

新冠病毒“极不可能” 通过实验室传人

——解读中国-世卫组织新冠病毒溯源联合研究报告

中国-世界卫生组织新冠病毒溯源联合研究报告3月30日在日内瓦正式发布。报告认为,新冠病毒“极不可能”通过实验室传人,“比较可能至非常可能”经由中间宿主引入人类。

4种途径、5个层级

今年1月14日至2月10日,17名中方专家和17名外方专家组成联合专家组,分为流行病学、分子溯源、动物与环境3个工作组,在武汉开展了为期28天的全球溯源研究中国部分工作,在此基础上撰写了研究报告。

根据现有科学证据和发现,联合专家组对新冠病毒引入人类4种传播途径的可能性进行了定性风险评估,并用“极不可能”“不可能”“可能”“比较可能”“非常可能”5个层级评价。

报告认为,新冠病毒“可能至比较可能”从原始动物宿主直接传人,“比较可能至非常可能”经由中间宿主引入人类,“可能”通过冷链食品传人,“极不可能”通过实验室事件传人。

最初源头仍成谜

为了发现和确认早期新冠病例,流行病学工作组评估了2019年底武汉和周边地区对呼吸道疾病发病率的监测数据。所有这些研究中,没有任何证据显示新冠疫情暴发前几个月的呼吸道疾病发病率受新冠病毒影响。

对新冠疫情暴发前两个月武汉市233家医疗机构76000余份呼吸道疾病病例记录等评估研究认为,这些病例中没有任何一例由新冠病毒感染引起,因此在2019年10月至11月期间,武汉不太可能发生新冠病毒“实质性传播”。

研究还发现,许多早期病例与武汉华

南海鲜市场有关联,但也有许多病例与其他市场有关,还有些早期病例与任何市场都没有关联。2019年12月,病毒在更广泛社区内的传播可能导致与华南海鲜市场无关的病例。这些证据可能表明华南海鲜市场不是疫情的最初源头。

其他国家潜在早期传播

分子溯源工作组分析了从动物身上采集病毒的基因组数据。已有证据显示,与新冠病毒最相近的冠状病毒存在于蝙蝠和穿山甲体内,表明这两种哺乳动物可能是新冠病毒的宿主,但病毒相似度尚不足以使其成为新冠病毒的直接祖先。此外,水貂和猫等动物对新冠病毒高度易感,表明可能还有其他动物是潜在宿主。

工作组还对2019年12月至2020年1月期间采集的病毒样本序列数据进行深入分析,以了解疫情暴发第一阶段病毒序列的多样性。几份来自有华南海鲜市场暴露史患者的样本具有相同的病毒基因组序列,表明这些患者来自同一个感染集群。不过数据也显示,在武汉疫情暴发早期病毒序列已存在多样性,显示在华南海鲜市场之外还存在未被采样的传播链。

工作组还评估了不同国家已发表的研究数据,这些研究表明新冠病毒的传播一般先于当地最初发现病例数周。其他国家有疑似阳性样本发现时间甚至早于武汉首例病例,这表明在其他国家有传播未被发现的可能性。报告认为,对这些潜在早期新冠传播事件进行调查“是重要的”。

与冷链关系尚不明确

动物与环境工作组在对中国野生动物采样和检测中,没有发现新冠病毒的存在。动物与环境工作组对从菊头蝠和穿山甲等动物体内发现的与新冠病毒有亲缘关系的冠状病毒进行了分析。在疫情发生前后从中国31个省、区、市收集到的超过80000份野生动物、家畜和家禽样本中,也没检测到新冠病毒抗体或核酸的阳性结果。

截至华南海鲜市场关闭时的环境采样分析显示,该市场的923份环境样本中有73份样本新冠检测呈阳性,表明病毒的环境污染广泛存在,与新冠病毒有可能通过污染产品传播至人类的结论相一致。

现已发现新冠病毒可以存在于冷冻食品、包装和冷链产品中。中国最近暴发的一些疫情显示与冷链有关,一些其他国家向中国出口的包裹和产品上发现了新冠病毒,表明病毒可以通过冷链远距离携带。华南海鲜市场的供应链包括来自20个国家的冷链产品和动物产品,其中一些国家在2019年底前的样本新冠检测呈阳性,还有一些国家存在新冠病毒的近亲病毒。虽然有证据表明一些在市场出售的动物对新冠病毒易感,但本次研究从市场采样的动物产品均未检测出新冠阳性。

