

导致新马民众感染严重呼吸道疾病 本地研究员寻获腺病毒四种新毒株

李熙爱 报道
leeheeai@sph.com.sg

人类腺病毒近年来在新马导致儿童和成人感染严重呼吸道疾病，本地进行了首个专找出腺病毒毒株的大型研究，从中寻获了腺病毒的四种新毒株。

杜克—新加坡国立大学医学院（Duke-NUS Medical School）展开的研究，从本地两家公共医院的500多个儿童与成人病人的临床样本中，检测腺病毒（adenovirus）的毒株（strain）。腺病毒有50多种已知毒株，但科

学家不知道新马近来的病例，是因为新毒株或重现毒株导致。

研究人员分析了腺病毒样本后，从中找出四种新毒株，并发现第四型和第七型腺病毒在儿童病人当中有增加趋势。

负责这项研究的杜克—国大医学院新发传染病重点研究项目研究员科尔曼博士（Kristen Coleman）指出：“更重要的是，免疫系统减弱、并有第二、第四或第七型腺病毒的病人，更可能面对严重疾病。”

腺病毒症状一般为喉咙痛和

发烧，与普通感冒相似。然而病人若免疫系统减弱，腺病毒可能导致严重的呼吸道症状，包括肺炎或会危及性命的器官衰竭。

研究人员认为本地应有更多类似研究，以便通过腺病毒基因组类型（genotype）找出可能患上严重疾病的病患，确认是否使用新抗病毒药物。

他们建议公共医疗人员和医生使用抗病毒药物和腺病毒疫苗，并定期展开腺病毒基因组类型监察收集数据，以便通过循证方式做出与治疗相关的决定等。