

奥密克戎变种正在美国迅速扩散,学生感染病例激增

美国或最早下月现疫情高峰

国家卫生健康委员会16日通报,12月15日0—24时,31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例77例。其中境外输入病例8例(福建3例,上海2例,湖北1例,云南1例,陕西1例);本土病例69例(浙江56例,其中绍兴市48例、宁波市5例、杭州市3例;广东6例,均在东莞市;陕西4例,均在西安市;内蒙古2例,均在呼伦贝尔市;安徽1例,在宿州市),含2例由无症状感染者转为确诊病例(均在广东)。无新增死亡病例。无新增疑似病例。

当日新增治愈出院病例31例,解除医学观察的密切接触者4288人,重症病例较前一日减少3例。



12月14日,人们走在美国纽约时报广场。

学生新冠病例激增

美国新冠确诊病例已超5000万,死亡病例超80万,疫情依然严峻。日前,学生感染病例激增,康奈尔大学一周约900人感染,校方已发布“红色警报”。美国疾控中心警告称,奥密克戎变种正在美国迅速扩散,可能预示着最早下个月将迎来一波感染高峰。

美国普林斯顿大学12月15日宣布,由于校园内新冠病例激增,将远程进行所有期末考试。该校还重新实施了室内口罩规定,并要求全校师生于明年1月底前接种加强剂。

普林斯顿大学在一封发给教职员和学生电子邮件中写道,所有室内聚餐、不戴口罩的聚会都必须取消或推迟,该政策将从12月16日生效,直至1月7日。学校官员还决定将期末考试改为远程形式,以降低新冠传播风险,“这样学生就可以在方便的时候尽早离开校园”。

此外,普林斯顿还通知所有学生、教职员工在明年1月31日前接种加强剂。目前的政策要求他们全面接种新冠疫苗,但允许宗教和医疗豁免请求。据校方统计,99%的本科生、98%的研究生和96%的教职员工已经接种了疫苗。

就在普林斯顿大学发布最新举措的前一天,康奈尔大学对学生发出了“红色警报”——将所有期末考试都转移到网上,取消校内活动、关闭设施。这是因为受奥密克戎变种影响,该校新冠感染人数在短短一周内增加了20倍。

据报道,康奈尔大学13日报告了276例新增阳性病例,是一周前数字的23倍。

该大学师生员工在过去一个星期内,累计有约900人感染病毒,其中很多是奥密克戎感染病例。由于该校推行疫苗强制政策,师生员工完成疫苗接种的比例高达97%。也就是说,感染者中的大部分都是已经打了疫苗的。

奥密克戎在美国迅速扩散

另一方面,美国疾病控制与预防中心(CDC)最新数据显示,奥密克戎变种正在美国迅速扩散,可能预示着最早下个月将迎来一波感染高峰。

根据12月14日发布的报告,在过去一周内,奥密克戎变种占美国病例总数的2.9%,高于此前一周的0.4%。而在卫生部划分的统计区中,包括纽约、新泽西、波多黎各、美属维尔京群岛在内的“2区”奥密克戎感染率已经达到13.1%。

在14日与州和地方卫生官员及全国公共卫生实验室代表举行的简报会上,CDC官员对未来作出了两种预测。第一种是由奥密克戎变种和德尔塔变种共同引发的感染浪潮,最快下个月就会到来,而此时正是流感和其他冬季呼吸道感染的高峰期。

参与了这次电话会议的公共卫生实验室协会首席执行官贝克尔表示:“早期的信号表明,将会有一波又一波的浪潮。”

欧洲抗疫同样阴云密布

欧洲疾病预防与控制中心12月15日发布的新冠风险评估报告显示,新冠病毒变异株奥密克戎在欧盟和欧洲经济区进一步传播的可能性“非常高”,区域

内各国应在继续推进疫苗接种的同时,加强戴口罩、远程办公等疫情防控措施,团结抗疫。

报告指出,奥密克戎毒株已在欧盟和欧洲经济区国家社区传播,模型预测显示,该毒株传播迅速,可能在2022年前两个月内取代德尔塔毒株,成为区域内流行的主要变异毒株。虽然奥密克戎毒株所致疾病的严重程度未必高于德尔塔毒株,但前者更强的传播能力可能导致确诊病例猛增,造成更多住院和死亡病例。因此,与奥密克戎毒株在欧盟和欧洲经济区进一步出现和传播相关的公共卫生风险也被评估为“非常高”。

欧洲疾病预防控制中心主任安德烈娅·阿蒙当天发表声明说,疫苗接种仍是降低奥密克戎毒株影响和应对德尔塔毒株传播的关键组成部分。各国应进一步推进疫苗接种,并尽快为所有符合条件的人接种疫苗加强针。

