

## 病毒学家王林发： 掌握动物病毒 可预防新疾病

苏秉苓 报道  
sohpl@sph.com.sg

多达75%的新发传染病是从动物传染给人类的，如果能充分掌握动物病毒的变化走向，与人类传染病进行比较，就能更好地了解及预防可能出现的新疾病。

本地权威病毒学家王林发教授在“世界同一健康大会”接受《联合早报》访问时说，对抗病毒就如打击恐怖主义，“病毒在暗处，如果能找出哪些动物病毒已经传染给人、爆发的情况有没有季节性或地域性等模式，即便无法准确地预测是否会引起人类疾病，也能发挥预防之效”。

他强调，人传人的病毒如B型肝炎、艾滋病等，基本都已受控制，因此在未来，八成的新发传染病将会由动物传染给人类。

据世界经济论坛报道，在目前所有传染病中，超过60%已知的人类传染病和75%的新兴传染病是由动物传染给人类，包括广为人知的沙门氏菌、沙斯、立百（俗称猪瘟）、冠病和伊波拉。

值得欣慰的是，不是所有从动物传染到人类的病毒都会致病或大肆传播。随着科学技术日新月异，要大量收集不同动物和其致病病毒的资料，与人类传染病进行基准对比来找出治疗或预防途径，已不再是天方夜谭。

然而，能否有效预测冠病疫情后另一种新病毒X何时出现？王林发认为，可能性微乎其微。研究人畜共患传染病本身就相当困难，更何况科研目前还受国际政治对局势的牵制，无法开诚布公地分享和交流许多信息。王林发说，科学家过去能更自由地交流研究心得，但都花了50年才找出伊波拉病毒的始源，现在要研究冠病病毒如何从蝙蝠传染到人类，就更不易。

野生动物如蝙蝠是许多传染病的始源，灭杀它们是否就能减少或防止人类染疾？王林发指出，这种作法将严重破坏自然界生态平衡，“先不说消灭与恐龙同时存在的蝙蝠绝非可能，少了蝙蝠传播种子、捕捉害虫，就可能引发意想不到的新疾病。”

避免接触动物才能真正减少动物病毒传染到人类，但王林发说，这对讲究“鲜、活”的亚洲饮食文化，是很难做到的。

王林发打趣地说，就像奥密克戎变异毒株，竟能在科学家的眼皮底下变异多次，说明人类是斗不过自然的。几亿人感染了冠病，使其突变的概率自然增加。

每两年举办一次的“世界同一健康大会”已进入第七届，今年由新保集团杜克-新加坡国立大学全球健康研究所主办，吸引上千名国际科学家和各界代表，在滨海湾金沙会议展览中心出席为期五天的会议，旨在促进各方合作，改善“人类、动物、环境”的健康与福祉。