

大量病例经多次核酸检测才呈阳性 新冠病毒变狡猾了吗?

石家庄有人接受6次核酸检测后结果才显示阳性,大连有人接受11次核酸检测后结果才显示阳性……

梳理近日官方公布的确诊病例详细信息,记者注意到,其中存在大量经多次核酸检测才呈阳性的病例。

不少网友疑惑:是核酸检测不灵敏了,还是病毒狡猾了?

多病例核酸检测结果曾呈阴性

新冠肺炎疫情出现以来,“核酸检测”已成为一个近乎家喻户晓的词汇。

核酸检测主要是检测鼻咽拭子、咽拭子、痰液等标本中是否有新冠病毒核酸,检测结果呈阳性则代表患者感染了新冠病毒。从专业的角度来说,通过核酸检测筛查新冠病毒感染者,被认为是实现“早发现”和“早诊断”最重要的手段和措施。

不过,近期,多地有关疫情的新闻报道中“确诊病例曾多次核酸均为阴性”的新闻屡见不鲜。

记者梳理发现,1月14日0时-24时,石家庄新增的84例新冠肺炎确诊病例中就有56例核酸检测结果曾为阴性,而后又转为阳性的病例。

其中,“确诊病例51”于3日、5日、7日、9日、11日、12日的6次核

酸检测结果均为阴性;该患者1月13日的核酸检测结果才呈阳性。

“确诊病例12”于1月3日、4日、6日、9日、11日5次核酸检测结果均为阴性;但其1月12日采集咽拭子,1月13日核酸检测结果呈阳性;1月14日被诊断为确诊病例。

类似的,1月14日0时-24时,邢台新增6例确诊病例中也有两例核酸检测结果曾为阴性。

其中,“确诊病例6”于4日、5日、7日、10日4次核酸检测结果均为阴性。14日核酸检测结果呈阳性。

而在1月15日0时-24时,石家庄市新增的83例新冠肺炎确诊病例中,仅有14例病例接受一次核酸检测后结果就呈阳性,其余病例均经过多次核酸检测才确诊;同日,邢台市新增7例新冠肺炎确诊病例中也只有1例一次核酸检测就呈阳性。

为什么检测不到?

事实上,经多次核酸检测结果才呈阳性的现象并非只发生在河北,类似情况此前已多次出现。

几天前,“石家庄有人核酸检测6次后结果才呈阳性”就曾登上网络热搜榜。

在辽宁,1月4日,大连市的疫情防控新闻发布会上,大连市民政局局长汤易也曾提到,“有的病例做了11次核酸检测后结



市民接受核酸检测(资料图片)

果才显示阳性,有的地区检测6轮还有阳性病例出现。”

那么,是什么影响了核酸检测的结果?

“现在比较明确的是,核酸检测肯定不是100%的。”北京大学第一医院主任医师王广发在接受记者采访时直言,包括武汉在内的多地此前都曾出现类似情况。

至于影响检测结果的因素,包括以下几点:病人排毒浓度的多少、检测采样质量、试剂盒品质以及实验室操作。

王广发认为,从理论上讲,在诸多因素中,检测结果主要是受病人排毒浓度的影响。“病人排毒排得多了就能查出来,排得少就可能查不出来。”

上周,石家庄市疾控中心微

生物检验所所长高伟利在接受媒体采访时也谈及此现象。

他解释,造成这种现象的原因较多,最主要的是呼吸道分泌物的排毒量。高概率是该病人每次呼吸道排毒的量非常少,所以不容易检测出来。

核酸检测依然是“金标准”

那么,又是什么原因造成病人排毒量少呢?

王广发告诉记者,这和病程进展有关。经过多次核酸检测后结果才呈阳性,大概率是因为不同病人排毒时间不同造成的。

“刚与确诊病例密切接触后的人做核酸检查,检测结果确实

很有可能是阴性。”他说,“我们现在掌握的情况大体上,病人的核酸检测结果在潜伏期的最后两天才呈现阳性。而每个病人的潜伏期是不一样的,所以查出病毒的时间不一样。”

中国疾控中心副主任冯子健此前在接受采访时也谈及此现象。

他给出的解释是:感染者或是病人从暴露感染到病毒开始排毒,专业上叫“强隐期”,而无症状感染者排毒专业上叫做“前隐期”,也可以叫实验室检测筛查的窗口期。在窗口期期间,检测很多次都可能检不到阳性,但到前隐期末就会检出阳性,这个现象是完全可以理解的。

北京协和医院感染内科副主任医师曹玮指出,目前研究证实,新冠病毒在咽部复制和排出体外最活跃的时间是在出现临床症状前后,此时咽部核酸检测呈现阳性的可能性最高。“但是这个时间段没有那么宽。”

按上述说法,如果进行核酸检测时,病人恰好排毒量少,检测结果就可能呈阴性。因此,反复多轮检测更显得有必要。

在北京大学第一医院感染疾病科主任王贵强看来,这些情况都是正常的,大家完全不必恐慌。

此前多位专家在不同场合也都明确表示,核酸检测的阳性结果仍是作为病毒感染诊断的“金标准”。
据中新网

养生课堂缘何成“超级传播场” “1传102”带来的警示

截至1月17日14时,由吉林省卫健委1月13日通报的无症状感染者3林某引发的传播链条再次延长,感染者增至102人,其中绝大多数为无症状感染者。102人中有10例确诊病例,其中7例为新本地确诊病例,3例是由无症状感染者转为确诊病例,包括林某本人。这些感染者多为60岁以上老人,其中七八十岁的也有数十位。

1传102的“超级传播”是如何发生的?为何感染者多为老人?暴露出哪些防控漏洞?“新华视点”记者进行了追踪。

“1传102”是如何发生的?

