1例系在对排查出的密切接触者进行即时核酸检测时发现。经流行病学调查，专家组初步判断，以上3例无症状感染者与市胸科医院相关联，该院部分独立区域承担着收治境外输入新冠病毒感染者的任务，具体感染源正在进一步排查中。



大连发布

46分钟前 来自 微博 weibo.com 已编辑

#权威发布#【市疾控中心紧急提醒】近日，青岛市新增3例新型冠状病毒肺炎无症状感染者，其中2例系医院在对普通就诊患者进行核酸检测时发现，1例系在对排查出的密切接触者进行即时核酸检测时发现。提示我们既要深刻认识疫情防控的复杂性及不确定性，又要客观理性对待可能出现的病例，认真落实“外防输入...

展开全文



收藏

4

1

3

全文如下：

近日，青岛市新增3例新型冠状病毒肺炎无症状感染者，其中2例系医院在对普通就诊患者进行核酸检测时发现，1例系在对排查出的密切接触者进行即时核酸检测时发现。提示我们既要深刻认识疫情防控的复杂性及不确定性，又要客观理性对待可能出现的病例，认真落实“外防输入、内防反弹”常态化防控策略，现对市民提出如下疫情防控建议：



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



青岛已发现6例本土 确诊、6例无症状， 全员检测！

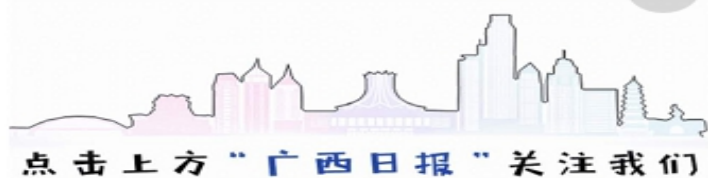
央视新闻 今天

○点蓝色字关注“[央视新闻](#)”

据山东省青岛市卫生健康委员会网站12日消息，截至10月11日23时，青岛市共发现6例确诊病例，其中2例为此前发布的无症状感染者江某某（女）、韩某某转归（[详情见>>>](#)）；6例无症状感染者。到目前为止发现的所有

扩散！广西发布关于 做好青岛市返桂 来桂人员健康管理 服务的紧急通知

广西日报 今天



今天（10月13日）凌晨
广西发布关于做好
青岛市返桂来桂人员健康
管理服务的



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



钟南山院士提醒：从世界范围看起来，疫情远远没有结束



疫情远远没有结束

钟南山：“从世界范围看起来，疫情远远没有结束，对我们来说任务还是很重。因为中国一个国家好，那不可能换来全世界的安宁，所以有很多的事情要做，除了中国做好以外，还有跟全世界的各国共同努力、团结，才能赢得抗疫斗争的最后胜利。”



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



- 9月26日，第二届海峡两岸国际医疗与特需服务发展大会、第十三届高端医疗服务与建设研讨会在复旦大学附属华山医院举行。
- 针对疫情趋势，复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏教授在会上表示，目前全球病例数已经突破了3000万，这两天他和世界各国流行病专家进行了充分探讨，以现在疫情蔓延态势来讲，**新冠病毒已经变成“常驻病毒”**。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



到目前为止，中国已经有多款疫苗接近投入市场生产。目前全球有40多个国家和中国在疫苗方面展开了合作，而中国疫苗的三期试验在巴西、俄罗斯等许多个国家中进行试验。然而，如今的疫情风暴还没有过去，其仍然在全球蔓延，并没有得到全面的控制。等到今年的冬天来临时，疫情仍然会有反弹的可能，我们千万不能掉以轻心，形势仍然十分严峻。





南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



国务院联防联控机制医疗救治组应对秋冬季新冠肺炎疫情医疗救治工作方案

国务院应对新型冠状病毒肺炎 疫情联防联控机制（医疗救治组）

联防联控机制医疗发〔2020〕276号

关于印发应对秋冬季新冠肺炎疫情 医疗救治工作方案的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团应对新冠肺炎疫情联防联控机制（领导小组、指挥部）：

