

以“恐怖速度”扩散！韩国首都圈疫情为何反弹？

韩国中央防疫对策本部18日发布通报,当地时间17日零时至18日零时,韩国新增新冠确诊病例246例,其中本土感染235例。

这是韩国连续5天单日新增病例数超过100例。从8月14日开始,仅5天时间韩国新增确诊人数累计已达到991人,疫情正在以首尔、京畿道等首都圈地区为中心向全国各地迅速扩散。

中央防疫对策本部本部长郑银敬17日警告说,疫情正以“恐怖的速度”向全国扩散,轻症感染者和无症状感染者数量上升,现在不仅访问高危场所可能会感染,在日常生活设施中感染的风险也在增加。

处大流行“初期阶段”

17日新增确诊的本土病例中,78%集中在首尔和京畿道一带,其中首尔市131例,京畿道52例。此外,仁川、釜山、大邱、光州等地都出现了新增病例。除感染人数最多的教会

外,咖啡店、餐厅、学校、警察厅等地也都发生了程度不一的聚集性感染。

韩国保健福祉部长官朴凌厚近日表示,此次疫情反弹、感染人数骤增的主要原因是首都圈的教会、餐厅、传统市场和学校等多地发生多起聚集性感染事件,且疫情正逐渐从首都圈向其他地方扩散。

郑银敬17日在例行记者会上表示,防疫部门认为,韩国正处于疫情大规模流行的“初期阶段”,如果不能有效控制疫情发展,患者人数或呈几何式增长,这会导致医疗体系崩溃,进而造成巨大经济损失。

中央灾难安全对策本部第一总协调官金刚立18日说,未来一周是能否控制聚集性感染从首都圈向全国大规模蔓延的“分水岭”。虽然已经增强了防疫和医疗力量,但仍不敢断言能否在短时间内遏制住急剧扩散的疫情。

“现在首都圈内,任何时间、任何地点都可能发生感染,一定要勤洗手、随时戴好口罩。”金刚立说。

教会集体感染成主因

近期急剧增加的病例中,与宗教活动相关的感染人数规模最大,教会感染患者又向其他公共场所的人员进行二次传播。

据中央灾难安全对策本部统计,截至当地时间18日零时,首尔市“爱第一”教会活动相关感染人数已达438人,成为继“新天地”教会之后感染人数最多的集体感染事件。此外,位于京畿道龙仁市的“我们第一”教会也已累计确诊131人。

尽管防疫形势十分严峻,韩国部分保守团体仍于8月15日在光化门广场强行举行大规模集会,估测约十万人参加。

韩国总统文在寅16日在社交媒体上发文怒斥部分不遵守防疫制度的宗教团体:“这是对国家防疫体系的公然挑衅,也是威胁国民生命的不可饶恕的行为。”

金刚立17日强调,这次情势比

“新天地”聚集性感染存在更多危险因素。此次疫情反弹存在场所不特定、高龄人群较多等特点。也有分析指出,首都圈聚集了全国近二分之一的人口,人口密集度高,更易造成传播。

上调保持社交距离级别

鉴于首都圈疫情严重,韩国政府宣布16日起将首尔市和京畿道的保持社交距离级别上调至第二阶段,暂定期两周。如果两周后疫情形势恶化,将完全严格遵循第二阶段的防疫措施,采取禁止上述聚集性活动及暂停开放高危设施的措施。

6月28日,中央灾难安全对策本部发布保持社交距离措施的三大阶段及其防疫对策。

第一阶段为生活防疫阶段,确诊患者人数控制在医疗体系可承受范围内,民众在自觉遵守生活防疫守则前提下可进行正常社会经济活动;第二阶段为疫情持续在社区扩

散且患者人数超过医疗体系可承受范围的阶段,此时将禁止室内50人、室外100人以上的聚集性活动,暂停开放公共设施及高危场所等;第三阶段为疫情急剧扩散、造成大规模流行的阶段,此时将禁止10人以上聚集性活动,学校将停课或实施远程教学,建议公司除必要人员外均居家办公等。

韩联社18日援引保健福祉部官员的话说,首尔和京畿道很快将彻底实施第二阶段防疫政策,目前正在商讨开始实行的时间。韩联社还报道说,中央灾难安全对策本部正在考虑将实施保持社交距离第二阶段的地区范围进一步扩大。

韩国防疫部门叮嘱民众,由于无症状感染者增多,在餐厅、咖啡店、酒吧、传统市场等地暴露会增加感染风险,建议所有人提高警戒意识,减少不必要的外出,推迟或取消聚餐、聚会,少在“三密”(密切接触、密集、密闭)空间逗留,尽可能缩短在室内摘除口罩的时间。