1月13日,吉林省卫健委通报1月12日0时至24时,全省新增无症状感染者7例,其中3例为黑龙江省输入无症状感染者,4例为关联无症状感染者,均通过主动筛查发现。

此次通报中的林某,是此次疫情传播的关键节点。他曾在公主岭市范家屯镇艾尚瀚邦养生馆和通化市源升品质生活坊授课,引发了群体性感染,导致吉林省3市102人感染,分布在公主岭市、通化市、松原市。

“1传102”是如何发生的?传播链条是怎样的?

——1月5日,林某从黑龙江南岔乘K350次列车抵达哈尔滨西站,与1月11日0至8时吉



涉事生活坊

林省卫健委通报的无症状感染者1和2同车厢。

——1月7日,林某从黑龙江双城乘Z174次列车抵达长春站,约15时从黄河路客运站乘客车到公主岭市范家屯镇艾尚瀚邦养生馆授课,1月8日约11时从公主岭市范家屯镇乘客车返回长春站,乘坐K1383次列车返回黑龙江双城。

——1月9日,林某从哈尔滨西站乘D124次列车至长春站,随后乘坐地铁1号线到达长春市高速客运站,于12时35分乘客车从长春市到通化市。1月10日至11日在源升品质生活坊进行培训授课,感染参与者及关联人员82人。

除此之外,根据通化市的通报,链条中的1例无症状感

者曾于1月10日中午,在新站万事兴酒店一楼大厅参加满月酒宴。对于传播链条是否因此继续扩展,目前官方还没有进一步的消息。

公主岭市委常委、常务副市长王刚介绍,目前,疾控、技侦部门已把林某作为阻断传染源的重中之重,全力开展流调和密接、次密接人员轨迹调查工作。

养生课堂缘何成“超级传播场”?

记者调查发现,“超级传播”疫情涉及两家养生馆。其中,通化市源升品质生活坊企业经营范围为:保健食品零售、预包装食品、家用电器、日用品零售。公主岭市范家屯镇艾尚瀚邦养

生馆,在国家企业信用信息公示系统登记名为公主岭市范家屯镇娟子中老年养生会馆,成立日期为2019年6月17日,经营范围为:保健食品零售以及土特产、日用品、理疗仪器的销售。

原本应输送健康的养生馆,为何在此次疫情中扮演了“超级传播场”角色?

在通化市东昌区东苑小区附近,一个挂着绿色牌匾的老旧居民楼一楼单元房,就是“超级传播场”源升品质生活坊。据知情者透露,培训时,不足100平方米的房间同时容纳30人-40人,且仅有少部分人佩戴了口罩。

吉林省疾病预防控制中心应急办公室主任赵庆龙介绍,林某被发现时处于感染早期,排毒能力较强,在通化市对其生活环境采集的21个标本中,检出16个位点阳性,阳性率非常高。

“被感染人员同在密闭空间,长时间暴露于高浓度气溶胶环境中,且中老年人居多,自身有基础性疾病,免疫功能较差,所以极易被感染。”赵庆龙说。

多位疫情防控人员提出,影剧院、KTV、餐馆、酒店等人员聚集场所应在明处,容易监管,但诸如养生、保险、理财等培训场地,往往处于暗处,门脸隐蔽,有的就藏身于居民楼,很难监管。其中养生馆数量众多,大量老年群体常聚集听讲座、购买保健品、领取礼品。由于前段

时间疫情趋于平稳,曾经被清理严控的此类活动于是“卷土重来”。

控制传染源 切断传播途径

日前,公主岭市发布紧急公告称,从即日起,全市停止一切线下培训会、产品推介会等非必要聚集性活动。

公主岭市疫情防控指挥部将组织相关职能部门开展专项督导,对擅自开展线下培训、产品推介会等聚集性活动的机构和人员,将依法依规进行严厉处罚。

吉林省市场监管厅于1月16日印发《关于加强疫情期间以会议、授课等聚集方式开展营销活动监管的紧急通知》。要求开展全面摸排,积极与营销活动组织者进行联系,引导经营者暂停会销现场活动,防止因聚集式活动导致疫情传播。同时,积极为企业纾困,指导并帮助其将经营活动转至线上开展。

吉林省各级市场监管部门将对宾馆、酒店、小区商铺、活动室等重点场所开展排查工作,摸清底数,确定会销易发的重点区域,加大监管力度,进行提醒告诫。确立联系人制度,与重点场所的经营者保持紧密联系,开展实时动态监管。

据新华社长春1月17日电