为有效防范和积极应对2020年秋冬季可能出现的新冠肺炎疫情，指导做好新冠肺炎疫情疫情防控和医疗救治工作，我们制定了《应对秋冬季新冠肺炎疫情医疗救治工作方案》，现印发给你们。请进一步研究制定本省份工作方案，为秋冬季新冠肺炎疫情疫情防控和医疗救治做好准备。

国务院应对新冠肺炎疫情
联防联控机制医疗救治组

（代章）局

2020年7月20日

（信息公开形式：依申请公开）

医疗机构新冠肺炎疫情防控工作指引

- 一、医务人员个人防护指引
- 二、清洁与消毒指引
- 三、医务人员职业暴露处置指引
- 四、新冠肺炎疑似或确诊死亡患者处置指引
- 五、重点科室新冠肺炎疫情防控工作指引
 - （一）门急诊新冠肺炎疫情防控工作指引
 - （二）住院病区新冠肺炎疫情防控工作指引
 - （三）手术部（室）新冠肺炎疫情防控工作指引
 - （四）消化内镜中心新冠肺炎疫情防控工作指引
 - （五）感染性疾病科病房新冠肺炎疫情防控工作指引
 - （六）儿科新冠肺炎疫情防控工作指引
 - （七）产新冠肺炎疫情防控工作指引
 - （八）眼科新冠肺炎疫情防控工作指引
 - （九）耳鼻喉科新冠肺炎疫情防控工作指引
 - （十）口腔科新冠肺炎疫情防控工作指引
 - （十一）医技科室新冠肺炎疫情防控工作指引
 - （十二）血液净化中心（室）新冠肺炎疫情防控工作指引



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



内 容

- 一、医务人员个人防护指引
- 二、清洁与消毒指引



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



一、医务人员个人防护指引



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



（一）医务人员个人防护应遵循《医院隔离技术规》（WS/T311-2009）和《医疗机构内新型冠状病毒感染预防与控制技术指南（第一版）》（国卫办医函〔2020〕65号）的要求。

国家卫生健康委员会办公厅

国卫办医函〔2020〕65号

国家卫生健康委办公厅关于印发
医疗机构内新型冠状病毒感染预防与
控制技术指南（第一版）的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团卫生健康委：

为进一步做好新型冠状病毒感染的预防与控制工作，有效降低医疗机构内的传播风险，保障医疗质量和医疗安全，我委组织制定了《医疗机构内新型冠状病毒感染预防与控制技术指南（第一版）》。现印发给你们，请地方各级卫生健康行政部门指定专人负责辖区内医疗机构的感染防控工作，最大限度减少新型冠状病毒在医疗机构内的传播风险。同时，请将省级卫生健康行政部门专门负责人姓名、联系电话、处室、职务等信息，于2020年1月23日10时前报我委医政医管局。

联系人：医政医管局 张文宝、王曼莉

联系电话：010—68792730、68792733





南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



（二）医疗机构应进行个人防护全员培训，提高防护意识，熟练掌握新冠肺炎防治基本知识、方法与技能。规范消毒、隔离和防护工作；储备质量合格、数量充足的防护物资。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



（三）降低医务人员暴露风险。发热门诊、隔离留观区、隔离病区设置三区两通道及缓冲间，有条件的可设置负压病房；普通病区设置过渡病房（室），收治待排查患者。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



（四）医疗机构和医务人员应当标准预防措施，严格落实《医务人员手卫生规范》要求，做好诊区、病区（房）的通风管理，根据诊疗护理操作中可能的暴露风险选择适当的防护用品。



具体如下：

1. 可能接触患者的血液、体液、分泌物、排泄物、呕吐物及污染物品时，戴清洁手套，脱手套后洗手。
2. 可能受到血液、体液、分泌物等喷溅时，戴护目镜/防护面屏、穿防渗隔离衣。
3. 可能出现呼吸道暴露时，戴医用外科口罩。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



（五）在严格落实标准预防的基础上，根据接诊患者疾病的传播途径，参照《医院隔离技术规》（WS/T311）选择强化接触传播、飞沫传播和/或空气传播的感染防控，严格落实戴医用外科口罩/医用防护口罩、戴乳胶手套等隔离要求。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