疫情难控 美多所大学恢复网课

美国北卡罗来纳大学秋季学期开课一周,17日宣布取消本科生面授课程。由于美国新冠疫情近期反弹明显,先前陆续复课的多所大学疲于应对在学生宿舍、校外酒吧等场所出现的聚集性感染,已有不少大学宣布恢复线上授课,避免病毒进一步传播。

北卡大学查珀尔希尔校区本月11日开始新学年,校长凯文·古斯基威克兹17日在校园网致信学生,宣布大学将在19日转入远程教学模式,愿为想要离校的学生做安排。这所大学有1.9万名本科生。

校方声明说:“我们已强调,假如有需要改变计划……我们不会犹豫,但并非轻率作出(面授转线上)决定。”

开学一周以来,该校共报告130名学生和5名职工确诊感染新冠,学校诊所病毒检测阳性检出率从2.8%上升至13.6%,所幸其中大部分学生“症状轻微”。校方说,以上聚集性病例出现在学生宿舍和社团会所等地。

北卡大学系统17个成员之一、位于布恩的州立阿帕拉契亚大学教授代表会议17日表决通过对校长谢丽·埃弗特的不信任投票,主要理由是埃弗特在校区出现疫情后没能关闭校园。会议声明说,教

授们“关注点从民众生计和学校声誉转向大家的生命”。埃弗特没打算下台,声称学校董事会支持她继续领导大学。

北卡大学不是复课后暴发疫情的第一所美国大学。进入夏季以来,华盛顿州、加利福尼亚州、密西西比州的大学重开后,其学生社团会所已出现聚集性感染,凸显教育机构控制疫情传播时面临的挑战:年轻人聚在一起吃住、学习、玩乐,在本地疫情未得到控制的情况下,聚集性感染风险尤其显著。

位于斯蒂尔沃特的俄克拉何马州立大学也在一处校园外的“姐妹会”社团会所发现23例新冠病例,校方已隔离住在会所内的所有学生,禁止他们离开。上周末在网上广泛传播的一条视频显示,没戴口罩的大学生们蜂拥而入当地一家夜店。

印第安纳州南本德的圣母大学学生8月初刚回到校园,迄今已出现58例确诊病例。校方说,传染源可追溯至一周多前至少两场学生校外聚会。

圣母大学主管公关事务的副校长保罗·布朗说,大学准备对这类聚会的主办人采取停学等纪律处分。他说,校方“打造了非常强有力的健康保护链,但这类聚会反映出链条中的薄弱环节”。

美国迄今累计确诊病例超过540万例,死亡病例逾17万例。全美范围内新增病例连续四周下降,但平均每日仍有逾1000人病亡,不少州确诊病例数维持高位。联邦政府仍坚持督促各大学开放校园,一度出台新规,要求所在大学只上网课的留学生不得居留美国,后遭多所大学诉讼抵制而作罢。

不少计划8月或9月开学的美国大学和中小学已决定采取远程教学,部分原因是当地教师工会反对恢复面授教学。亚利桑那州一个学区遭遇部分教师“请病假”抗议后,宣布取消17日重开学校的计划。

佐治亚州切罗基县学区确诊病例增加,导致近三分之一学生被隔离,截至16日已有三所中学宣布取消课堂教学,整个学区将学校开放日期从17日推迟至8月31日。全县学校本月受到美国媒体关注,社交媒体上传播的画面显示,该县中小学生在教学楼走廊里,许多人没戴口罩。

俄克拉何马州穆尔公立学校一名中学生新冠病毒检测呈阳性,后接受隔离,但未满10天便于13日返校。学区官员告诉路透社,学生家长误以为孩子无症状、所以只需隔离5天,已就此道歉。

中东一些国家采取更严格措施防控新冠疫情

中东地区新冠确诊病例数17日继续增长,一些国家采取更严格防疫措施,也有一些国家逐步向公众开放商业和休闲娱乐场所。

伊拉克卫生部17日说,当天新增确诊病例3202例,累计确诊180133例;累计死亡5954例;累计治愈128945例。卫生部长哈桑·塔米米当天在一份声明中说,卫生部决定建立一个专门针对新冠感染者的血液疾病中心。

以色列卫生部17日晚公布的数据显示,当天新增确诊病例2071例,累计确诊94751例;新增死亡7例,累计死亡692例;新增治愈1781例,累计治愈70291例;现有重症病例399例,是自疫情3月初暴发以来的最高纪录。据以媒体报道,以色列国家新冠项目负责人龙尼·加姆祖将建议政府采取更为严厉的限制措施。

土耳其卫生部长科贾17日表示,

过去24小时对74846人进行了新冠病毒检测,其中1233人呈阳性。至此,土耳其累计确诊250542例,累计死亡5996例,累计治愈231971例。据当地媒体报道,安卡拉省政府宣布的最新防疫措施包括限制65岁以上老人及慢性病患者参加葬礼或去市场等聚集场所,成立街道督查小组对已确诊且隔离的患者进行严格监督,以及进入所有公共设施均需预约并使用健康码等。

