

新华网 > > 正文



专家称系新型冠状病毒 武汉不明原因的病毒性肺炎疫情病原学鉴定取得初步进展

2020-01-09 09:45:59 来源：新华网



关注新华网

微信

微博

Qzone

新华社北京1月9日电（记者屈婷）日前，就武汉不明原因的病毒性肺炎疫情病原学鉴定进展问题，记者采访了病原学评估专家组组长、中国工程院院士徐建国。他表示，专家组认为，本次不明原因的病毒性肺炎病例的病原体初步判定为病毒。

问题一：目前，武汉不明原因的病毒性肺炎疫情病原学鉴定有什么进展？

徐建国：截至2020年1月7日21时，实验室检出一种新型冠状病毒，获得该病毒的全基因组序列，经核酸检测方法共冠状病毒阳性结果15例，从1例阳性病人样本中分离出该病毒，电镜下呈现典型的冠状病毒形态。

专家组认为，本次不明原因的病毒性肺炎病例的病原体初步判定为新型冠状病毒。

问题二：本次病原学鉴定是如何组织开展的？

徐建国：组织实验室采用基因组测序、核酸检测、病毒分离等方法对病人的肺泡灌洗液、咽拭子、血液等样本进行检测。

问题三：确认病原需要哪些程序？

徐建国：确认引起某流行性疾病的病原，通常要满足以下几点：（1）可疑病原须在病人中均有发现，在病人临床材料检测到病原核酸；（2）从病人临床样本中可成功分离到病原；（3）分离的病原感染宿主动物后可引起相同的疾病症状。近期血清中该病原的抗体滴度有4倍升高，可帮助确定病原。

从病人中发现病原的核酸、基因组和抗体证据，短期内可以完成。病原的分离和致病性鉴定等科学研究，则需要数周。对一种新发病原体的特效药物和疫苗研发可能需要数年时间来完成。

问题四：下一步还要开展哪些工作？

徐建国：专家组认为，本次不明原因的病毒性肺炎病例的病原体初步判定为新型冠状病毒，下一步需结合病原学、流行病学调查和临床表现进行专家研判。

问题五：什么是冠状病毒？

徐建国：冠状病毒是一类主要引起呼吸道、肠道疾病的病原体。这类病毒颗粒的表面有许多规则排列的突起，整个形象像一顶帝王的皇冠，因此得名“冠状病毒”。冠状病毒除人类以外，还可感染猪、牛、猫、犬、貂、骆驼、蝙蝠、老鼠、束哺乳动物以及多种鸟类。目前为止，已知的人类冠状病毒共有六种。其中四种冠状病毒在人群中较为常见，致病性较低，引起类似普通感冒的轻微呼吸道症状。另外两种冠状病毒——严重急性呼吸综合征冠状病毒和中东呼吸综合征冠状病毒，简称的SARS冠状病毒和MERS冠状病毒，可引起严重的呼吸系统疾病。引起此次疫情的新型冠状病毒不同于已发现的人毒，对该病毒的深入了解需要进一步科学研究。

时政 地方 法治 高层 人事 理论 国际 军事 访谈 港澳 台湾 华人 财经 汽车 房产 教育 科技 能源
思客 网评 图片 视频 彩票 娱乐 时尚 体育 食品 旅游 健康 信息化 数据 舆 情 VR/AR 微视评 公益 无人机

新华社简介 公司官网 联系我们 我要链接 版权声明 法律顾问 广告服务 技术服务中心

Copyright © 2000 - 2020 XINHUANET.com All Rights Reserved.

制作单位：新华网股份有限公司 版权所有：新华网股份有限公司