



# 新冠病毒“极不可能”通过实验室传人

## 中国-世卫组织新冠病毒溯源联合研究报告发布

据新华社北京3月31日电 中国-世界卫生组织新冠病毒溯源联合研究报告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。

**解读中国-世卫组织新冠病毒溯源联合研究报告**

**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

**最初源头仍成谜**

评估2019年底  
武汉和周边地区  
对呼吸道疾病发  
病率的监测数据:

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等评估认为:  
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”。

**关于新冠病毒宿主**

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。

**其他国家潜在早期传播**

评估不同国家已发表的研究数据:  
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

**与冷链关系尚不明确**

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  
疫情发生前后从中国31个省、区、市收集到  
的野生动物、家畜和家禽样本中  
也没检测到新冠病毒抗体或核酸阳性结果。  
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。

### 武汉首次报告的病例 并非溯源上的零号病例

在中国一世界卫生组织新冠病毒溯源联合研究中方专家组新闻发布会上,中方专家组组长梁万年介绍:通过广泛的早期病例搜索及留存样本检测发现,2019年12月,武汉市人群中发生了新冠病毒一定规模传播,目前发现的最早病例出现在12月8日,与华南海鲜市场相关的最早病例出现在12月12日。

在华南海鲜市场关闭后的环境取样显示,环境中普遍有新冠病毒的污染,其中水产摊位尤为明显,提示这个市场存在通过感染者、被污染的冷链产品、动物和动物制品引入病毒的可能。对该市场的动物制品大规模检测未发现阳性,冷链产品我们还未进行相关的检测。

对湖北省蝙蝠以及中国各地大量的家畜家禽、野生动物采样监测均未发现新冠病毒,未发现疫情发生前后有新冠病毒在家畜家禽、野生动物中循环的证据。梁万年介绍,在蝙蝠和穿山甲中发现了与新冠病毒基因序列具有高度相似性冠状病毒,但相似度尚不足以使其成为新冠病毒的直接祖先。

梁万年表示,溯源就是要找到零号病例,武汉首次报告的病例,是首次发现的病例,并不意味着就是溯源上追寻的零号病例。

梁万年说,中外专家在武汉一直坚持四个共同原则,共同在做研究计划、共同在分析,中方专家掌握的信息和外方专家掌握的信息不存在差异。

梁万年表示,此次有关新冠病毒溯源的报告基于现有资料和证据,经得起历史考验。中国是首个病例报告国,所以在中国率先开展全球溯源。但溯源工作是持续性工作,并不意味着溯源工作的完结,下一步在中国溯源的结果上,进一步在全球开展溯源。

据《中国青年报》

### 外交部驳斥极少数国家所谓“联合声明”: 把病毒溯源政治化极不道德

据新华社北京3月31日电 外交部发言人华春莹3月31日在例行记者会上表示,美国纠集极少数国家发表所谓“联合声明”,公然质疑否定中国-世卫组织联合专家组报告,这是他们不尊重科学、借溯源搞政治操弄的确凿证据。

“美国早在报告发布前就已经开始做这件事了,但响应者寥寥。”华春莹说,溯源是科学问题,应由全球科学家合作开展,不能被政治化,这是国际社会绝大多数国家的共识。

她表示,把病毒溯源政治化的做法极不道德,也不得人心,只能阻碍全球溯源合作,破坏全球抗疫努力,导致更多的生命损失,同国际社会团结抗疫的愿望完全背道而驰。“相信国际社会绝大多数国家对此看得很清楚,他们的图谋不会得逞。”

“有关国家应该反躬自省,扪心自问:你们自己的抗疫工作究竟怎么样?你们为国际抗疫合作都做了什么?”华春莹说。

## 新增6例本土确诊 云南瑞丽全员测核酸

### 追问:去年教训是否吸取?“外防输入”是否仍有漏洞?

据新华社昆明3月31日电 据云南省卫生健康委员会通报,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。6例新增确诊病例中有1人为缅甸籍,3例无症状感染者均为缅甸籍。

通报称,3月29日,瑞丽市对重点人群进行常规核酸检测时发现1人核酸阳性,立即开展调查和处置;随后通过重点人群核酸检测及密切接触者排查,发现8人核酸检测结果阳性。9人均用负压救护车转运至定点医疗机构。3月30日结合流行病学史、临床表现和实验室检测结果,6人诊断为新冠肺炎确诊病例、3人诊断为新冠肺炎无症状感染者。其他人员的排查工作仍在紧张进行中。

云南省瑞丽市新冠肺炎疫情防控工作指挥部发布通告,3月31日8时起,全面开展市区全员新冠肺炎疫情核酸

检测,检测费用由政府承担。

通告指出,市区所有居民进行居家隔离,时间暂定一周,居家隔离期间,除超市、药店、农贸市场外,其他经营场所一律停业;3月14日0时后离开瑞丽的人员要主动向当地社区报告并做核酸检测。

对此,3月31日,新华社客户端电讯频道刊发题为《云南瑞丽新增6例本土确诊,去年的教训吸取了吗?》的评论。评论称,时隔多日,内地31省份再现本土确诊病例,引发舆论广泛关注。瑞丽位于中缅交界地区,防疫工作难度确实更大,但鉴于此前新疆、黑龙江、河北等地都曾因零星病例导致疫情反弹,云南省有关部门对这些病例务必高度重视,严防疫情扩散。

越是边境地区,越要将防疫工作抓得更细。目前,瑞丽市已通知在市区开

展全员核酸检测,该市人员、车辆原则上不进不出。当务之急,要尽快通过流调确定疫情传播路径,对接触者进行排查和隔离,不让疫情扩散。在应对散发疫情方面,我们已积累足够的经验,不应再出纰漏。

同样值得追问的是,去年9月瑞丽市就曾因缅甸籍人士偷渡入境,导致多人确诊、出行受限。此次新确诊病例和新增无症状感染病例中,有4位缅甸籍。人们不禁要问:上次的教训有没有转化成更有成效的防范措施?是否意味着当地“外防输入”仍有漏洞未堵住?如果有防疫失职问题,是否该依法依规追责?

疫情防控非小事,一定要珍惜来之不易的良好局面。瑞丽再现本土确诊病例,也给各地防疫工作敲响了警钟:一方面,“内防扩散,外防输入”不能松弦;另一方面,疫苗接种工作亟须提速。

据新华社北京3月31日电 31日,教育部基础教育司司长吕玉刚在国务院新闻办公室新闻发布会上表示,要深入落实义务教育免试就近入学规定和“公民同招”政策,严禁中小学招生入学与任何形式的社会竞赛挂钩,坚决斩断这种利益链。

吕玉刚介绍,2018年,教育部出台了《面向中小学生的社会竞赛管理办法》,严格控制竞赛项目数量,从原来的105项减至35项。全面取消了义务教育阶段的学科类竞赛项目,现有的5项奥赛只面向高中阶段,不面向义务教育阶段。并且特别强调,任何竞赛项目包括获奖成绩,均不得作为中小学招生入学依据。

吕玉刚表示,下一步将对没经过审核通过的竞赛活动加大查处力度,发现一起查处一起,严禁中小学校、社会培训机构组织中小学生参加违规竞赛。去年义务教育阶段全面实行了“公民同招”政策,要坚定不移地执行下去,不会有任何改变。

**教育部门:“公民同招”政策要坚定不移执行**