

安徽、辽宁疫情会大规模扩散吗? 零号病人在哪里?

5月17日0—19时,辽宁新增4例本土确诊病例。仍在新增的本土确诊病例、正在进行的流调溯源、仍需警惕的基层防疫漏洞,还有此轮疫情发生后民众疫苗接种意愿骤增的现象,发生在安徽和辽宁的这次疫情,究竟都有哪些问题值得我们关注和探讨?



居民在做核酸检测

流调溯源:零号病人在哪里?

5月16日,辽宁新增3例本土确诊病例,安徽新增2例本土确诊病例。截至17日19时,辽宁再增4例本土确诊病例。当疫情涉及至2省4地,舆论的关心仍在源头。流调进展如何?零号病人是谁?寻找的方向又在哪里?

此次本土疫情,源头很可能就在辽宁营口

目前有专家给出了研判,此次本土疫情首个确诊病例虽然来自安徽六安,但此次疫情源头很有可能是从辽宁营口开始传播的。对此,华中科技大学同济医学院公共卫生学院流行病与卫生统计学系教授魏晟表示,他个人认可这个判断。

魏晟:①因为从各地的流调结果来看,病例都与来自营口的确诊病例有明确的接触史。②通过对营口筛查病例的流调发现,他们的发病时间早于其他地区,所以从整个流行病学疾病传播链条来看,本轮疫情的源头很可能是在辽宁营口开始的。

如何看待此次本土疫情的流调难度?

魏晟:针对这次疫情的流调工作,有点类似于“滚雪球”。比如发现一个病例后,了解密接者,然后继续对密接者的密接者进行调查。另外,我们发现最早的病例感染时间可能在4月中旬,而确诊的时候,已经差不多过去了一个月,再加上五一期间

人员流动范围特别大,有的确诊病例活动轨迹涉及多个省市,接触的人非常多,所以流调难度会非常大。

此次本土疫情,物传人的可能性大吗?

魏晟:从目前证据看,还不能排除是由物传人的,但从我们所了解的新冠病毒的传播规律来看,人传人的可能性要高于物传人。因此现阶段还是要集中进行人员排查,找到最早病例,然后进行流行病学调查。反过来说,即使是物传人,首先也要找到被物传染的那个人,然后再进行环境采样、病毒测序,才能最终确定传播方式。所以当前人传人还是我们要寻找和聚焦的主要方向。

如何看待基因测序,未发现高传染性变异株?

魏晟:通过基因测序发现病毒序列,然后和世界各国当前主要的流行株序列进行比对,我们大致可以判定此次病毒的来源。如果和某个国家目前流行的流行株是相吻合的,我们就可以通过对该地区来的人或者物进行追踪调查,来确定我们的排查方向,帮助我们溯源、流调、管控。另外现在的基因测序,我们可以对多个病例的病毒跟样本进行测序,来确定这一病例是不是来自于同一个病毒的传染源,也就是说大家是不是都在同一个传播链上面,这对我们判断疫情发展能起到非常重要的作用。

接诊发热患者不登记上报?警惕疫情防控“哨点”出现的问题

首诊责任不落实、监管履职不力,小诊所不能第一时间识别出发热病人,个人私自开展诊疗行为……作为疫情防控中的重要“哨点”,这次疫情暴露了基层医疗机构存在的问题漏洞。

本轮疫情还会有大规模扩散传播吗?

魏晟:我个人觉得应该不会有大规模扩散了,因为疫情发生后,各地快速启动相关措施,包括人群大规模核酸检测、精准的小区防控,还有大规模的人群筛查。从结果来看,我想这次疫情还没发展到一个大规模的扩散阶段,我们很可能在最长的潜伏期内把疫情控制住。

此轮疫情发生后民众疫苗接种意愿骤增

此轮疫情发生后,一个积极的现象是,不少城市民众的接种意愿迅速升高,全国接种新冠疫苗剂次,也在5月14日、16日,连续创下单日接种的最高纪录。而另一方面,安徽、辽宁的接种剂次,却也落后于全国整体水平。

小诊所和个人擅自接待发热病人,暴露了怎样的问题?