报告提出了联合专家组下一步研究的建议,包括建立全球统一的数据库,在全球更广泛范围内继续寻找可能的早期病例,由全球科学家在多国多地寻找可能成为病毒宿主的动物物种,进一步了解冷链和冷冻食品在病毒传播过程中的作用等。

我国公民逝世后 器官捐献3.3万余例



3月31日,人们在纪念活动上为捐献者纪念碑献花。

截至目前,我国累计器官捐献志愿登记人数已超过315万人,完成公民逝世后器官捐献3.3万余例,捐献器官9.9万余个,成功挽救了近10万器官衰竭患者的生命。这是3月31日于南京举行的“生命的乐章——2021全国人体器官捐献缅怀纪念暨宣传普及活动”上,中国红十字会总会发布的信息。

中国红十字会党组书记、常务副会长梁惠玲说,人体器官捐献事业是挽救垂危生命、弘扬人间大爱、彰显社会文明进步的高尚事业。为缅怀和纪念人体器官捐献者,进一步推动器官捐献事业发展,全国各地已建成遗体 and 人体器官捐献者缅怀纪念场所147处。

每年清明节期间,各地红十字会都会举办形式多样的缅怀纪念活动。

年仅5岁的小女孩黄继弘因为脑死亡救治无效离世,她的父母忍痛捐献了她的肝脏和两个肾脏,为三位重症病人送去生的希望。“捐赠器官能够救助他人,救一个人就是救一个家庭。”她的父亲黄涛说,“孩子的器官移植到别人身上,也是生命的一种延续,对我们父母也是一种安慰。”

活动在南京市遗体器官捐献者纪念馆举行。活动现场,仪仗礼兵向遗体器官捐献者纪念碑敬献花篮,全体人员向捐献者默哀致敬。活动最后,全体人员向纪念碑敬献鲜花,表达对遗体器官捐献者的缅怀和哀思。

山西不动产登记 实现“最多跑一次”

3月31日,山西省“互联网+不动产登记”系统正式上线试运行,首次实现了不动产登记业务办理“全省覆盖、外网申请、内网办理、信息共享”的新突破。

在山西省“互联网+不动产登记”系统上线试运行启动仪式上,山西省自然资源厅厅长姚青林表示,这一系统目前已经覆盖全省所有行政区域,能够办理全省118个县(市、区)的不动产登记业务。

据介绍,山西省“互联网+不动产登记”系统分为手机端和银行端两大部分,手机端以“三晋通”为入口,办理查询、预约及持不动产登记证书的二手房转移登记等业务,同时通过电子合同、人脸识别、网上缴税、电子签名等功能,全省群众都能够通过手机,远程、异地、不见面办理大部分的不动产登记业务,实现“最多跑一次”的目标。

银行端则通过将省级系统延伸到银行网点,由银行工作人员代企业、群众办理完成抵押、转移登记等相关业务,办事群众能够在银行网站一站完成贷款申请、贷款审核、转移登记、房产抵押等服务,实现“一站办结”。

下一步,山西省将加快开发网上缴费、邮政寄递和电子证照等技术模块,力争实现不动产登记业务“一次都不跑”。
本版文图据新华社

瑞丽市区开展 全员核酸检测

▶ 3月31日,在瑞丽市勐卯镇勐卯村一检测点,医护人员采集一名老人的核酸样本。

3月31日,云南省瑞丽市新冠肺炎疫情防控工作指挥部发布通告,自当日8时起,全面开展市区全员新冠肺炎核酸检测,检测费用由政府承担。3月30日0时至24时,云南省新增确诊病例6例,新增无症状感染者3例,均在瑞丽市。



安徽全椒 国学课堂话清明

◀ 3月31日,小朋友在国学大讲堂上学习编柳环。

当日,安徽省全椒县新时代文明实践中心国学大讲堂举办“清明”主题教学活动,小朋友品青团、编柳环、碰彩蛋,在动手动脑过程中了解清明节习俗,学习传统文化。

