

新冠病毒 为何是老年人“杀手”？

我国科学家联合团队的研究显示:新冠病毒会加速器官“老化”

国家卫生健康委员会 12 月 15 日通报,12 月 14 日 0 至 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 67 例。其中境外输入病例 17 例(陕西 4 例,上海 3 例,云南 3 例,广东 2 例,广西 2 例,吉林 1 例,浙江 1 例,山东 1 例);本土病例 50 例(浙江 45 例,其中绍兴市 39 例、宁波市 6 例;内蒙古 3 例,均在呼伦贝尔市;广东 2 例,均在东莞市)。无新增死亡病例。无新增疑似病例。

当日新增治愈出院病例 38 例,解除医学观察的密切接触者 6988 人,重症病例较前一日减少 5 例。



12月11日,在韩国首尔广场新冠检测点,民众接受核酸采样。

新冠病毒让器官“老”得更快

比起年轻人,老年人感染新冠病毒后为什么更易发生死亡?12月8日,《自然·细胞生物学》刊载了我国科学家联合团队的研究成果,帮助我们解答这个问题。

“通俗地说,新冠病毒的入侵让老年人的肺变得更老了。”论文通讯作者之一、中国科学院动物研究所研究员刘光慧告诉记者,研究结果显示新冠病毒感染的肺组织表现出明显的加速衰老。

中国科学院动物研究所、陆军军医大学第一附属医院、中国科学院北京基因组研究所联合研究团队对老年新冠患者尸检样本的肺组织进行了“逐个细胞”乃至“逐个细胞内分子”的细致分析。

结合病理学、蛋白质组和高通量单细胞核转录组等技术,研究团队对包括肺部上皮细胞、内皮细胞、基质细胞和免疫细胞 4 种主要细胞大类,28 种不同细胞类型的病理特征进行了分析。

“我们发现老年新冠患者的肺组织细胞呈现出更加严重的‘老态’。”刘光慧说,一些细胞衰老标志物、衰老相关炎症因子、DNA 氧化损伤标记物等都出现了显著的上调。蔫、行动迟缓、凋亡、脱落……新冠病毒入侵后,“肺老了”的表现异常突出。

“我们发现衰老和新冠病毒感染存在显著关联。”刘光慧表示,除了肺之外,其他器官遭受病毒攻击后可能也会加速“老化”,后续的研究正在开展。

这些科学研究创新性地将衰老机制与新冠病毒感染关联起来,为人类认识新冠病毒的致病机理带来了全新的视角。

研究系统解析了新冠患者肺组织中多种细胞类型的疾病变化规律,首次鉴定了新冠肺炎患者肺的加速衰老表型,为新冠病毒感染导致的老年人致死率增加及预后的多种后遗症提供了可能的解释。

“解析了肺加速衰老是关键病理,可以进一步指导对新冠肺炎的干预。一些成熟的衰老干预策略可能是减轻新冠肺炎器官损伤的潜在防治手段。”刘光慧表示,例如此前团队研究发现延缓细胞衰老功效的维生素 C,可以抑制新冠病毒受体蛋白的表达,从而可能会提高老年群体对新冠病毒的抵抗力。

韩国日增确诊病例破纪录

措施以来,韩国单日新增新冠确诊病例数居高不下,新冠重症患者和死亡人数均大幅增加。

因此,韩政府初步决定,暂停“分阶段恢复日常措施”(与新冠共存)防疫模式,进一步考虑降低私人聚会限员上限、限制公众聚集设施营业时间等。

韩国国务总理金富谦表示,政府认为当前防疫形势异常严峻,将实行

更强有力的防疫措施。加强防疫措施将于 17 日公布,在年底前的两周实施。

报道指出,金富谦表示,年底以前将迎来本轮疫情的最大关口,政府将把筹措病床和新冠疫苗接种,作为防疫工作的重中之重。包括优先扩充并提高病床运转率,年内额外筹措病床供中等以上症状病例使用,在首都圈集中增设新冠定点医院等。

已有 77 个国家和地区报告奥密克戎感染病例

世界卫生组织总干事谭德塞 12 月 14 日说,目前已有 77 个国家和地区报告了奥密克戎毒株感染病例,而实际情况很可能是该毒株已传播至大多数国家和地区。该毒株广泛传播引发的庞大病例数量可能会使卫生系统再次不堪重负。

谭德塞当天在世卫组织例行记者会上警告说,奥密克戎毒株传播速度之快是之前任何变异毒株中都不曾见到的,它很可能已传播至大多数国家和地区,只不过在一些地区还未被检测出来。他担心人们因认为奥密克戎毒株只会引发

不太严重的症状而疏于防护。“即使奥密克戎引起的疾病不那么严重,但庞大的病例数量仍可能再次使准备不足的卫生系统不堪重负。”

谭德塞再次强调,仅靠新冠疫苗无法使任何国家摆脱新冠危机。各国必须加强目前已被证实有效的防护措施来阻止奥密克戎毒株的传播,这些措施包括戴口罩、保持社交隔离、室内通风和勤洗手等。