阿蒙指出,仅仅推进疫苗接种还不够,现在“迫切需要采取强有力的行动”遏制疫情蔓延,以减轻医疗系统的沉重负担。她说,正确戴口罩、远程办公、避免人群聚集、保持手部和呼吸道卫生、加强封闭空间通风等非药物干预措施仍非常重要,取消这些干预措施的国家可能会出现病例大幅反弹。

相关链接:

科学家用鸵鸟蛋抗体开发新冠口罩

据日本《日本时报》和英国《每日邮报》近日消息,日本京都府立大学校长塚本康浩主持的开发团队使用从鸵鸟蛋中提取的抗体研发出一种检测新冠病毒的口罩。只要用紫外线一照,口罩上附着病毒的地方

就会发光。研究人员希望这项创新能够帮助人们在家中实现低成本的病毒测试。

这种无纺布口罩的特点是在过滤器上涂有针对新冠病毒的鸵鸟抗体。先前研究表明,鸵鸟对疾病有很强的抵抗力,能够产生几种不同种类的抗体,或中和体内异物的蛋白质。

此次这些抗体是从鸵鸟蛋中提取的,这种鸵鸟蛋被注射了灭活的、不具威胁性的新冠病毒。抗体可以通过蛋黄传递给后代。

鸵鸟蛋的形成时间要比鸡蛋快得多,而且其质量几乎是鸡蛋的24倍,是世界上最大的蛋,这为抗体的形成提供了更多的空间。

去年2月,该研究小组向雌性鸵鸟注射了灭活新冠病毒,成功地从它们产下的蛋中提取了大量抗体。接着,该小组开发了一种特殊的过滤器,可将其放置于口罩内。在受试者佩戴口罩8小时后,研究小组取出过滤器,喷上含有鸵鸟蛋抗体的荧光染料,如果存在新冠病毒,过滤器在紫外线照射下会发光。

研究团队对32名感染新冠病毒的患者进行了长达10天的观察后发现,感染者佩戴的所有口罩在紫外线照射下都会发光,但随着时间的推移和病毒载量的减少,口罩会褪色。

研究人员表示,以智能手机的LED灯作为光源检测病毒,将大大扩展该口罩使用的人群范围。据报道,塚本康浩亲自佩戴了其中一个实验口罩,在检查时发现口罩发光,做过核酸检测后,他果真被确诊感染了新冠。

综合新华网、中新网消息

国家发改委:

“两节”期间重要民生商品价格将保持平稳运行

国家发改委新闻发言人孟玮12月16日在例行新闻发布会上表示,“两节”期间重要民生商品供应有保障,价格将保持平稳运行。

会上有记者提问称:目前全球通胀蔓延,这将对我国产生什么影响?“两节”将至,是否会影响重要民生商品的保供稳价工作?下一步国家发改委将采取哪些措施,做好“两节”期间保供稳价工作?

对此,孟玮表示,今年以来,受疫情反复、宽松政策、供给瓶颈等多方面因素影响,全球物价水平明显上行,许多经济体CPI、PPI升至多年高位甚至创历史新高。

我国经济已深度融入全球经济,物价走势客观上会受到外部因素影响,特别是前期国际大宗商品价格上涨推动我国PPI一度快速上行。

但总体看,我国物价水平保持在合理区间。从近日公布的统计数据看,11月份,我国CPI、核心CPI同比分别上涨2.3%和1.2%,1—11月份平均分别上涨0.9%和0.8%,涨幅远低于全球主要经济体;随着部分前期价格上涨过快的能源、原材料供应偏紧局面逐步得到缓解,PPI环比涨幅由上月2.5%大幅收窄至零,同比涨幅收窄0.6个百分点。

关于“两节”保供稳价工作,孟玮表示,2022年元旦、春节临近,为做好“两节”期间重要民生商品保供稳价工作,近期发改委密切监测市场运行情况及价格变化,多次召开视频会议并印发通知,对做好今冬明春重要民生商品保供稳价工作进行部署并开展调度。从市场情况看,重要民生商品供给充裕、价格基本稳定。今年粮食产量再创新高,生猪和猪肉供应充足,冬菜开始大量上市也推动了前期上涨的蔬菜价格出现回落。从各地工作进展情况看,保供稳价工作扎实有力。特别是各大中城市普遍充实了小包装成品粮油,加大猪肉、北方冬春蔬

菜等储备,做到了“库里有货”。总体判断,“两节”期间重要民生商品供应是有保障的,价格将保持平稳运行。

孟玮称,下一步,国家发改委将加强重要民生商品市场价格监测和预警,指导各地稳定生产、充实商品储备、加强产销衔接、做好应急预案,根据市场形势变化及时采取储备投放、平价销售、畅通调运配送等有力措施,为“两节”期间价格的平稳运行,为广大群众民生消费提供更加有力的保障。

据中新网