

# 骨痛热症病例 开年首周比前一周激增近四成

魏瑜麟 报道  
elynh@sph.com.sg

本地骨痛热症病例过去一个多月呈上升趋势，开年第一周逾百起，比去年最后一周增近四成。

根据国家环境局网站的数据，骨痛热症确诊人数从去年11月底开始逐渐上升。本月2日至8日有105起病例，较之前一周（12月26日至1月1日）的76起多了29起。不过，若与去年同期相比则少了约一半。

截至前天，本地有18个骨痛热症病例活跃区，其中四个是累计有至少10起病例的黑区，包括杜尼安路和杨厝港惹兰曼高（Jalan Bangau）一带的私人住宅区，以及仁定巷（Genting Lane）和裕廊西洁净科技圈（Cleantech Loop）的工业区。有三个黑区传播的是第三型病毒，这类病毒近

几年才在本地变得活跃，所以人们对它的免疫力仍较低。

骨痛热症是最普遍的蚊子传播疾病，蚊子通过叮咬人体传播病毒。

本地一项研究显示，和一般蚊子相比，带有骨痛热症病毒的蚊子更易受哺乳动物吸引，它们叮人的次数就会增加，传播病毒的概率因此增加两倍。

此外，带有病毒的蚊子在叮咬目标时较常失准，往往无法第一次就叮到血管，它们于是会反复尝试直到成功。这些蚊子每叮一次都会在宿主皮下释放含病毒的唾液。

这个研究的团队由杜克—新加坡国立大学医学院、法国国家可持续发展研究所以及法国蒙彼利埃大学组成。

团队用五年完成的研究成果在《美国国家科学院院刊》

（Proceedings of the National Academy of Sciences）本月刊上发表。

杜克—国大医学院昨天发出文告说，团队采用高清摄像拍下一般蚊子和带骨痛热症病毒蚊的吸血情况，再利用软件进行分析。过去虽然有过类似研究，但可能因所用的方法不同，所以结果也不一致。

参与撰写报告的杜克—国大医学院神经科学与行为障碍重点研究项目助理教授张亚当（Adam Claridge-Chang）在文告中说，实地考察的方式无法彻底地掌握蚊子的吸血行为，因此必须在实验室设置模型仔细研究。

团队接下来将进一步了解是什么促使蚊子行为上的改变，若能找出导致变化的基因或蛋白，科学家未来就可能研发出化学物来抑制这样的行为。