

新型冠状病毒肺炎防控疾控人员个人防护规范(T/BPMA 0002-2020)

北京预防医学会

通信作者:王劲, Email:n6jw98@163.com

DOI:10.3760/cma.j.cn112338-20200421-00609

Guidelines for personal protection against coronavirus disease 2019 for diseases control person (T/BPMA 0002-2020)

Beijing Preventive Medicine Association

Corresponding author: Wang Jin, Email: n6jw98@163.com

DOI:10.3760/cma.j.cn112338-20200421-00609

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。
本标准由北京预防医学会提出并归口。
本标准起草单位:北京市疾病预防控制中心。
本标准主要起草人:王劲、于礼、吴双胜、李静、佟颖、肖潇、高迪。

GB 19083 医用防护口罩技术要求
GB 27950 手消毒剂卫生要求
YY/T 1633 一次性使用医用防护鞋套
EN 14126—2003 防护服 抗感染防护服的性能要求和试验方法(Protective clothing-Performance requirements and test methods for protective clothing against infective agents)

新型冠状病毒肺炎防控疾控人员个人防护规范

医疗废物专用包装物容器标准和警示标识规定(环发[2003]188号)

医疗废物管理条例(中华人民共和国国务院令 第380号)

1 范围

本规范规定了新型冠状病毒肺炎防控疾控人员个人防护的术语和定义、个人防护装备使用要求、防护装备要求、个人防护装备穿脱程序、个人防护装备穿脱注意事项。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

本规范适用于新型冠状病毒肺炎防控的疾控人员,包括现场流行病学调查、实验室检测、疫源地现场消毒等人员的个人防护。其他防控人员按处置需要可参照执行。

3.1 新型冠状病毒 SARS-CoV-2

是引发新型冠状病毒肺炎(Coronavirus Disease 2019, COVID-19)的病原体,按照病原微生物危害程度分类中的第二类病原微生物进行管理。属于冠状病毒科β属的新型冠状病毒,有包膜,颗粒呈圆形或椭圆形,常为多形性,直径 60~140 nm。主要通过呼吸道飞沫和密切接触传播,导致发热、乏力、干咳甚至肺炎等症状。

本规范不适用于新型冠状病毒肺炎病毒培养时的人员防护。

3.2 个人防护装备 personal protective equipment

用于传染病防控人员,避免接触潜在感染性因子、提供阻隔防护作用的用品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

注:包括帽子、口罩或动力送风过滤式呼吸器、手套、护目镜、防护面屏、医用防护服、隔离衣、鞋套等。

3.3 医用防护口罩 protective face mask for medical use

是指可过滤空气中的微粒,预防某些呼吸道传

- GB 7543 一次性使用灭菌橡胶外科手套
- GB 10213 一次性使用医用橡胶检查手套
- GB 15979 一次性使用卫生用品卫生标准
- GB 19082 医用一次性防护服技术要求

染性微生物传播,阻隔飞沫、血液、体液、分泌物等的自吸过滤式防护口罩。

4 个人防护装备使用要求

4.1 接触或可能接触新型冠状病毒肺炎病例、无症状感染者、及其污染物(血液、体液、分泌物、呕吐物和排泄物等)和污染的物品或环境表面的人员应使用个人防护装备。

4.2 进入污染区域并进行相关操作时,根据工作内容应佩戴一次性医用帽子、一次性使用乳胶手套或丁腈手套、医用防护口罩或动力送风过滤式呼吸器、防护面屏或护目镜、一次性使用医用防护服、一次性使用医用防护鞋套。