阿联酋卫生和预防部17日发布的新冠疫情数据显示,当天对71322人进行了新冠病毒检测,新增确诊病例229例,累计确诊64541例;累计死亡364例;累计治愈57794例。首都阿布扎比允许电影院重新开放,但要求上座率不能超过30%,观众需严格遵守保持社交距离和佩戴口罩等防疫规定。

阿曼17日新增病例140例,累计确

诊83226例;累计死亡588例;累计治愈77812例。阿曼政府宣布从18日起开放此前停止运营的一些商业和文体活动场所,如酒店、饭店、健身房和游泳池等,并允许集市、裁缝店、烟草店和室内洗车服务店等重新开放。

埃及卫生部17日说,新增确诊病例115例,累计确诊96590例;新增死亡13例,累计5173例;新增治愈908例,累计60651例。总理马德布利17日呼吁民众继续遵守疫情防控措施,以防止确诊病例再次大幅增加。

其他一些中东国家17日更新的累计确诊病例数为:沙特阿拉伯299914例,卡塔尔115368例,科威特76205例,巴林47185例,摩洛哥43558例,阿尔及利亚39025例,巴勒斯坦22391例,利比亚8579例,突尼斯2185例,叙利亚1764例,约旦1398例。

D614G 突变 是否会使新冠病毒更危险

新冠疫情在全球蔓延之际,马来西亚卫生部总监努尔·希沙姆日前在社交媒体上发文说,该国最近从分属两起聚集性感染的4名患者体内分离到携带D614G突变的新冠病毒毒株,并称发生这一突变的毒株“具有10倍的传染性”。

对于变异毒株传播范围的扩大,公众担忧的是,携带这种名为D614G突变的新冠病毒毒株是否更危险?是否会影响新冠疫苗研发?

新冠病毒属于RNA(核糖核酸)病毒,变异相对较快。英国伦敦大学学院研究人员5月初在《感染、遗传学与进化》杂志上报告说,他们已经确认了新冠病毒基因组中198个曾重复发生的变异,这些新冠病毒共享的同一祖先来自2019年年底。

实际上D614G并不是一个新突变,在疫情初期就已获分离鉴定。世界卫生组织新冠病毒技术负责人玛丽亚·范克尔克霍夫7月初通报说,早在今年2月份,发生这种突变的毒株就已被鉴定出来,当时它主要在欧洲和美洲传播。

美国《科学·转化医学》杂志网站5月发表的一篇评论文章介绍说,D614G突变意味着新冠病毒毒刺蛋白上的第614位氨基酸由天冬氨酸(D)变成了甘氨酸(G)。甘氨酸是一种非极性氨基酸,而天冬氨酸拥有一个带电荷的极性侧链,考虑到两种氨基酸基本性质的差异,D614G突变不太可能是一个“沉默的突变”,而被认为具有显著生物学意义。

这种生物学意义如何体现?是否意味着更强的致病性和传染性?科学家对此看法不一。《国际传染病杂志》5月刊登的一项研究中,研究人员分析了包含4000多个病毒

基因组的新新冠病毒“系统进化树”后发现,感染发生D614G突变的毒株可能与更高的死亡率相关。研究人员观察到,那些可能在欧洲人群中引发了致命感染的新冠病毒毒株特征之一就是携带D614G突变。但研究人员也强调,这项研究缺乏实验证据,仅是对有限数据的分析。

在另一项美国《细胞》杂志7月初在线发表的研究中,美国洛斯阿拉莫斯国家实验室等机构研究人员报告说,携带D614G突变的毒株已成为全球新冠大流行中最普遍的毒株之一,从国家、区域、城市等不同地理范围来看,与不携带D614G突变毒株相比,携带该变异的毒株感染比例都呈周期性增长模式,表明D614G变异在适应性上更具优势。研究还发现,感染携带D614G变异的毒株后上呼吸道病毒载量会增高,但不增加疾病严重程度。

范克尔克霍夫也强调,截至目前,尚无证据表明携带D614G突变的毒株会导致更严重疾病。科研界普遍认为,还需更多研究才能判断D614G突变是否会对新冠病毒传播速度及致病性产生显著影响。

综合已有的多项研究结果来看,有专家认为,D614G突变也不太可能对在研新冠疫苗的功效产生太大影响。大部分在研新冠疫苗都以新冠病毒刺蛋白的受体结合域(RBD)为靶点,通过表达刺蛋白RBD诱导人体免疫系统产生能结合新冠病毒的中和抗体,从而实现预防感染的目标。而D614G突变不在刺蛋白RBD内,因此不太可能影响表达RBD的疫苗诱导人体免疫反应的能力。

本版稿件均据新华社