世卫组织上月末将最新报告的新冠病毒新型变异毒株 B.1.1.529 列为“需要

关注”的变异毒株,并以希腊字母“奥密克戎”(O)命名。

世卫组织在本月 10 日发布的一份关于该毒株的简报中说,目前有限的证据显示,奥密克戎毒株所引发症状可能不像德尔塔毒株引发的症状严重,但确实显现出比后者更快的传播速度。此外,初步证据表明,现有新冠疫苗对预防奥密克戎毒株感染和传播的效力有所下降。但由于样本数量有限且相关研究仍待同行审核,世卫组织呼吁各国加强监测和测序工作,以尽快获得有关奥密克戎毒株更完整的数据。

欧洲多国收紧管控措施

新冠变异病毒奥密克戎毒株在欧洲迅速传播,引起广泛警惕,多国进一步收紧管控措施,严防新毒株蔓延。

荷兰国家公共卫生与环境研究所 12 月 14 日数据显示,该国已确诊 105 例奥密克戎毒株感染病例。荷兰政府当天宣布,将目前实施的新冠疫情防控措施延长至 2022 年 1 月 14 日,同时宣布将加快新冠疫苗加强针接种工作,以应对奥密克戎毒株的快速传播。此外,荷兰的小学将在圣诞节前提前放假,放假时间不得晚于 12 月 21 日。

荷兰目前实施的疫情防控措施包括:保持 1.5 米社交距离;进入所有室内

公共场所必须戴口罩;超市和药店等必需品商店 20 时至次日 5 时之间停止营业;服装店、餐馆、酒吧、影剧院和室内外体育场等场所等必须在 17 时至次日 5 时之间关闭。

荷兰卫生大臣胡戈·德容赫说,为应对奥密克戎毒株的快速传播,荷兰将加快新冠疫苗加强针接种工作,在明年 1 月下旬之前为所有荷兰成年人提供疫苗加强针,同时把加强针接种条件从完成新冠疫苗全程接种后的 6 个月缩短到 3 个月。

匈牙利议会 14 日批准将全国应对新冠疫情的紧急状态延长至 2022

年 6 月 1 日。此前一天,匈牙利首次报告 2 例奥密克戎毒株感染病例。感染者为一对夫妇,近期没有境外旅行史。

匈牙利政府 14 日公布的数据显示,该国当天新增新冠确诊病例 3575 例,累计确诊 1202514 例,累计死亡 37079 例。

英国卫生与社会保健部 12 日发布公告说,英国新冠疫情警报级别由 3 级升至 4 级,以应对奥密克戎毒株的快速传播。英国设立的新冠疫情警报系统共分 5 个级别,级别越高意味着政府需要采取越严格的防疫措施。4 级意味着“病毒传染性强,疫情对医疗保健服务的直接压力广泛且巨大或正在上升”。

综合新华网消息

我国调整部分商品进出口关税

新型抗癌药等 954 项进口商品明年将降关税

经国务院批准,国务院关税税则委员会 12 月 15 日对外发布通知,2022 年将调整部分商品的进出口关税。

财政部关税司有关负责人表示,2022 年 1 月 1 日起,我国将对 954 项商品实施低于最惠国税率的进口暂定税率。其中,为减轻患者经济负担,对新型抗癌药氯化镭注射液实施零关税,降低颅内取栓支架、人造关节等部分医疗产品的进口关税;为满足人民美好生活需要,降低部分消费品的进口关税,包括鲑鱼、鳕鱼等优质水产品,婴儿服装,洗碗机,滑雪用具等;适应文

化消费需求,对超过 100 年的油画等艺术品实施零关税;为改善环境质量,对可提高车辆燃油效率、减少尾气排放的汽油机颗粒捕集器、汽车用电子节气门,以及可用于土壤修复的泥煤,降低进口关税;助力制造业优化升级,降低高纯石墨配件、高速动车使用的高压电缆、燃料电池用膜电组件和双极板等关键零部件的进口关税;降低黄铁矿、纯氯化钾等资源产品的进口关税。

2022 年 1 月 1 日起,根据国内产业发展和供需情况变化,在我国加入世界

贸易组织承诺范围内,提高部分商品进出口关税。如为促进相关行业转型升级和高质量发展,提高磷、粗铜的出口关税。

为持续推进高水平对外开放,根据我国与有关国家或地区签署的自贸协定和优惠贸易安排,2022 年将对原产于 29 个国家或地区的部分商品实施协定税率。其中,区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)、中国—柬埔寨自贸协定自 2022 年 1 月 1 日起生效并实施降税。

此外,2022 年继续对与我国建交并完成换文手续的最不发达国家实施特惠税

率。2022 年 7 月 1 日起,我国还将对 62 项信息技术产品的最惠国税率实施第七步降税。

这位负责人表示,上述调整措施有利于维护国内产业链供应链安全稳定;有利于引导资源配置,支持科技创新和产业转型升级,促进绿色低碳发展;有利于发挥我国超大规模市场优势,主动参与全球产业链重塑,构建面向全球的高标准自由贸易区网络,持续推进高水平对外开放。

据新华社