4.3 每次执行任务时必须穿戴个人防护装备,人员之间应严格互相检查个人防护装备,穿戴正确,摘脱安全。

5 防护装备要求

5.1 一次性医用帽子标准应符合GB 15979。

5.2 医用防护口罩标准应符合GB 19083。

5.3 护目镜应防起雾,防血液、体液、分泌物等喷溅。

5.4 一次性使用乳胶手套标准应符合GB 10213或GB 7543。

5.5 一次性使用医用防护服标准应符合GB 19082,当医用防护服不足时,可使用紧急医用物资防护服应符合EN 14126—2003。

5.6 一次性使用医用防护鞋套标准应符合YY/T 1633。

5.7 黄色垃圾袋应印有感染性废物标识,应符合《医疗废物专用包装物容器标准和警示标识规定》。黄色垃圾袋内物品处理应符合《医疗废物管理条例》。

5.8 手消毒剂标准应符合GB 27950。

6 个人防护装备穿脱程序

6.1 现场流行病学调查穿戴防护装备程序按附录A中A.1执行。

6.2 现场流行病学调查摘脱防护装备程序按附录A中A.2执行。

6.3 实验室穿戴防护装备程序按附录B中B.1执行。

6.4 实验室摘脱防护装备程序按附录B中B.2执行。

6.5 疫源地现场消毒穿戴防护装备程序按附录C中C.1执行。

6.6 疫源地现场消毒摘脱防护装备程序按附录C

中C.2执行。

7 个人防护装备穿脱注意事项

7.1 个人防护装备穿戴注意事项

7.1.1 准备所需个人防护装备,除去个人装饰物品,做手卫生。

7.1.2 戴一次性医用帽子,头发包在帽内,帽边齐眉。

7.1.3 戴医用防护口罩,压紧鼻夹,紧贴于鼻梁处,做气密性测试。

7.1.4 戴护目镜,应与面部紧密贴合。

7.1.5 穿一次性使用医用防护服,确保防护服密封胶带压紧。

7.1.6 戴外层手套,手套套口包紧医用防护服袖口。

7.2 个人防护装备摘脱注意事项

7.2.1 脱防护服,同时脱外层手套,防护鞋套可与防护服一同脱下,应尽量避免接触污染面,如有接触应立即进行手消毒。

7.2.2 摘护目镜,重复使用的放入盛有消毒液的容器内消毒。

7.2.3 摘防护口罩,应避免手接触到脸部皮肤。

7.2.4 摘一次性医用帽子,将反面朝外,放入黄色塑料袋中。

7.2.5 摘脱防护装备的每一步均应进行手消毒,全部摘脱完成应再次手消毒、洗手。

7.2.6 一次性使用防护装备均应放入印有感染性废物标识的黄色垃圾袋中,再套一层黄色垃圾袋按医疗废物处置。

附录A

(规范性附录)

现场流行病学调查防护装备使用程序

图A.1给出了现场流行病学调查穿戴防护装备程序,图A.2给出了现场流行病学调查摘脱防护装备程序。

附录B

(规范性附录)

实验室防护装备使用程序

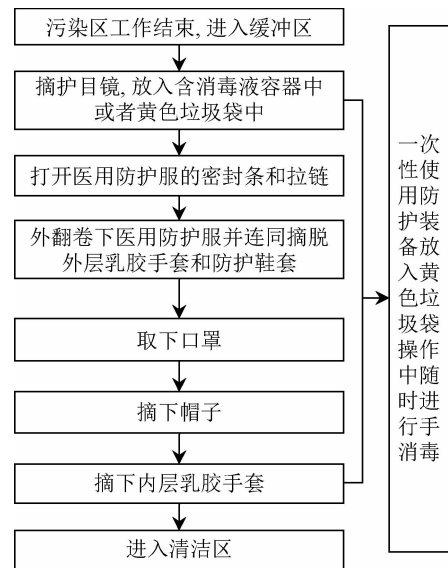
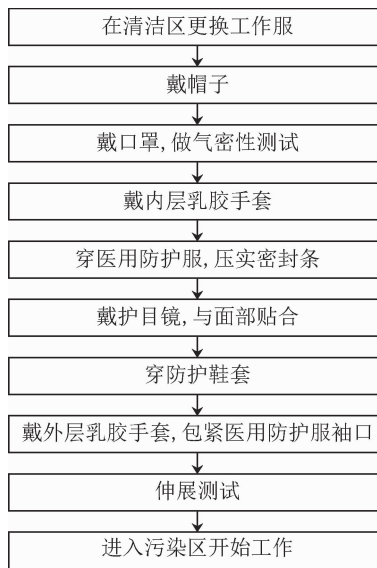
图B.1给出了实验室穿戴防护装备程序,图B.2给出了实验室摘脱防护装备程序。

附录C

(规范性附录)