（六）在新冠肺炎流行中高风险地区，按照接触新冠肺炎风险，在标准预防的基础上增加飞沫隔离、接触隔离的防护措施。在为疑似或确诊新冠肺炎患者进行产生气溶胶的操作时，增加空气隔离防护措施。

根据不同工作岗位暴露风险的差异，根据有关文件要求选择防护用品，并根据风险评估适当调整。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



防护级别	一级	二级	三级
适用范围	预检分诊点，普通急诊留观区，门诊，普通病区，重症监护病房，密切接触者医学观察区，医务人员医学观察区，隔离病区的潜在污染区工作人员，以及进行普通患者手术，非新冠患者的影像检查与病理检查，发热门诊及隔离病区外的安保、保洁、医疗废物转运等工作人员。	发热门诊及隔离病区内，隔离重症病区，疑似及确诊患者影像检查及检验，消毒供应中心对新冠病区物品回收、清点及清洗时，疑似及确诊患者转运、陪检、尸体处置时，为疑似或确诊患者手术， 新冠核酸检测时采用二级防护措施	有条件的医疗机构在为疑似或确诊患者实施可产生气溶胶操作、手术、新冠病毒核酸检测时可采用三级防护；为疑似或确诊患者实施尸体解剖时采用三级防护
主要用品	根据诊疗需要佩戴：医用外科口罩、一次性工作帽、工作服、一次性乳胶手套或丁腈手套等。	医用防护口罩、护目镜或防护面屏、一次性工作帽、穿防渗隔离衣或防护服、一次性乳胶手套或丁腈手套、鞋套等	正压头套或全面防护型呼吸防护器 、穿防渗隔离衣或防护服、一次性乳胶手套或丁腈手套、鞋套等



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



（七）正确使用防护用品，医务人员使用的防护用品应当符合国家有关标准。医用外科口罩、医用防护口罩、护目镜、隔离衣等防护用品被患者血液、体液、分泌物等污染时应当及时更换。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



常用防护用品选择与使用原则

1. 配备合格的防护用品
2. 有效期内使用
3. 适度，防过度与不足
4. 正确规范使用
5. 一次性用品不得复用





南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



**（八）按《医务人员手卫生规范》要求
实施手卫生，戴手套前应当洗手，脱去
手套或隔离服后应当立即流动水洗手。**



（九）医务人员进入隔离病区（二级防护）穿脱防护用品的流程。

1. 医务人员进入隔离病区穿戴防护用品程序医务人员通过员工专用通道进入清洁区，有条件的可以更换刷手衣裤、换工作鞋袜，认真洗手后依次戴一次性帽子、医用防护口罩、穿防护服、一次性隔离衣、戴护目镜或防护面屏、手套（2副）、鞋套。



2. 医务人员离开隔离病区脱摘防护用品程序

(1) 医务人员离开污染区，进入第一脱摘区，手卫生后，依次脱摘防护面屏或护目镜、一次性隔离衣、鞋套、外层手套分置于专用容器中，之后手卫生。

(2) 在第二脱摘区脱去医用防护服、内层手套、靴套，手卫生后，脱去医用防护口罩、一次性帽子，手卫生后，换医用外科口罩进入清洁区。

(3) 每次接触患者后立即进行手的清洗和消毒。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



(4) 一次性医用外科口罩、医用防护口罩、防护服或者隔离衣等防护用品被患者血液、体液、分泌物等污染时应当立即更换。

(5) 下班前应当进行个人卫生处置，并注意呼吸道与黏膜的防护。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



（十）严格执行锐器伤防范措施。患者使用后的医疗器械、器具应当按照《医疗机构消毒技术规范》要求进行清洁与消毒。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



医务人员防护

- （一）强化标准预防措施的落实
- （二）采取飞沫隔离、接触隔离和空气隔离防护措施
- （三）医务人员使用的防护用品符合国家有关标准
- （四）正确使用防护用品，戴手套前应当洗手，脱去手套或隔离服后应当立即流动水洗手。
- （五）严格执行锐器伤防范措施。
- （六）每位患者用后的医疗器械、器具应当按照《医疗机构消毒技术规范》要求进行清洁与消毒。

