



2020年6月北京新型冠状病毒肺炎疫情进展

2020年6月11日，北京市西城区发现了1例近2周无出京史、无外来人员密切接触史的确诊病例，结束了北京连续56天无本地感染病例的疫情状态。6月11~23日，北京累计报告确诊病例256例，尚在观察的无症状感染者22例，无死亡，疫情主要与位于丰台区的新发地批发市场有关。疫情还输出到其他5个省份：河北（确诊病例20例），辽宁（确诊病例3例），四川（确诊病例1例），浙江（确诊病例1例）和河南（无症状感染者1例）。期间，天津报告1例确诊病例，是否与北京疫情存在关联，正在核实调查中。

一、疫情情况

（一）发生发展过程

6月11日发现疫情后，专业机构根据前2个病例的流行病学调查结果，迅速判定新发地批发市场牛羊肉综合交易大厅为高风险场所。

6月12日，北京市、区疾病预防控制中心在全市开展了农贸批发市场、大型超市等排查，共采集海鲜、肉类等食品及外环境涂抹标本5424份，在新发地批发市场发现40件环境阳性样本，其余农贸批发市场、大型超市均为阴性；在对从业人员主动筛检中，对1940名市场从业人员进行了核酸检测，在新发地批发市场采集的517件样品中，有45人咽拭子阳性，另在海淀区一农贸市场中发现1例阳性，是1例新发地批发市场确诊病例的密切接触者。

此后，对确诊病例的密切接触者、新发地批发市场可疑暴露者进行检测排查和健康随访，并加强病例监测，陆续发现其他病例。

（二）流行特征描述

1. 时间分布

自6月11日报告指示病例后，6月13-14日报告病例达到高峰（36例/日），最近报告新增病例已降至大约10例/日。按照发病时间的流行曲线显示最早发病日期为6月4日，6月7日明显上升，发病高峰在6月13日；发病日期在6月9日至15日的病例占61%。

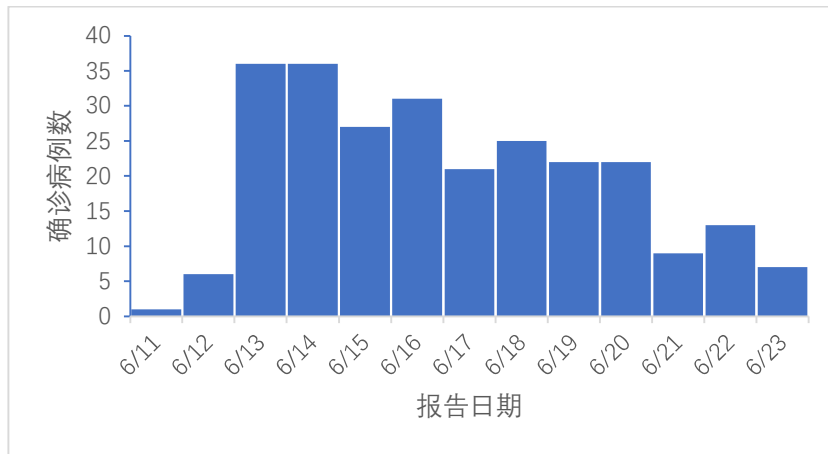


图1 2020年6月11~23日北京本地感染新冠肺炎确诊病例报告时间分布

2.空间分布

北京报告的病例中，丰台区确诊病例最多，为171例，占总病例数66.8%；其次为大兴48例，占18.8%；海淀16例，占6.3%；其余区依次为：西城6例、东城5例、房山4例、门头沟2例、朝阳2例、石景山和通州各1例。256例确诊病例中，以新发地为圆心，5公里范围内有160例，占62.5%；10公里范围内有194例，占75.8%；15公里范围内有238例，占93%。