疫源地现场消毒防护装备使用程序

图C.1给出了疫源地现场消毒穿戴防护装备程序,图C.2给出了疫源地现场消毒摘脱防护装备程序。

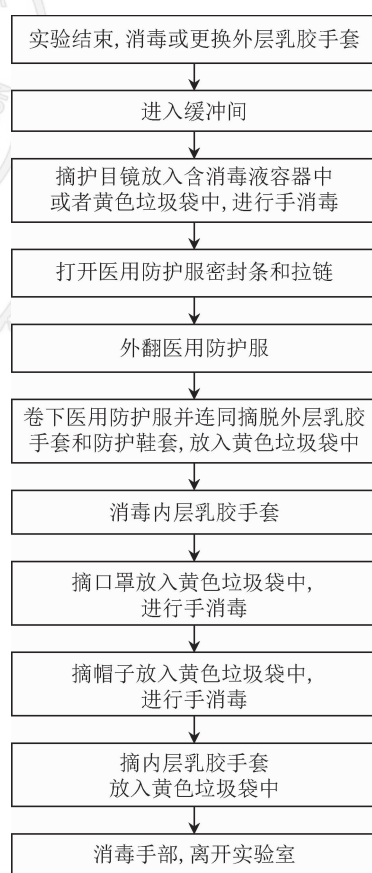
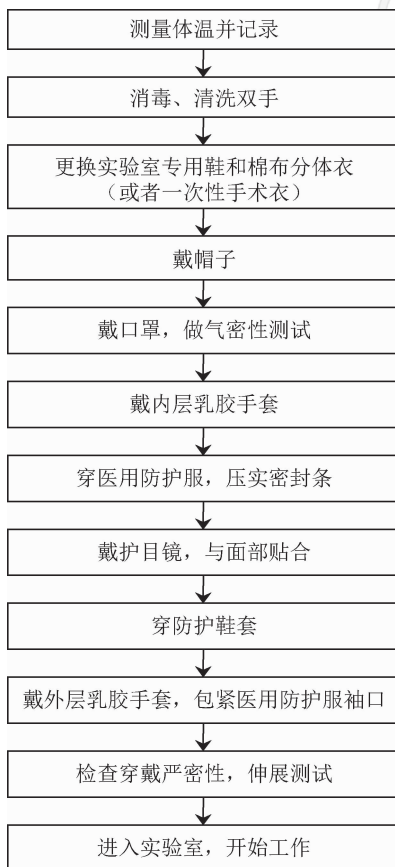


注:帽子、口罩、医用防护服、乳胶手套、防护鞋套分别为一次性医用帽子、医用防护口罩、一次性使用医用防护服、一次性使用乳胶手套或丁腈手套、一次性使用医用防护鞋套的简称

注:帽子、口罩、医用防护服、乳胶手套、防护鞋套分别为一次性医用帽子、医用防护口罩、一次性使用医用防护服、一次性使用乳胶手套或丁腈手套、一次性使用医用防护鞋套的简称

图 A.1 现场流行病学调查穿戴防护装备程序

图 A.2 现场流行病学调查摘脱防护装备程序

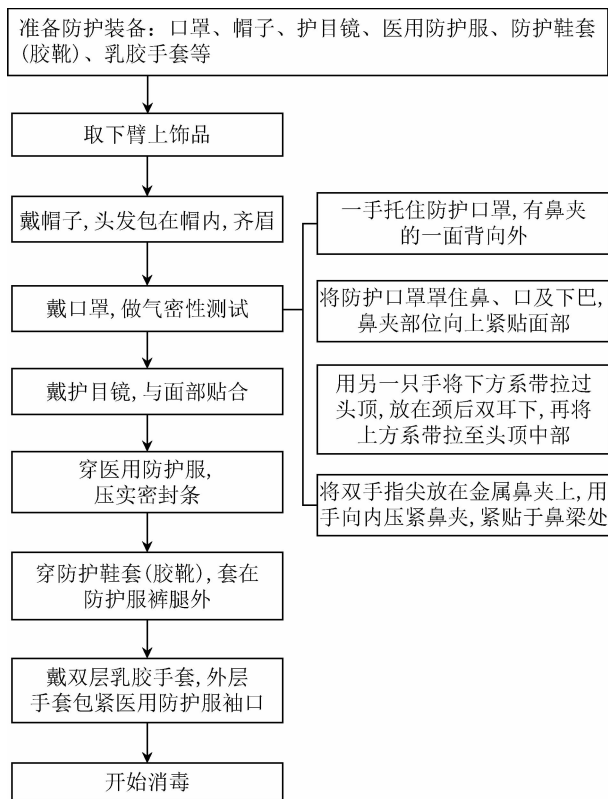


注:帽子、口罩、医用防护服、乳胶手套、防护鞋套分别为一次性医用帽子、医用防护口罩、一次性使用医用防护服、一次性使用乳胶手套或丁腈手套、一次性使用医用防护鞋套的简称