口罩与手卫生是有效预防措施中的关键措施

国家卫健委，医疗机构内新型冠状病毒感染预防与控制技术指南（第一版）
中国感染控制杂志，2020；19（2）：189~191。DOI:10.12138/j.issn.1671-9138.20206152



医务人员个人防护常见问题

- 1、未根据感染暴露风险等级，科学选择防护用品
- 2、防护用品使用不当
- 3、防护用品质量不达标
- 4、防护用品穿脱流程不合理，过于繁琐
- 5、护目镜清洁消毒流程不规范
- 6、防护用品使用过度现象比较普遍：护目镜与防护面屏叠戴、隔离衣
- 7、与防护服叠穿、鞋套与手套多层、防护口罩与外科口罩叠戴等



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



二、清洁与消毒指引



（一）环境物体表面清洁与消毒

1. 遵循原则

严格遵循《医院消毒卫生标准》（GB 15982-2012）《普通物体表面消毒剂通用要求》（GB 27952-2020）《医疗机构消毒技术规范》（WS/T 367-2016）《医疗机构环境表面清洁与消毒管理规范》（WS/T 512-2012）《关于全面精准开展环境卫生和消毒工作的通知》（联防联控机制综发〔2020〕195号）等文件要求。



2. 感染防控要点

- (1) 加强日常环境物体表面清洁和消毒工作。
- (2) 按照单元化操作的原则，强化高频接触物体表面的清洁与消毒。
- (3) 严格执行医院环境清洁与消毒制度，有明显污染的情况下，应先去污，再实施消毒；消毒可选用500mg/L 含氯消毒液，或采用同等杀灭微生物效果的消毒剂。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



- (4) 物体表面擦拭宜采用有效消毒湿巾。
- (5) 预防消毒与随时消毒相结合。医疗区域预防消毒至少1次/天，中高风险区域至少2次/天；有明显污染随时消毒。高频接触的物体表面应增加消毒频次。



3. 终末清洁与消毒

(1) 患者一旦出院或转科，应立即对病房或患者区域进行环境终末清洁与消毒工作。

(2) 应有序实施以“床单元”为单位的终末清洁与消毒工作，先清洁、后消毒，从上到下，从相对清洁物体表面到污染物体表面，清除所有污染与垃圾。



(3) 消毒可选用500mg/L 含氯消毒液，或采用同等杀灭微生物效果的消毒剂；有明显污染时先去污染再消毒。

(4) 必要时可采取强化的终末消毒措施，即可以在上述清洁与消毒措施基础上，采用过氧化氢汽（气）化/雾化消毒，或紫外线辐照设备消毒。



4. 疑似或确诊新冠肺炎患者接触物体表面、地面的清洁与消毒

(1) 发现疑似或确诊新冠肺炎患者时，在患者离开该环境后，应对患者所处周围环境的物体表面、地面进行清洁与消毒，消毒可选用1000mg/L 含氯消毒液至少作用30分钟，或采用同等杀灭微生物效果的消毒剂。如为留观病房则每日消毒不得少于2次。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



(2) 有可见污染物时，应先使用一次性吸水材料清除污染物，再用1000mg/L 的含氯消毒液或500mg/L 的二氧化氯消毒剂等进行擦拭消毒，作用30 分钟；或使用具有吸附消毒一次性完成的消毒物品。

(3) 保持环境清洁、整齐。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



5. 注意事项

(1) 遵循“五要、六不”原则。

“五要”

隔离病区要进行定期消毒和终末消毒；

医院人员密集场所的环境物体表面要增加消毒频次；
高频接触的门把手、电梯按钮等要加强清洁消毒；

垃圾、粪便和污水要进行收集和无害化处理；

要做好个人手卫生。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



“六不”

