

亚细安数码公共卫生●特别部长级会议

学者：下一场大流行病病毒或由人传动物再回传

王康威 报道
hengkw@sph.com.sg

冠病疫情还未趋缓，但下一场大流行病随时可能来袭。传染病专家指出，下一次大规模流行病疫情可能会来自反向动物源疾病，也就是人类把病毒传至动物，病毒再变种并传回给人类，使情况更加复杂。国际间应从当前疫情吸取教训，加强合作以应对挑战。

杜克—新加坡国立大学医学院新发传染病研究项目教授王林发昨天在亚细安数码公共卫生特别部长级会议（Special Ministerial Conference for ASEAN Digital Public Health）上发表主题演讲时说，国际间新发传染病如沙斯病毒、伊波拉病毒和冠病病毒大多数为动物源疾病，疫情的发生大多是人类行为，例如食用野味和气候变化所造成。

与之前的疫情不同，由于冠病病毒大规模传播，也更普遍出现反向动物传播现象，即人类开始把病毒传给动物。目前国际间已出现人类把冠病传给貂、猫、狗和老虎等动物的情况，他担心病毒传播给动物后可能变种成新

病毒，再传回给人类。

他说：“这将带来挑战，因为这不会和原本的病毒一样。如果是发生在家畜比较容易应对，但如果病毒传给了其他动物，例如有比较独特免疫系统的美洲蝙蝠可能支持病毒变种，病毒随后通过其他动物传播给人类，可能会是我们担心的疾病X。”

王林发指出，东南亚将是反向动物源疾病的温床之一。来自泰国和新加坡的科学家发现，本区域有蝙蝠和穿山甲携带着冠病病毒。两周前一项老挝研究更发现，蝙蝠携带一种与冠病病毒有着共同特征，或可以传播给人类的新型病毒。

各国应合作预防新型流行病

王林发认为，要更好地预防这种新型流行病，各国应该从对抗冠病的经验中学习，从三个方面着手。首先要加强侦查，以尽早发现病毒、第二是提早通报新型病毒，包括推动信息透明度和情报分享。倘若病毒开始扩散，则应尽早研发对抗的新型疫苗和治疗方法。

本地研究发现，染上沙斯病

毒的病患在接种两剂冠病疫苗后，身体能对沙斯、冠病和其他同类型的冠状病毒产生极高的中和抗体反应。科学家正研发能对抗多种冠状病毒的综合疫苗，避免新一轮的大规模传染病。

国家传染病中心主任梁玉心教授也在随后的讨论上说：“我认为在发现和评估对医疗系统的风险，重要的是提前的部署，包括制定一个预防框架。而这个框架不只是在国家层面，而应该是区域，甚至是全球层面的，因为大流行病是全球范围的问题。”

梁玉心指出，在疫情期间除了生物医疗的研究，社会行为和传播的研究也非常重要，确保群众能获得正确的信息和遵守防疫措施。

要加强国际间对预防流行病的合作，梁玉心认为有四个主要方面：各国之间必须存在互信才能加强合作，并且在侦查、诊断和护理方面也具有一套统一标准。此外，由于每一次疫情的性质不同，系统也须保持灵活，使用数码科技时也要让各国都能受益。

国大苏瑞福公共卫生学院院长张毅颖教授指出，要通过研科



杜克—国大医学院新发传染病研究项目教授王林发昨天在亚细安数码公共卫生特别部长级会议上指出，新发传染病如沙斯病毒、伊波拉病毒和冠病病毒大多数为动物源疾病，疫情的发生大多是人类行为，例如食用野味和气候变化所造成。（海峡时报）

来预防疫情，除了研发新的疫苗，重点也应放在公共卫生上。这就包括确保疫苗可送到正确的地方，确保群众能获得关于疫情的准确信息，以及通过提升整体健康水平，避免合并症导致的严重病症。