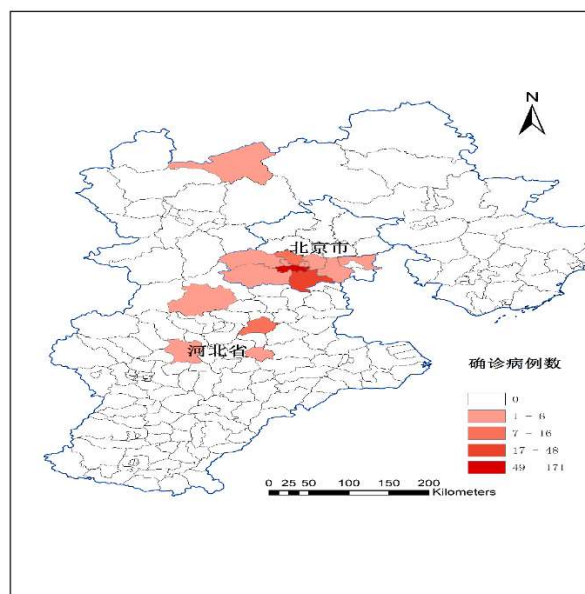


图2. 2020年6月北京和河北新冠肺炎确诊病例地区分布（至6月23日）

3.人群分布

北京病例中，男女比例为1.3:1，病例年龄最小为1岁，最大年龄为86岁，平均年龄42岁。临床表现以普通型为主，共193例，占75.4%；其次为轻症，共53例，占20.7%；危重症3例、重症7例。



256例确诊病例的发现方式中，核酸筛查共137例，占53%；主动就医81例，占32%；密切接触者观察38例，占15%。6月22-23日报告的20例病例中，主动就医3例，占15%；密切接触者8例，占40%；核酸筛查共9例，占45%。处于管理范围的病例所占比例明显增加。

（三）聚集性病例

北京通报的聚集性疫情中，包括9起工作单位聚集性病例和6起家庭型聚集性病例。除了在新发地批发市场外，其他家庭和工作单位的聚集性病例，主要传染模式为该聚集性病例的首发病例去新发地批发市场暴露感染后，在家庭中或单位中造成续发传染。

北京6月11-23日报告的确诊病例中，与新发地批发市场聚集性疫情有明确关联的确诊病例为253例，占总确诊病例数的98.8%，另有3例正在进一步调查核实。

（四）实验室检测排查重点人群

北京对确诊病例的密切接触者、新发地批发市场暴露者、中高风险街道/乡镇的人员需要采取隔离和核酸检测。6月12~22日，对重点地区、重点人群累计采样达294.8万人，累计检测量达234.2万人，粗阳性率为1.2/万。

（五）病毒来源分析

从1例53岁与1例25岁的男性病例和北京新发地批发市场环境采集的标本中获得的3株病毒基因分析显示，北京本次疫情流行的新冠病毒为L基因型欧洲家系分支I，该毒株比当前欧洲流行同型毒株更“老”；可以排除由动物病毒外溢传染人，也排除今年4月前北京本地传播毒株或武汉流行毒株导致本次疫情。疫情在新发地批发市场的传染模式，推测主要为人与人之间直接接触传播和/或经物品表面污染的间接接触传播。

（六）其他省份相关病例

确认北京新发地批发市场为主要传染来源后，北京市将5月30日以后其他省份曾经到访该市场的人员及时通报各省进行排查。截至6月23日，5个省份报告与北京疫情有关联的病例：河北（确诊病例20例），辽宁（确诊病例3例），四川（确诊病例1例），浙江（确诊病例1例）和河南（无症状感染者1例）。

6月17日，天津报告1例本地感染的确诊病例，其病毒基因序列与北京本次疫情流行的新冠病毒完全相同，其传染来源仍在调查中。



二、防控措施

（一）政府联防联控，及时调整措施

6月11日发现指示病例后，北京新冠肺炎疫情防控工作领导小组会议暨首都严格进京管理联防联控协调机制会议召开，进行全面调度部署防控工作，并且每天根据疫情形势及时调整防控措施。如在确认新发地批发市场为主要传染来源后，自6月13日3时起全面休市消毒；6月16日起，北京市突发公共卫生事件应急响应级别由三级调升至二级。

（二）病例、密切接触者和可疑暴露人群管理

指定北京地坛医院为唯一集中收治病例的医院，最大收治床位1070张；从北京市18家市属医院抽调102名医务人员到地坛医院参加“一人一策”的患者救治。对新发地批发市场5月30日以来的商户、顾客全部进行核酸检测。对疑似病例或确诊病例症状出现前4天开始，或无症状感染者标本采样前4天开始，未采取有效防护与其有1米内近距离接触的密切接触者，送至集中隔离点进行为期14天的医学观察。

（三）加强监测，及早发现病例

北京组织近10万名社区工作者开展“敲门行动”，通过张贴公告、上门询问、电话微信联系等多种方式，对5月30日以来与曾经到访新发地批发市场或与之有密切接触的人员开展排查和主动病例搜索。