不对室外环境开展大规模的消毒；

不对外环境进行空气消毒；

不直接使用消毒剂对人员进行消毒；

不在有人条件下对空气使用化学消毒剂消毒；

不用戊二醛对环境进行擦拭和喷雾消毒；

不使用高浓度的含氯消毒剂进行预防性消毒。

合理使用消毒剂，科学规范采取消毒措施，同时避免过度消毒。



(2) 使用合法有效的消毒剂，消毒剂的使用剂量、作用时间和注意事项参考产品使用说明。

(3) 消毒剂对物品有腐蚀作用，特别是对金属腐蚀性很强，对人体也有刺激，配制消毒液、实施环境清洁消毒措施时，应做好个人防护。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



（二）医用织物的清洁与消毒

1. 遵循原则

应严格遵循《医院医用织物洗涤消毒技术规范》（WS/T508-2016）的要求。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



2. 感染防控要点

- (1) 应保持清洁卫生。
- (2) 宜使用可水洗的医用织物，可擦拭的床垫。
- (3) 住院患者、急诊室患者应一人一套一更换，遇污染时应及时更换；



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



(4) 门诊诊间、治疗间的床单至少每天更换，如就诊人数较多，半天更换，有污染随时更换；如可能接触患者粘膜（如妇科检查等）的，应一人一换，或使用隔离单（如一次性中单等）。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



(5) 医务人员工作服应保持清洁，定时更换，如遇污染应随时更换；专用工作服专区专用，至少每日更换，遇污染应随时更换。

(6) 宜使用具有防水阻菌阻尘功能的床上用品，可采用擦拭清洁与消毒。



(7) 使用部门应备有足够的被服收集袋（桶），分别收集感染性织物、脏污织物及医务人员的工作服、被服；织物收集袋（桶）应保持密闭。

(8) 有明显血液、体液、排泄物等污染的被服，多重耐药菌或感染性疾病患者使用后的被服视为感染性织物，由产生的部门负责放置在专用袋中并有警示标识，洗衣部门需分开单独清洗消毒。



(9) 明显污染且无法清洗的织物可按医疗废物处理。

(10) 被服的收集运送车与干净被服发放车应分车使用，并有明显标志，收取和发放车辆应专用，并应密闭运送防止二次污染。

(11) 应分别设有相对独立的使用后医用织物接收区域和清洁织物储存发放区域，标志应明确，避免交叉污染。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



3. 疑似或确诊新冠肺炎患者接触织物的清洁与消毒

(1) 宜使用可水洗的医用织物，可擦拭的床垫。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



(2) 当发现有疑似或确诊新冠肺炎患者，使用后的床单、被套等立即装入用双层专用袋鹅颈结式包扎，并贴有警示标识，密闭转运集中进行消毒、清洗；或先用500mg/L 的含氯消毒液浸泡30分钟，然后按常规清洗；贵重衣物可选用环氧乙烷方法进行消毒处理。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



(3) 一次性床单等，使用后当作医疗废物处理。

(4) 洗衣房宜单独区域进行消毒与清洗，环境通风，定期消毒。

(5) 明显污染且无法清洗的织物可按医疗废物处理。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



4. 注意事项

(1) 实施病人单元整理、更换、清洁和消毒时，以及洗衣时应做好个人防护。

(2) 医用织物收集过程避免扬尘和二次污染

。



（三）室内空气清洁与消毒

1. 遵循原则

应严格遵循《医院空气净化隔离规范》（WS/T 368-2012）《经空气传播疾病医院感染预防与控制规范》（WS/T 511-2016）《空气消毒剂通用要求》（GB 27948-2020）《医院中央空调系统运行管理》（WS488-2016）《公共场所集中空调通风系统卫生规范》（WS 394-2012）《公共场所空调通风系统清洗消毒规范》（WS 396-2012）和《关于印发公众科学戴口罩指引（修订版）和夏季空调运行管理与使用指引（修订版）的通知》（联防联控机制综发〔2020〕174号）等文件要求。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



2. 感染防控要点

(1) 在建筑设计中应结合中央空调通风系统，合理配置新风系统、回风系统和排风系统，建立上送风下回风的气流组织，有效降低诊疗场所室内空气中微生物、气溶胶浓度。



(2) 可选择自然通风或机械通风进行有效空气交换，每日通风2~3次，每次不少于30分钟；宜选择在中央空调通风系统中安装空气净化消毒装置，或在回风系统中安装空气净化消毒装置；室内也可配置人机共存的空气净化消毒机；有人情况下不能使用紫外线灯辐照消毒和化学消毒。



