
《新兴传染病》：两种动物源病毒潜在威胁不容忽视

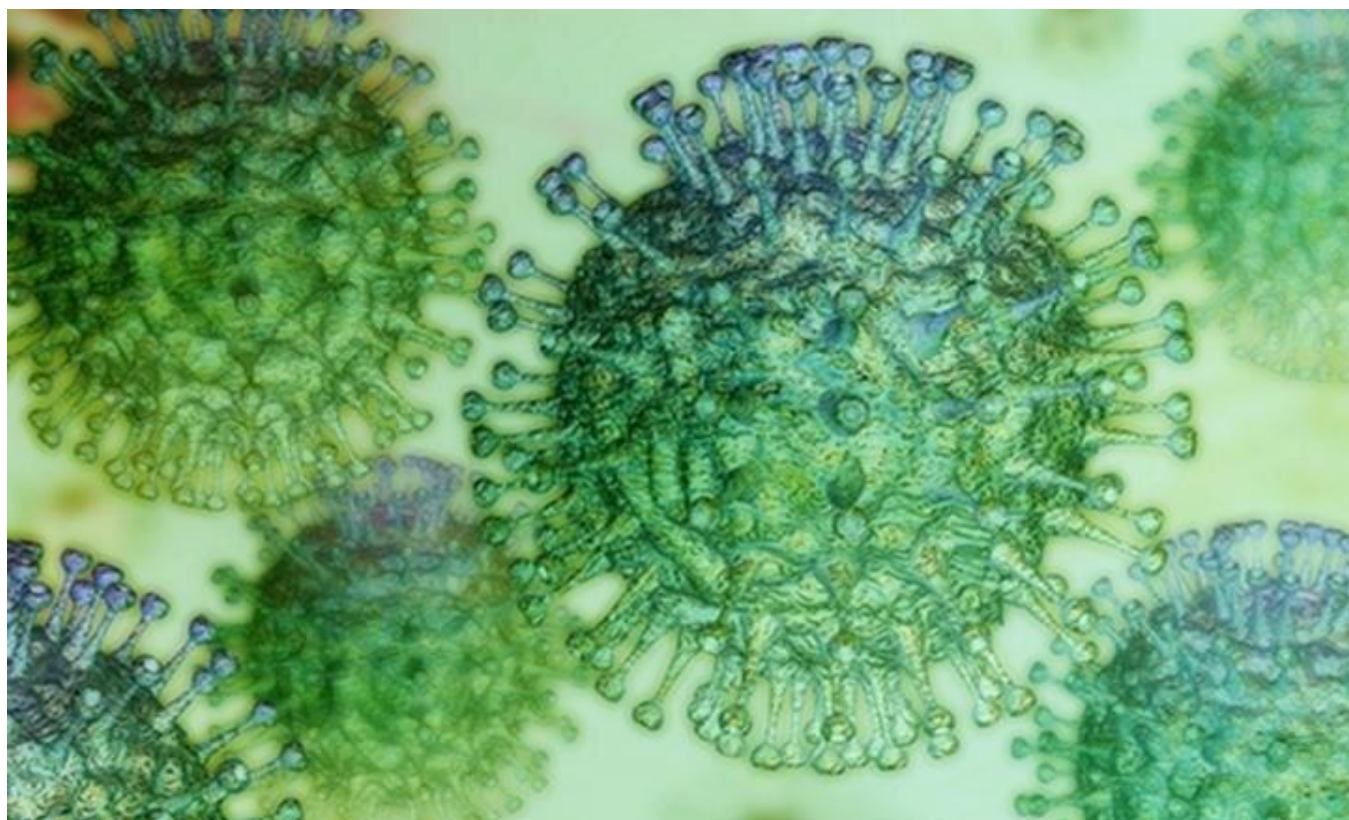
作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/38107.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

《新兴传染病》：两种动物源病毒潜在威胁不容忽视

。科技日报讯（记者刘霞）发表于最新一期《新兴传染病》杂志的一项研究发出预警：两种悄然传播的动物源病毒——D型流感病毒与犬冠状病毒，正悄然逼近人类社会，其潜在威胁不容忽视。若监测与防控持续滞后，它们极有可能引发新一轮疫情。



电子显微镜下的冠状病毒颗粒。图片来源：欧洲疾病控制与预防中心

来自美国佛罗里达大学等机构的研究团队表示，尽管这两种病毒尚未大规模人际传播，但由于人群普遍缺乏免疫力，一旦它们获得高效人传人的能力，可能迅速演变为流行病甚至大流行。

研究系统回顾了现有文献发现，D型流感病毒自2011年被发现以来，主要感染猪、牛等家畜，也已在禽类、鹿、长颈鹿乃至袋鼠等野生动物中检出。有证据表明，该病毒可能导致牛群呼吸道疾病，每年给美国养牛业造成约10亿美元经济损失。

值得关注的是，团队在科罗拉多州和佛罗里达州的养牛工人中检测到高达97%的D型流感病毒抗体阳性率，说明他们曾接触过该病毒。虽然目前尚无严重病症报告，感染者多为无症状或亚临床状态，但他们强调，D型流感病毒具备快速变异的特性，未来演化风险不可低估。

相比之下，犬冠状病毒（CCoV）原本主要引起犬类胃肠道疾病，不同于导致新冠的SARS-CoV-2。但近年来，已有零星人类感染病例被确认。

2021年，佛罗里达大学团队从一名曾赴海地的医疗人员体内分离出一种新型犬冠状病毒株，命名为HuCCoV_Z19Haiti，患者仅出现轻度发热与不适。几乎同时，美国得克萨斯大学医学院报告了另一毒株CCoV-HuPn-2018，源自马来西亚一名住院儿童。两者基因序列高度相似。

此后，CCoV-HuPn-2018毒株陆续在泰国、越南及美国阿肯色州的呼吸道疾病患者中被发现，提示此类病毒已跨越地域限制，在全球多地悄然传播。

团队强调，面对新型病原体，准备不足将付出沉重代价。一种原本局限于动物的病毒只要获得有效人际传播能力，就可能迅速点燃公共卫生危机。当前人们对这两类病毒的流行特征与临床表现认知仍极为有限，但已有数据警示：它们已是潜伏在人们身边的重大健康威胁。

作者：刘霞 来源：?科技日报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发