魏晟:我国现阶段新冠疫情控制得很好,民众的安全感很高,这反过来就会造成各种防控措施落实可能不太到位的问题,

比如不能严格遵守首诊责任,包括日常工作松懈,麻痹大意的情况。实际上对于发热门诊我们国家已经早就有非常好的一套管理规定和要求,包括发热门诊就诊的闭环管理,这个也是在反复强调的,所以我个人觉得,常态化防控,还是要强调、要加强、要加大首诊责任落实,监管履行工作,严把基层医疗卫生机构这个“哨点”。

“政府宣传半年,不如某某确诊半天?”如何看待此次本土疫情对疫苗接种的推动作用?

中国疾控中心研究员、科研攻关组疫苗研发专班专家组成员邵一鸣:事实胜于雄辩,在临床试验和大量真实世界的研宄当中,我们已经证明了新冠病毒疫苗对预防、减轻和减缓传播方面都具有重要作用。从目前来看,本轮疫情当中的密接感染人群都没有接种疫苗,反过来讲也说明了疫苗接种的重要性,而这次本土疫情出现后,不少城市民众的接种意愿迅速升高,也是一个好现象。

如何研判本轮疫情的发展趋势?

邵一鸣:这次本土病例是在两个背景下发生的:①最近我们的周边国家,比如印度疫情的蔓延暴发。②五一长假国内人口大流动。这两点都非常有助于病毒的快速传播。而这次疫情发生后,尽管发现得不是特别早,但是目前每日新增还都停留

在个位数,这就说明我们疾控部门的响应速度、追踪和防控措施推进非常快。

另外,我们的人群中,也在不断增加疫苗接种剂次,这两个原因,使得这次本土疫情的传播蔓延,受到了双重阻击。所以我认为这次疫情会早于既往疫情的发展,尽早得到完全控制。

为何我国疫苗接种率始终不高?是公众意愿问题?还是疫苗供应不足?

邵一鸣:两方面因素都有,国内重点推广接种的地区多数都能按时达到接种目标,但一些没有列入重点推进的地区,接种的速率可能会比较慢。我们也观察到百姓有几方面想法:

- ①觉得疫苗是不是有副作用,特别是国产苗是不是不如国外的好?
- ②觉得打疫苗之后,免疫力会消退,是不是可以等一等?
- ③还有人觉得国内没什么疫情,相对比较安全。

这几个观点都缺乏科学依据,第一,大量数据显示,特别是很多境外国家不断赞赏中国疫苗,包括智利、巴西、印尼,疫苗对他们国家控制疫情发挥了非常重要的作用,中国的疫苗的效果非常好。第二,由于我们使用的是传统的成熟技术,所以疫苗的副作用也非常小。第三,我们周边国家的疫情已经起来了,传播风险还是存在的,大家为了个人、家庭和社会,还是要积极接种疫苗。

据央视新闻

中国空间站天和核心舱完成在轨测试验证



中国空间站核心舱“天和”4月29日发射成功

中国空间站天和核心舱完成在轨测试验证,已进入交会对接轨道,等待天舟二号货运飞船的到访。

中国载人航天工程办公室18日透露,空间站天和核心舱近日先后完成交会对接、航天员驻

留、机械臂等平台功能测试,以及空间应用项目设备在轨性能检查,各项功能正常、运行状态良好,已进入交会对接轨道,后续将继续开展与天舟二号货运飞船交会对接的准备工作。

4月29日,我国在海南文昌

用长征五号B遥二运载火箭成功将空间站天和核心舱送入预定轨道,中国空间站在轨组装建造全面展开。5月16日,天舟二号货运飞船与长征七号遥三运载火箭组合体转运至发射区。

据新华网

进村东北虎成功放归自然



记者18日从国家林业和草原局了解到,曾闯入黑龙江省密山市某村庄的东北虎,在被成功救护后,今天在穆棱林业局有限公司施业区被成功放归自然。放归前专家评估论证显示,这只东北虎生理指标正常,不存在异常行为和疾病风险,适宜尽快回归自然。专家表示,这是我国首次成功救护并放归野生东北虎。

据新华社