注:帽子、口罩、医用防护服、乳胶手套、防护鞋套分别为一次性医用帽子、医用防护口罩、一次性使用医用防护服、一次性使用乳胶手套或丁腈手套、一次性使用医用防护鞋套的简称

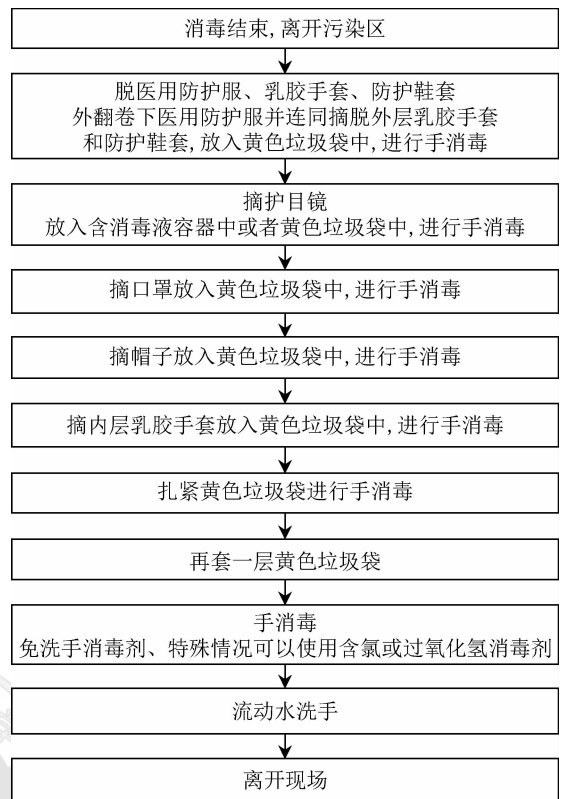
图 B.1 实验室穿戴防护装备程序

图 B.2 实验室摘脱防护装备程序



注：帽子、口罩、医用防护服、乳胶手套、防护鞋套分别为一次性医用帽子、医用防护口罩、一次性使用医用防护服、一次性使用乳胶手套或丁腈手套、一次性使用医用防护鞋套的简称

图 C.1 疫源地现场消毒穿戴防护装备程序



注：帽子、口罩、医用防护服、乳胶手套、防护鞋套分别为一次性医用帽子、医用防护口罩、一次性使用医用防护服、一次性使用乳胶手套或丁腈手套、一次性使用医用防护鞋套的简称

图 C.2 疫源地现场消毒摘脱防护装备程序

(收稿日期:2020-04-21)

(本文编辑:李银鸽)

中华预防医学会流行病学分会第八届委员会组成人员名单

(按姓氏笔画排序)

顾问	刘天锡	汪 华	陆 林	姜庆五	贺 雄				
名誉主任委员	李立明								
主任委员	詹思延								
副主任委员	叶冬青	冯子健	何 纳	何 耀	沈洪兵	胡永华			
常务委员	王 岚	王子军	王全意	王素萍	代 敏	吕 筠	朱凤才	江 宇	
	许国章	李立明	李亚斐	杨晓明	杨维中	吴 凡	吴先萍	汪 宁	
	张建中	陈 坤	赵根明	胡志斌	段广才	俞 敏	施小明	唐金陵	
	曹务春	谭红专							
委 员	丁淑军	么鸿雁	王 蓓	王建明	毛 琛	仇小强	方向华	田文静	
	白亚娜	吕 繁	庄贵华	刘 玮	刘运喜	刘雅文	刘殿武	许汴利	
	孙业桓	苏 虹	李 琦	李文庆	李石柱	李佳圆	杨西林	杨敬源	
	吴尊友	吴寰宇	邱洪斌	余宏杰	张 本	张 军	张卫东	张毓洪	
	陈可欣	陈维清	邵中军	欧剑鸣	周宝森	官旭华	孟 蕾	项永兵	
	赵亚双	胡东生	施 榕	姜 勇	姜 晶	袁 萍	贾存显	贾崇奇	
	高立冬	郭卫东	郭秀花	曹广文	梁 娴	寇长贵	彭 霞	韩秀敏	
	程锦泉	程慧健	曾小云	雷立健	蔡建芳	缪小平	潘 安	戴江红	
	魏文强								
秘书长	王 岚								
秘 书	余灿清	李银鸽							