

# 新冠肺炎疫情是否会“长期化”

新冠肺炎疫情继续蔓延,全球确诊病例累计已超过30万、中国以外超过25万。近日有临床研究报告了部分出院后检测又恢复阳性的案例。有观点认为新冠肺炎可能会成为长期感染的慢性病,疫情也可能“长期化”。

## 疫情“长期化”尚无明显证据

相关专家认为,从新冠病毒结构、动物实验等尚未发现造成慢性感染的明显证据,但由于对该病毒的认识还处在初级阶段,未来或许有新发现。

从病毒基因组结构来看,该病毒无法整合到人类染色体中终身携带。有猜测认为新冠肺炎会成为乙肝一样的慢性病,日本长崎大学病毒学教授北里海雄说,共价闭环环状DNA(cccDNA)使乙肝病毒能在人体内引发持续感染,且不能被清除,但目前新冠病毒基因组中尚未发现可合成cccDNA的区域,长期感染可能性不大。但新冠病毒感染肝细胞引起肝炎的可能性不能排除。

一些人还担心新冠肺炎患者会像艾滋病患者一样终身带毒,终身服药,专家也认为没有根据。

“艾滋病病毒RNA逆转录成为DNA后会整合入人体基因组,引起慢性感染。整合有艾滋病病毒DNA的细胞被称作‘病毒储藏库’,抗艾药物无法作用于已整合入人体细胞的病毒DNA。因此一旦停药,‘病毒储藏库’会重新释放出病毒DNA引起病毒反弹。”美国国

家卫生研究院研究学者、艾滋病专家王宇歌说。

可见,“病毒储藏库”是引起慢性感染的关键,但冠状病毒的正链RNA不会发生逆转录整合,病毒RNA不进入细胞核,不会形成“储藏库”。多数新冠肺炎痊愈者的免疫系统一旦清除病毒,病毒将从体内消失,“目前尚无证据表明新冠病毒可逃逸宿主免疫应答而形成低水平缓慢复制”。

此外,动物实验也证明感染过新冠病毒后可产生抗体,抵御二次感染。

“感染人类的冠状病毒已出现6种(不包括新冠病毒),前4种都演变为普通感冒病毒,而非导致慢性感染性疾病,最终会被免疫系统从体内清除。”北里海雄说,新冠病毒是否能长期携带可能与个体免疫力相关。

不过,英国利兹大学病毒学教授马克·哈里斯认为,尽管冠状病毒通常会导致较短期的自限性感染,但有一些研究文献记录动物身上(主要是蝙蝠)发现了持续感染现象,因此对复阳患者应密切进行后续跟踪研究。

## 患者复阳原因多样

那么,为何会出现复阳患者?专家认为,可能是患者体内病毒在出院时并未全部被清除,再加上核酸试剂敏感度和取样问题,容易出现“假阴性”情况。

王宇歌说,新冠病毒为下呼吸道病毒,目前常用的鼻咽拭子采样检测可能不太准确,容易出现“假阴性”。如患者正好处在病毒复制水平较低的阶段,鼻咽拭子采样难以检测到病毒就会误判“痊愈”。北里海雄也认为,由于尚无抗病毒特效药,可能出院时病毒没有被彻底从体内清除,复阳是“病毒在体内再燃、病毒载量重新增加”。

英国《柳叶刀》杂志此前刊登中日友好医院曹彬团队论文显示,在137名出院病人中,病毒脱落期的中位时间为20天,最长可达37天。王宇歌说,这符合急性病毒感染特征,即迅速起病,病人最终痊愈或者死亡。但由于病毒脱落周期长,在这期间体内病毒水平会反复波动,病情也因此出现反复。如有病人存在先天免疫缺陷,可能就一

直不会产生抗体。

北里海雄还提出了另一种可能,由于新冠病毒是RNA病毒,具有很强变异能力,变异部分可能导致核酸检测不到,同时抗体的中和作用又被回避,病毒躲过了免疫系统的攻击及清除,不排除还会有复阳可能。