(3) 负压隔离病房，在保证有效换气次数的前提下，不必额外增加空气消毒措施。在患者出院或转科后，对腾空的负压病房做好环境物体表面终末清洁与消毒的基础上，如有洁净系统可连续开启通风机组自净1 小时后使用；如无洁净系统，可使用过氧化氢汽（气）化/雾化等空气消毒设备进行空气消毒。



(4) 化学消毒剂汽（气）化/雾化消毒应在无人情况下使用，可选择过氧化氢、二氧化氯等消毒剂，使用浓度和作用时间，按产品的使用说明进行。

(5) 中央空调系统的日常管理应按《医院中央空调系统运行管理》要求进行，安全有效使用。



3. 疑似或确诊新冠肺炎患者所处室内空气的清洁与消毒

(1) 当发现有疑似或确诊新冠肺炎患者时，在患者离开该环境后，应对患者所处室内环境进行通风与清洁消毒。

(2) 疑似或留观患者应单间隔离，并通风良好，可采取排风（包括自然通风和机械排风），也可采用人机共存的空气消毒机进行空气消毒。无人条件下可用紫外线等对空气进行消毒，用紫外线消毒时，可适当延长照射时间到1 小时以上。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



(3) 有条件的医疗机构可将患者安置到负压隔离病房。

(4) 终末消毒，可使用过氧化氢汽（气）化/雾化等空气消毒设备进行空气消毒。



4. 注意事项

- (1) 注意诊疗场所的气流组织，应从清洁区域流向污染区域。
- (2) 选择的空气消毒设备，应符合国家有关管理规定，并按照使用说明。
- (3) 注意人员保暖。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



（四）诊疗器械、器具和物品清洗与消毒

1. 遵循原则

严格遵循《消毒供应中心第1 部分：管理规范》（WS310.1-2016）《消毒供应中心第2 部分清洗消毒 灭菌技术操作规范》（WS 310.2-2016）《消毒供应中心第3 部分：清洗消毒及灭菌效果监测标准》（WS 310.3-2016）《医疗机构消毒技术规范》（WS/T 367-2012）和《医院消毒卫生标准》（GB 15982-2012）等文件的要求。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



2. 感染防控要点

(1) 按照行业标准要求做好复用诊疗器械、器具和物品的收集、清洗、包装、灭菌或消毒、储存、运送的全流程工作，确保复用器械的使用安全。



(2) 应采取集中管理方式，所有复用的诊疗器械、器具和物品由消毒供应中心负责回收、清洗、消毒、灭菌和供应。

(3) 使用后的诊疗器械、器具与物品，在使用部门应先就地预处理，去除肉眼可见污染物，及时送消毒供应中心集中处理；耐湿、耐热的器械、器具和物品首选热力消毒或灭菌方法。不耐热物品可选择化学消毒剂或低温灭菌设备进行消毒或灭菌。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



(4) 新使用的医疗器械与物品，应先了解材质与性能，选择合适的灭菌或消毒方法。

(5) 血压计、听诊器、输液泵等医疗用品处理同物体表面。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



3. 疑似或确诊新冠肺炎患者诊疗器械、器具和物品的清洗与消毒

(1) 可复用诊疗器械、器具和物品，使用后去除可见污染物后立即采用双层专用袋逐层密闭包装，做好标识，密闭运送至消毒供应中心集中进行处理；消毒供应中心可实行先消毒，再处理。



(2) 或使用后立即使用有消毒杀菌的医用清洗剂或1000mg/L 含氯消毒剂浸泡30 分钟，采用双层专用袋逐层密闭包装，做好标记，密闭运送至消毒供应中心集中进行处理。

(3) 灭菌首选压力蒸汽灭菌，不耐热物品可选择化学消毒剂或低温灭菌设备进行消毒或灭菌。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



(4) 建议使用一次性餐（饮）具，如非一次性餐具，清除食物残渣后，煮沸消毒30 分钟，也可用有效氯为500mg/L 含氯消毒液浸泡30 分钟后，再用清水洗净。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