在全市范围内严格发热门诊管理，要求各医疗机构特别是设发热门诊的医疗机构，对就诊的发热人员全部进行新冠病毒核酸和抗体检测以及胸部CT和血常规检测，进一步加强相关流行病学史询问，特别是近14日内有无去过新发地批发市场等农贸市场等场所。

（四）加强医院感染控制

要求全市各医疗机构提升防控等级，做好环境消毒，加强医务人员防护，严防院内感染。在非发热门诊区域设立采样点，接待无发热和呼吸道等症状、单纯进行核酸检测的人员，严防人员聚集和交叉感染。

对全市发热门诊院感防控工作开展督导检查，实现79家设置发热门诊的医疗机构全覆盖。从6月23日开始，各区安排发热门诊和核酸检验技术人员集中到宾馆居住，实施两点一线工作方式。

（五）扩大核酸检测能力及开展人群检测

北京市迅速扩增实验室检测能力，7000多名工作人员轮班上岗，2000多个采样点位全负荷运行。截至2020年6月22日，北京市具备核酸检测能力的机构已达128所，可通过预约方式，面向团体和个人提供新冠病毒核酸检测服务。国家卫生健康委协调全国12个省20支核酸检测队支援北京，调配移动P3实验室，动员增加实验室建设，同时协调天津、河北分担北京部分检测任务。

北京市要求以下人群必须全面检测：凡是曾去过新发地批发市场或与其相关人员有过接触的，各类农贸市场、餐饮、食堂、外卖、快递、物流等人员，中高风险街乡、医务人员、防疫一线人员和交通、商超、银行等服务领域人员。其他人员愿检尽检。

（六）社区按风险等级差异化管理

所有小区卡口设置，实行24小时值守，出入口严格执行测温、查证、验码、登记等防控措施，本小区居民依托出入证等进入小区。关闭小区内文体活动室、娱乐室等各类公共场所，辖区内居民禁止聚集性活动。

低风险街道/乡镇所辖小区，快递、家政、装修、搬家、房屋中介等生活服务业人员以及其他外来人员，持北京健康宝“未见异常”并登记后方可进入。

中高风险街道/乡镇所辖小区，外来人员及车辆禁止进入。中风险街道/乡镇小区同一单元内两户以上出现病例的单元、高风险街道/乡镇发生疫情的小区及高风险区域周边经评估后确有必要的小区，进行封闭管理，所有人员需居家观察，只进不出，社区（村）要全力为居民提供日常生活服务保障。

截至6月23日，北京市疫情中高风险地区共计43个乡镇/街道，其中高风险5个，分别为丰台区花乡（地区）乡、新村街道，大兴区西红门（地区）镇、黄村（地区），海淀区永定路街道；中风险乡镇/街道38个。

（七）加强人员出京管理

北京市政府倡议市民近期非必要不离京。国家卫生健康委建议6月16日以后，持有离京前7日内核酸检测阴性证明或能出示包括核酸检测阴性证明的健康码的离京人员，到达目的地以后体温测量正常，并且做好个人防护的前提下，可自由有序流动。各个地方不应该再针对这类人员出台或设置限制性措施。

（八）不停产停工，暂停学生到校，保持社交距离

不需要停产停工，但要下调办公楼宇到岗率，鼓励远程、居家等弹性办公，鼓励错峰上下班。中小学各年级停止到校上课，采用居家线上教学模式。地下

阴冷潮湿的经营场所全部关闭。停止开放篮球，排球，足球等团体性及对抗性运动项目，关闭文化娱乐场所。公众坚持科学佩戴口罩，随身携带口罩；处于人员密集封闭拥挤场所，必须佩戴口罩。坚持非必要不聚餐、聚会、聚集，保持1米以上社交距离。

三、疫情趋势研判

疫情发生后，专业机构快速确认本次疫情的主要感染来源为新发地批发市场，北京市各级政府快速采取强力的防控措施。自6月13日关闭新发地批发市场以来已过11天、接近新冠肺炎最长潜伏期，相关暴露人员发病风险越来越低、其密切接触者也在有效管理中，预计新发地批发市场相关传播的疫情已基本得到控制。

虽然最近发现若干与新发地批发市场无关联、感染来源尚待进一步调查的病例，提示后续防控可能存在一定的复杂性；但北京开展大规模人群检测结果提示，与新发地批发市场无关的人群感染率极低；在北京已经加强监测和强力扩大社交距离的防控措施下，疫情进一步传播风险低。北京疫情近期有望得到控制。