



## 新型冠状病毒凶猛 防控感染有道

### 预防出现“次生传染”

当前,由新型冠状病毒感染引发的肺炎已被纳入《中华人民共和国传染病防治法》规定的乙类传染病并按照甲类传染病管理。根据我国已经发布的应对新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案,新型冠状病毒的传染源主要是该病毒感染的肺炎患者,此外,在针对传染源进行系统医治过程中,间接导致新型冠状病毒进一步扩散传播,形成了“次生传染”。

如何防止主传染源造成的侵害?如何消除“次生传染”?这些问题成为防控过程中人们关注的热点。就此,人民日报记者近日采访了解放军总医院第三医学中心原急诊科主任、南京医科大学心肺复苏研究院院长王立祥。

在新型冠状病毒感染的肺炎呈增长蔓延的态势下,应充分认清“次生传染源”的隐匿性,切断传染源诱发出的一连串其他传染——“次生传染链”,有助于早发现、早隔离、早阻断。

**记者:**如何阻断新型冠状病毒感染的肺炎患者在转运途中产生的“次生传染”?

**王立祥:**阻断将新型冠状病毒感染的肺炎患者转运至定点医院过程中的“次生传染”需要负压救护车。这种救护车可最大限度减少扩散。

负压救护车是利用技术手段,使车内气压低于外界大气压,空气在自由流动时只能由车外流向车内。此外,负压还能将车内的空气进行无害化处理后排出,避免更多的人感染,在救治和转运传染病患者时,可以减少交叉感染的概率。车上还配备了呼吸机、除颤仪、心电监护仪等全套抢救设备,安装了紫外线消毒灯、中心供氧接口等,清创缝合手术和心肺复苏等抢救都可以在救护车上进行,这在普通救护车上是难以做到的。

在早期转运感染患者时的负压隔离担架(又名负压隔离

舱),是急救担架与传染病员隔离舱的整合体,它们的有机结合实现了多功能用途。

**记者:**如何使定点医院的病房不成为“次生传染地”?

**王立祥:**新型冠状病毒感染的肺炎患者在定点医院救治过程中极易产生“次生传染”,这就需要建立负压隔离病房。负压隔离病房是救治传染性较强的呼吸道传染病,隔离病原微生物及保护医护人员的重要医疗设施。其原理是应用特殊装置,使病房内的气压低于病房外的气压,外面的新鲜空气可以流进病房,病房内被患者污染过的空气不会泄漏出去,通过专门的通道及时排放到固定地方。

负压隔离病房的功能主要有两点:一是利用负压原理隔离病原微生物,同时将室内被患者污染的空气经特殊处理后排放,不会污染环境;二是通过通风换气及合理的气流组织,稀释病房内的病原微生物浓度,并使医护人员处于有利的风向段,保护医护人员工作安全。这种负压隔离技术适用于预防被新型冠状病毒感染,病房要求密闭、舒适、洁净,具备ICU病房的抢救功

能。

**记者:**清洗新型冠状病毒感染的肺炎患者使用的器械,容易产生“次生传染”。如何避免或消除?

**王立祥:**运用综合洗消技术可阻断由新型冠状病毒感染的肺炎患者使用过的器械清洗导致的“次生传染”。

通常消毒供应中心在器械清洗过程中由于冲洗、超声清洗机的震动、高压水枪、高压气枪的冲击等产生大量的气溶胶,配置清洗液和消毒液过程中也可产生气溶胶,这些气溶胶主要是生物气溶胶和液体气溶胶,在一定条件下可引起工作人员的感受甚至传染病的传播和流行。

应对气溶胶的防护最有效的手段就是防止气溶胶的生成与弥散,因此,在操作过程中就要做到以下几个方面。规范标准预防,做好个人防护,戴好口罩、护目镜和手套,穿专用隔离衣和拖鞋;操作时在水下面刷洗,超声清洗时机器加盖,配置清洗消毒液时,规范操作(加水后倒入液体);在执行操作前后严格洗手,规范执行七步洗手法。

### 构建新型防阻网络

面对严峻的疫情形势,要从发现传染源、切断传播途径、保护易感人群3个主要环节出发,构建一种全新的“平时、适时、及时”的立体民生网络,打好防阻

新型冠状病毒的人民战争。

**记者:**公众在生活中如何预防感染新型冠状病毒?

**王立祥:**目前,人们对新型冠状病毒的认识还十分有限,传染源

还没有找到,传播机理、变异风险还不明确,病毒可能在未来一段时间出现新的不确定性,对不同年龄段人群的危害也会有变化,因此,万不可掉以轻心。(下转B5版)

## 导读

我市三家医院的  
16名“白衣勇士”  
奔赴湖北战“疫”前线

[B2]

水煮、喷酒精、照紫外线……  
防病毒口罩不能用  
这些方法循环使用

[B7]

84 消毒液  
你用对了吗

[B7]

防疫期间,生活中的  
随身小物件  
你会消毒吗?

[B8]



健康视界



平顶山金融圈