4. 注意事项

- (1) 首选机械清洗、消毒，手工清洗注意个人防护。
- (2) 注意医疗器械处理间的环境通风、清洁与消毒。
- (3) 防止运送中再污染。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



（五）医疗废物管理

1. 遵循原则

应严格遵循国家颁布的《医疗废物管理条例》《医疗卫生机构医疗废物管理办法》《医疗废物包装物、容器标准和标识》《医疗废物分类目录》等相关法规和文件要求。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



2. 感染防控要点

(1) 收集：医疗废物应放置在装有黄色垃圾袋的医疗废物桶中，禁止混入生活垃圾袋（黑色垃圾袋）中，医疗废物桶应加盖并有明显标识；锐器及时置于锐器盒中，避免扎伤。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



(2) 感染性隔离患者使用后的医疗废物需采用双层黄色医疗废物袋，分层封扎，做好标识，生活垃圾按照医疗废物处理。

(3) 治疗室外使用后产生的医疗废物严禁入治疗室存放。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



(4) 医疗废物袋装量达 $3/4$ 时应扎紧袋口后放入医用废物暂存容器（转运箱）中，锐器盒装量达 $3/4$ 时封口，转运时放入转运箱中，转运箱应加盖后扣紧环扣。存放医疗废物的容器应防渗，医疗废物袋外表面粘贴医疗废物标志（感染性、损伤性、病理性、药物性、化学性），根据废物类型进行选择。



(5) 医疗废物存放时间不超过48 小时，集中回收后移交有资质的医疗废物集中处置单位。

(6) 病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液等高危险废物，应当在产生地点进行压力蒸汽灭菌或者化学消毒处理，然后按照感染性废物收集处理。



(7) 医疗废物由医院专人、定时、定线、使用密封容器进行收集、运送，不污染环境。收集人员应做好必要的防护，如工作衣、手套等。每天运送结束后，应对运送工具进行清洁和消毒。

(8) 医疗废物收集人员负责登记各部门产生的废物量，并请产生部门人员确认。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



(9) 暂存要求：医院集中存放医疗废物的房间必须上锁（或门禁），避免流失，并粘明显的警示标识和禁止吸烟饮食的标识，有防漏、防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防盗、防儿童接触等安全措施。有上下水、洗手等设施。每天对环境进行清洁与消毒，有污染时立即消毒；运送车辆每天清洁消毒。



- ### 3. 疑似或确诊新冠肺炎患者医疗废物的管理
- (1) 患者产生的生活垃圾与医疗废物均作为医疗废物处理。
 - (2) 医疗废物收集桶应为脚踏式并带盖。
 - (3) 医疗废物达到包装袋或者利器盒的3/4时，应当有效封口，确保封口严密。使用双层包装袋盛装医疗废物，采用鹅颈结式封口，分层封扎。



（4）盛装医疗废物的包装袋和利器盒的外表面被感染性废物污染时，应当增加一层包装袋。

（5）潜在污染区和污染区产生的医疗废物，在离开污染区前应当对包装袋表面采用1000mg/L 的含氯消毒液喷洒消毒（注意喷洒均匀）或在其外面加套一层医疗废物包装袋；清洁区产生的医疗废物按照常规的医疗废物处置。



(6) 含病原体的标本和相关保存液等高危险废物，应当在产生地点进行压力蒸汽灭菌或者化学消毒处理，然后按照感染性废物收集处理。

(7) 每天运送结束后，对运送工具进行清洁和消毒，可使用1000mg/L 含氯消毒液擦拭消毒；运送工具被感染性医疗废物污染时，应当及时消毒处理。



(8) 医疗废物宜在医疗机构集中暂存于相对独立区域，尽快交由医疗废物处置单位进行处置，做好交接登记。

4. 注意事项

- (1) 锐器盒应符合国家标准，并严禁重复使用。
- (2) 医疗废物运送人员应做好个人防护。



南宁市第四人民医院
广西医科大学附属南宁市传染病医院
广西艾滋病临床治疗中心（南宁）



感谢聆听！