专家建议,出院前应对患者进行核酸和抗体“双检测”,避免“假阴性”情况。北里海雄说,如果核酸转阴同时作为既往感染标志的IgG抗体出现,并且肺部影像学病灶消失,才能说明已基本痊愈。

由于科学界对新冠病毒仍缺乏足够了解,专家认为应进行更深入的病毒生物学研究,对出院患者开展长期健康监测,特别是对于提示急性感染的IgM抗体进行动态监测,以防复阳患者仍有传染性或其他变化。还应严防新冠肺炎成为季节性疫情,在秋冬季卷土重来。

(新华社记者彭茜 张家伟)

## 东京奥运会推迟至2021年举行

据新华社电 国际奥委会主席巴赫和日本首相安倍晋三24日召开电话会议,会后国际奥委会与东京奥组委发布联合声明表示,鉴于当前疫情形势,东京第32届奥运会需要改期至2020年后,但不迟于2021年夏天的日期举行。奥运火种将留在日本,东京2020年奥运会和残奥会的名称也不变。

当天,巴赫与安倍晋三就新冠肺炎疫情造成东京奥运会面临不断变化的形势一事进行了讨论。随后发布的联合声明表示,在目前的情况下,国际奥委会主席和日本首相认

为,东京第32届奥运会需要改期至2020年后,但不迟于2021年夏天的日期举行,以保护运动员、奥运会参与者和国际社会的健康。

双方一致同意奥运火种将留在日本。会议还同意,东京2020年奥运会和残奥会的名称不变。

森喜朗宣布,鉴于奥运会已经延期举行,原定于3月26日开始的奥运会火炬接力也将取消,新的奥运会火炬接力计划另行宣布。

原定于8月25日开幕的东京残奥会也同样推迟一年,在明年的奥运会之后举行。



3月23日,在英国曼彻斯特,两名儿童在家跟着电视上的教程运动。新华社/路透

## 英国:民众必须待在家中

据新华社电 英国首相鲍里斯·约翰逊23日晚发表电视讲话,要求民众待在家中,以遏制新冠病毒传播。“今晚起,我必须给英国人非常简单的指令——你必须待在家中。”

约翰逊说,除购买生活必需品、按医嘱锻炼、提供救助和必要的上下班,英国人一律不能离开家。他警告:“如果你不遵守这些规则,警方有权执行规定,包括罚款和驱散聚会。”按照英国政府最新“封城”举措,

非共同生活的两人及以上多人不得聚集,政府将要求售卖非必需品的商店以及图书馆、运动场、户外健身房、教堂等公共设施关闭。

英国议会下院23日深夜通过一项议案,给予政府更大权限应对疫情,包括逮捕并强制隔离违反禁令者,以保障公众健康。

截至23日,英国新冠肺炎确诊病例达6650例,死亡病例增至335例。

## 法国:散步需在离家1公里范围内

据新华社电 法国总理菲利普23日接受媒体采访时说,他将签署一项政令,禁止民众在离家1公里以外范围慢跑等体育锻炼,要求大多数露天集市停业。这项政令24日生效。

“一些居民希望生活一切如常,但明天起那将改变,”菲利普说,“带小孩外出散步或体

育锻炼必须在离家1公里范围内,(至多)1小时,显然要单独活动,每天只能一次。”

菲利普说,绝大部分露天集市将关闭,作为社区主要食物来源的少数集市除外。他说,“封城”举措可能还将持续数周。

法国23日报告新增新冠肺炎死亡病例186例,累计860例。

全球变暖已经成为了不可逆的趋势

世界人口总数约75亿

被破坏的森林土壤可能需要几十年甚至几个世纪才能恢复

一棵树每天可以吸收4.8千克的二氧化碳,释放3.5千克的氧气,可以满足大约5个成年人全天呼吸的需要。

一个人一天至少排放50千克二氧化碳,需种植1万棵树才能吸收

# 森林防火 警钟长鸣

森林草原火警电话  
12119

燕赵都市报  
公益广告